

earlyrace

Electrical Enclosures



Kalite

Fiyat

Zaman

İstikrar



2017 Ürün Kataloğu



Dokümantasyon



IEC 61243-1/2
TIP TEST



62208
TIP TEST



ISO 9001-2008



ISO 14001 - 2004



ISO 9001 - 2008



OHSAS 18001

www.ersoypano.com.tr



Fabrika ve Üretim Tesisleri



Gemi ve Kaptan Köşkü



Makina Kumanda



Harici Alan



Toplu Konut



AVM ve Sosyal Tesis



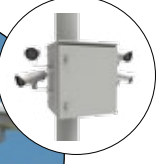
Arıtma Tesisleri



Telekom ve Bilgisayar



Enerji Alanları



Kamera Sistemleri

Öncelikle Ersoy Pano ya ait bu bilgiyi okumak istediğiniz için sizlere teşekkür ederiz.

KURULUŞ

Firmamız kalite-fiyat-zaman-istikrar inancı ile aile şirketi olarak 1990 yılında kuruldu. 2012 yılına kadar %90 standart ürünler üretimi yaptık ve bu segment de Türkiye'de öncü firma konumuna geldik.

STRATEJİK DEĞİŞİM

2014 yılından itibaren strateji değişikliği yaparak daha çok standart parçalardan oluşan özel sipariş ürünlerine yöneldik. 27 yıllık tecrübeyle daima güvenlikçi montaj esnasında yaralanmaları en aza indirecek köşeler radüslü düşük maliyet ve hatasız üretim için kalıp yatırıma önem verdik. Teknolojiyi tasarım programı cnc makine ve bilgili personel ile bir bütün olarak düşünüp ona göre evrildik.

KALİTE YÖNETİMİ

1997 yılında ISO 9002 kalite yönetim sistem belgesini aldık. Türkiye de ilk alan kuruluşlar arasına girdik. 20 yıl yıldır sistemli olmaya daima özen gösterdik. Bugün kalite yönetim sistemi, ürün kalite, iş sağlığı, çevre yönetimi ve Avrupa uygunluk gibi ihtiyaç olan tüm belgelere sahibiz.

FİRMA KAREKTERİ

Firmalar kurucularına göre şekillenirler. İsraf etmeyen, insan ayırımı yapmayan, çevreye saygılı, sağlığa ve güvenliğe önem veren, sürekli öğrenmeyi kendine amaç edinmiş, çok çalışıp insanlığa hizmet etmeye inanan ve yeniliğe açık, müşteri ihtiyaçlarına göre şekillenen karaktere sahip firmamız AR-GE çalışmalarına önem veren, büyük-küçük demeden rakiplerini önemseyen, maliyeti düşürürken kaliteyi artıran kurumsal bir şirkettir.

ÜRÜNLERİMİZİ KULLANAN ALANLAR

Alçak gerilim ağırlıklı ve orta gerilim panolarda tüm talepleri karşılamaktayız. Sektörler fabrika-makine-konut-gemi-avm-açık saha-telekom gibi alanlar.

MALİYET

Firma olarak elektrik pano üretiminde Türkiye ve dünya ortalamasının altında maliyetlere sahibiz. Bunun en önemli sebebi üretimimizin % 95 dilinmiş sac ile otomatik kalıplarda en dar 10 mm sacdan 1250 mm genişliğe kadar firesiz hatasız seri olarak üretebilir oluşumuzdur. Türkiye ve dünyadaki rekabetin de etkisiyle düşük maliyetli kaliteli ürünler sunuyoruz.

SATIŞ STRATEJİMİZ

Son yıllarda yurt dışı fuarlara katılıyor ve ihracata önem veriyoruz. Avrupa Amerika ve Ortadoğu'ya ve bir çok ülkeye ihracat yapıyoruz. Hedefimiz daha çok dışa açılmaktır. Özellikle Marmara bölgesi ve Türkiye Geneli başta olmak üzere dünyanın her noktasından gelecek taleplere cevap verecek alt yapıya sahibiz.

İŞLEDİĞİMİZ MALZEMELER

Esnek tasarımlarımız sayesinde, size özel taleplerinizi rahatlıkla karşılamaya hazırız. Ana kalem %100 DIN EN 10346 Dx51 070 gr galvanizli sac kullanmaktayız. 304/316 kalite paslanmaz sacdan, daldırma galvanizli ve alüminyumdan istenilen ölçü ve özellikte pano taleplerinizi karşılayabiliriz.

Teknik altyapıya sahip ve üretimin tüm aşamalarını bilen satış kadromuz ile AutoCAD/Solidworks gibi programlarla ölçülendirip, teknik çizim ile sizlere teklif sunabiliriz.

ÜRETİM KONUMU VE TESİS

Fabrika konumumuz; endüstri merkezi Gebze-Kocaeli bölgesinde 30.000 m² açık, 5000 m² kapalı alanda nizami sistemli üretim yapıyoruz.

SEVKİYAT-TESLİM

İstanbul ve çevre yakın illere kendi araçlarımızla sevkiyat yapabiliyoruz. Yurtiçindeki illerde ürünü sizin nakliyecinize teslim ediyor, Yurtdışı nakliyat maliyetlerinin önemini bilincinde olarak yüklemelerde müşterimizin çıkarına en uygun nakliyat firmasıyla gönderecek şekilde araştırma yapıyoruz.

SİPARİŞ TEKNİK-DESTEK

Firmamız, sizlerin talep ve isteklerine en hızlı şekilde cevap vermek için e-mail, whatsapp, web sitesi, faks-telefon iletişim yoluyla bize ulaşabilirsiniz.

ZAMAN YÖNETİMİ

Bizler sizin için hazır bekler durumda olacağız. Siz bizim için zaman ayırmışken zamanın kıymetini bilerek hareket edeceğiz.

FARKLI TALEPLER

Bizim için sizden gelebilecek farklı değişik ürün talepleri, kendimizi geliştirebilmemiz açısından bizim için fırsat olacaktır. Saygılarımızla...



Sayfa 264



Sayfa 230

Parça komponentler, özgül ağırlıktan kg olarak hesaplanmıştır.

SIVA ALTI PANO ÖZELLİKLERİ

Sıva altı Duvar tipi panolar DX51 kalite galvanizli rulo sacdan otomatik kalıplarda firesiz ve hatasız seri olarak en az kaynak tekniği, en yüksek tasarım kabiliyeti sağlayacak şekilde üretilir. Duvara uyum sağlaması için pervaz bitiş kenarları 45 c bükümlüdür.

Duvara sıkıştırarak montajlandığında sıva kuruduktan sonra kapısı rahatlıkla açılıp kapanacak şekilde yan pervazlar beş adet bükümle kuvvetlendirilmiştir.

Tüm parçaları modüler olarak üretilip kılavuz vida ile birleştirilmekte, böylelikle sacda çekme şekil bozukluğu en aza indirilmiş ve değişiklik yapmaya uygun tasarlanmıştır.

Sıva altı panolar genelde az önemsenen ürün grubudur oysa bizim ürünlerimiz kalitesi oldukça yüksek ve kullanışlı olmakla birlikte sıva altında kalan panonun, sıva üstündekinden daha önemli olduğunu düşünmekteyiz. Çünkü duvarı yıkarak değiştirmek daha zor ve maliyetlidir.

SIVA ÜSTÜ DUVAR TİPİ PANO ÖZELLİKLERİ

Duvar tipi sıva üstü panolar DX51 kalite galvanizli rulo sacdan otomatik kalıplarda firesiz ve hatasız seri olarak, kaynak tekniği en yüksek olan IP 65 koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Alt-üst plakalar çıkartılıp kablo giriş delikleri rahatlıkla delinebilir veya yenisi ile değiştirilebilir. Ayrıca harici yapmak için de şapka takılabilir.

İki veya daha fazla pano üst üste montajlanabilir ve alt perdeli iken üst montaj plakalı yapılabilir veya alt cam kapaklı iken üst cam kapaksız olabilir.

Kapak sola ve sağa çevrilebilir. Kullanılacak ortama uyumu için pano alt-üst yapılarak kapı sağa veya sola alınabilir.

Montaj kulakları yanlara ve alt-üst montajlanabilir duvar, bazen kulağa engel olabilir veya boşa gelebilir böyle durumlarda ikisi sağ yanda iken ikisi sol yanda ve üst altta olabilir

Büyük ebatlı panolarda dib sacı kılavuz civatalı yapılmaktadır. Bu da dib sacını söküp kablaj montajını kolaylıkla yapmanızı ve dib sacını sonra takabilmenize sağlar.

İç kullanımı montaj plakalı veya perdeliye uyumlu, stok da bulunan bir panoyu iç parçaları değiştirerek farklı amaçla kullanma imkanı verir.

Dış görünüm IP 65 harici şapkalı ve ayrıca harici cam kapaklı olabilmektedir. Tozlu ve yanıcı ortamlar için şapka kullanmadan IP 65 yapılabilir.

IP koruması düşük ortamlar için contasız, şapkasız aynı kasadan yapılır. IP koruma arttıkça contalama ve şapka maliyeti artmaktadır. Kuru mekanlarda ve oda ortamında sade kullanım tercih edilebilir.

Harici ortam panolarında kulak perçin somunları bulunur. Bazı yerlerde kör perçin somun kullanılmıştır. Böylece su ve tozun girmesine karşı önem alınmıştır.

Kaynak tekniğinin az kullanılması sacda çekmeleri çarpılmaları en aza indirirken maliyeti düşürüp ürünü rekabet gücünü artırmakta ve fonksiyonelliği sağlamaktadır.

Katalogdaki parça ürünlerde,
istenilen miktara cevap verebiliriz.



MÜŞTERİLERİMİZDEN
GELEBİLECEK ÖZEL TALEPLER
BİZİM İÇİN



Sayfa 178

GELİŞİMDİR.



Sayfa 245

İÇİNDEKİLER

earlyrace Electrical Enclosures

MODÜLER2 Serisi Dikili Sistem Panolar

20



Özel, Farklı Ürün Setleri

168



MODÜLER2 Taşıma Bilgileri

138



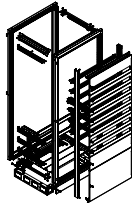
Kumanda Panelleri

176



MODÜLER2 Montaj Şeması

140



Operatör Kol ve Pano Sistemleri

198



MODÜLER2 İskelet Kurulumu

145



Montaj Plakalı Kompak Panolar

202



Dikili Sistem Trifaze Sayaç Panoları

146



Dahili Ortam Sıva Altı - Sıva Üstü 1-2-3 Amaçlı Panolar

216



Harici Tip Ayaklı ve Duvara
Asılan Şantiye Panoları



244

Montaj Bağlantı Parçaları ve Setleri

310



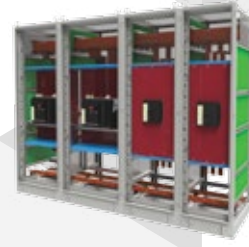
Duvara Yaslanır Yer ve Duvar Tipi Parçalar

260



Standartlar

322



Pano Aksesuarları

281



Belgeler

338

Flanşlar ve Tapalar

282



Referanslar

342

Dağıtıcı Baralar

290



Index

344

Pano Klimaları

300



İhracat Yükleme



Güvenli ve
sorunsuz
sevkiyat



Fuar Organizasyonları





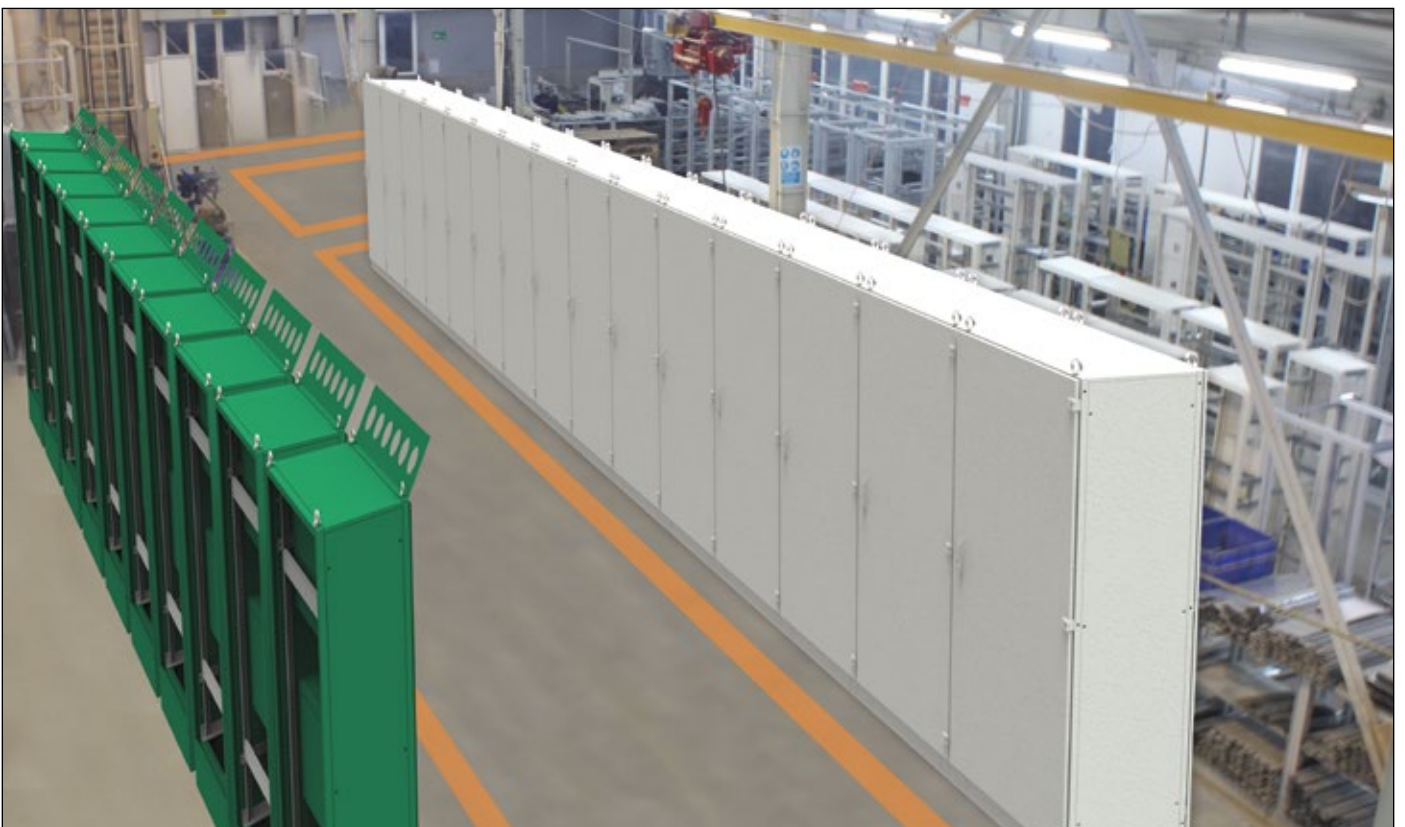
*Çevreye saygılı,
sistemli ve
yalın üretim.*





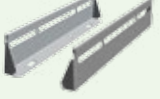
Üretim Parkuru





MODÜLER2 Serisi

DİKİLİ SİSTEM Pano Parça Setleri

• Modüler2 pano serileri		20	• Modüler2 kompanzasyon, tek parça montaj plakaları		54
• Modüler2 köşe panoları		26	• Modüler2 RST bara transparan Pet-G muhafazaları		55
• Modüler2 karkaslar		28	• Modüler2 kondansatör ve reaktör rafları		56
• Modüler2 derinlik birleştirmeler		32	• Modüler2 alt kapatıcılar		58
• Modüler2 bazalar		34	• Modüler2 fırçalar		62
• Modüler2 ayboltlar		38	• Modüler2 alt giriş kablo tutucular		65
• Modüler2 karkas birleştirme civataları ve delik kapama tapaları		40	• Modüler2 toprak nötr bara taşıyıcı set		66
• Modüler2 baza yükseltmeler		42	• Modüler2 boy montaj plakası taşıyıcı raylar		67
• Modüler2 pano iç aydınlatma switch ve lamba braketleri		43	• Modüler2 boy montaj plakaları		68
• Modüler2 derinlik yatay bağlantılar		44	• Modüler2 boy montaj plakası braketleri		74
• Modüler2 parçalı montaj plakaları		46	• Modüler2 geniş pano montaj plakası alt taşıyıcı raylar		76
• Modüler2 kanallı montaj profilleri		50	• Modüler2 kablo taşıyıcılar		79
• Modüler2 TMS yükseltme setleri		51	• Modüler2 W otomat ray ve taşıyıcılar		80
• Modüler2 montaj plakası derinlik ayar parçaları		52	• Modüler2 bara izolatör taşıyıcılar		82

• Modüler2 dikey taşıyıcı köşebentler		84	• Modüler2 kapı sürgü çubukları		126
• Modüler2 perde taşıyıcılar		85	• Modüler2 alt-üst kapaklar IP55-IP65 (contalı)		127
• Modüler2 alt-üst perde boşluk kapatıcılar		86	• Modüler2 yan kapaklar IP55-IP65 (contalı)		130
• Modüler2 M5 özel perde vidası		87	• Modüler2 ve monoblok harici şapkalar		132
• Modüler2 Perdeler		88	• Modüler2 harici tepe fan modülü		136
• Modüler2 üst kapaklar IP40		94	• Modüler2 ambalaj		138
• Modüler2 yan kapaklar IP40		98	• Modüler2 taşıma		139
• Modüler2 arka kapaklar		102	• Modüler2 montaj şemaları		140
• Modüler2 arka kapak montaj braketleri		106	• Modüler2 iskelet kurulumu		144
• Modüler2 kapı güçlendirme ve kanal profilleri		108			
• Modüler2 ön kapılar		109			
• Modüler2 içten gizli menteşeli pano modeli		114			
• Modüler2 cam kapılar		116			
• Modüler2 bindirme çift kapılar		120			

MODÜLER² Serisi

Dikili Sistem Panolar

M2 ürün modelinin iskeleti, mukavemeti sağlamak için demir-çelikten oluşmaktadır. Korozyona karşı dayanıklılık sağlayan 0,70 gr kaplamalı DX 51 kaliteli ve test raporları olan, tamamı yerli üretim %100 galvanizli sac kullanılmaktadır.

M2 ürünlerde zorunlu olmadıkça kaynak tekniği kullanılmamaktadır. Sismik dayanımının yüksek olması gereken yerlerde kaynak ile takviye yapılmaktadır. Kaynak esnasında yanan galvaniz yerine, korozyona dayanıklı polizing astar ile sağlamlaştırma yapıp, 200°C kurutma sonrası üzeri son kat boya ile kaplanır. IP koruma ihtiyacı için bazı birleşim noktaları kaynak tekniği kullanmayı zorunlu kılmaktadır. Bu bilinçle İHTİYAÇ KADAR MODÜLER, İHTİYAÇ KADAR KAYNAK sloganına yer veren M2, aynı karkasta IP40 - IP65 aralığında farklı contalama ve vidalama teknikleri ile yüksek koruma sağlamaktadır.

M2 sistemde iskelet değişmeden istenilen IP koruma sağlanmaktadır. Ürünün fonksiyonel olma sebebi, hem IP koruma sağlaması hem de iç parçaların birbirine uyumlu olmasıdır.

Parça montaj plakalı, boydan bütün montaj plakalı ve iç perde kapaklı seçenekler kolay bir şekilde montajlanır. Boy montaj plakaları yandan takma-sökme zorluğu olan yerlerde, önden de montajlanabilmektedir.

Montaj yapan elemanın yaralanmasını önlemek için, iş sağlığı ve güvenliği düşünülerek tüm parçaların köşeleri özel kalıplarda radüslü olarak üretilmiştir. Yaralanmayı önlemek, mukavemeti artırmak için parçaların bükümleri çift olarak yapılmıştır.

Sevkiyat maliyetini düşürmek için, derinlik birleştirmeler civatalı olarak tasarlanmıştır. Kaynaklı, sabit iskeletli pano modelleri 25 tonluk bir tıra 8-10 ton dan fazla yüklenemezken, M2 ürünlerde ön ve arka iskelet özel bir parça ile geçici olarak birbirine montajlanır. Paketlemede arka kapak ve ön kapı iskelet üzerine takılı olup, diğer tüm iç malzemeler paketlenerek ürünlerin içine konmaktadır. Böylelikle 25 tonluk bir tıra, maksimum verimlilikte yükleme yapıp, 1/3 oranında düşük maliyetle dünyanın en uzak noktasına sevkiyat yapılabilmektedir.

Bu sistem depolama maliyetini de 1/3 oranında düşürmektedir.

İhtiyaca göre parça seçimi.

İhtiyaç dışı maliyet oluşumunu engeller.

Genel Ürün Özellikleri

Beyan Akımı (In)	4000A'e kadar
Beyan Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw)	60 kA (1sn)'e kadar
Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	6 kV'a kadar
Bölmelendirme	Form 4b'ye kadar
Koruma Sınıfı	IP55'e kadar
Mekanik Darbelere Karşı Koruma	IK10
Taşıyıcı Konstrüksiyon	Boyaltı 2 mm galvaniz sac
Boya	RAL 7035 Açık gri epoksi-polyester toz boya
İşletme Sıcaklığı	-5 °C, +40 °C
Uygun Olduğu Standartlar	IEC/EN 612439-1/2 Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni donanımları IEC/EN 62208 Boş Muhafazalar - Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzeni donanımları IEC/EN 60529 Muhafazalarda Sağlanan Koruma Derecesi (IP Kodu) IEC/EN 62262 Dış Mekanik Darbelere Karşı Elektrikli Donanımın Mahfazası ile sağlanan Koruma Dereceleri (IK Kodu) IEC/TR 61641'e göre iç ark testi

Rakiplerinden farklı!

İhtiyaç kadar kaynaklı, ihtiyaç kadar modüler ve rekabetçi.



Mukavemet - Korozyon - Sismik - IP Koruma -
Fonksiyonel - Güvenlik - Sevkiyat - Depolama
Hepsi bir arada MODÜLER2'de

MODÜLER²

Pano Serileri

(Dahili, camlı ve hariciye uyumlu)

Bu guruba ait ürünler için istenilen iç değişiklikler talebe göre yapılır. Değişikliklere ait tüm parçalar, yukarıda kodlu ve özelliklerine göre sıralanmıştır.

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 1.5 mm boyalı
Birleştirme	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Baza (Sağ-Sol)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm (RAL7035)
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Yan Kapaklar	: 1.2 mm boyalı

Arka Kapak	: 1.2 mm boyalı
Boy Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perdeler	: 1.2 mm boyalı
Harici Şapkalı	: 1.5 mm boyalı
Cam Kapak	: 4.0 mm temperli füme cam

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 panolarda ön-arka kapaklar poliüretan contalı
- IP55-IP65 panolarda alt-üst kapaklar dahil komple poliüretan contalı seçenek.
- Ön kapaklar boy olarak 1400 mm'ye kadar 2 menteşeli, üzeri ölçüler 3 menteşeli.
- Ön kapaklar boy olarak 1400 mm ve üzeri ölçüler 3 menteşeli
- Ön kapaklar kilit sistemi 3 noktadan kilitlenebilir
- Üst kapak kablo girişi, isteğe göre fırçalı veya EPDM contalı
- Alt kapaticılar, IP koruma drecesi ve isteğe göre fırçalı, EPDM contalı veya flanşlı
- Bir göz panoda 4 Adet kaldırma aybolt
- Ön kapı ve yan kapaklarda isteğe özel havalandırma

- panjurları açılabilir.
- Üst havalandırma ünitesi (isteğe göre).
- Perdeli panolarda arka bölümde pano boyuna göre 2 veya 3 adet kablo taşıyıcı seçeneği.
- Bazalar aynı dört köşeye veya sağa-sol bütün seçeneği.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun.
- Ön kapılar, mukavemet amacıyla 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Ön camlı kapılarda cam tutucu dökrme (katı) fermadur yapıstırıcı.
- Kırılan camın tekrar montajı için cam tutucu tırnaklar.

Kullanım Ortamları

- Dahili ortamlarda IP40.
- Harici ortamlarda IP55.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda IP55-IP65.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda IP66.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç kapaklı (perdeli).
- Düz kapaklı, cam kapaklı ve harici olarak farklı seçenekler.
- Zemindeki sıvı tehlikesine karşı yerden yükseltme ayakları.

Setlere karkas, baza, üst kapak, ön-arka kapak ve her set için 4 adet yatay bağlantı dahildir.

Dahil olmayanlar, alt kapaklar ve iç parçalardır.

Kapaklarda, yanlarda ve üstlerde yapılacak boşaltmalar ayrıca ücretlendirilir.



Bu modellerde değişime göre ayrıntılar, kataloğun başından itibaren tanımlanmıştır.

MODÜLER2 Pano Serileri

Derinlik: 400 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.1011	2200.1013	2200.1015	MDP2	800	1000	2200.1261	2200.1263	2200.1265
		1200	2200.1017	2200.1019	2200.1021			1200	2200.1267	2200.1269	2200.1271
		1400	2200.1023	2200.1025	2200.1027			1400	2200.1273	2200.1275	2200.1277
		1600	2200.1029	2200.1031	2200.1033			1600	2200.1279	2200.1281	2200.1283
		1800	2200.1035	2200.1037	2200.1039			1800	2200.1285	2200.1287	2200.1289
		2000	2200.1041	2200.1043	2200.1045			2000	2200.1291	2200.1293	2200.1295
		2100	2200.1047	2200.1049	2200.1051			2100	2200.1297	2200.1299	2200.1301
		2200	2200.1053	2200.1055	2200.1057			2200	2200.1303	2200.1305	2200.1307
MDP2	400	1000	2200.1061	2200.1063	2200.1065	MDP2	900	1000	2200.1311	2200.1313	2200.1315
		1200	2200.1067	2200.1069	2200.1071			1200	2200.1317	2200.1319	2200.1321
		1400	2200.1073	2200.1075	2200.1077			1400	2200.1323	2200.1325	2200.1327
		1600	2200.1079	2200.1081	2200.1083			1600	2200.1329	2200.1331	2200.1333
		1800	2200.1085	2200.1087	2200.1089			1800	2200.1335	2200.1337	2200.1339
		2000	2200.1091	2200.1093	2200.1095			2000	2200.1341	2200.1343	2200.1345
		2100	2200.1097	2200.1099	2200.1101			2100	2200.1347	2200.1349	2200.1351
		2200	2200.1103	2200.1105	2200.1107			2200	2200.1353	2200.1355	2200.1357
MDP2	500	1000	2200.1111	2200.1113	2200.1115	MDP2	1000	1000	2200.1361	2200.1363	2200.1365
		1200	2200.1117	2200.1119	2200.1121			1200	2200.1367	2200.1369	2200.1371
		1400	2200.1123	2200.1125	2200.1127			1400	2200.1373	2200.1375	2200.1377
		1600	2200.1129	2200.1131	2200.1133			1600	2200.1379	2200.1381	2200.1383
		1800	2200.1135	2200.1137	2200.1139			1800	2200.1385	2200.1387	2200.1389
		2000	2200.1141	2200.1143	2200.1145			2000	2200.1391	2200.1393	2200.1395
		2100	2200.1147	2200.1149	2200.1151			2100	2200.1397	2200.1399	2200.1401
		2200	2200.1153	2200.1155	2200.1157			2200	2200.1403	2200.1405	2200.1407
MDP2	600	1000	2200.1161	2200.1163	2200.1165	MDP2	1100	1000	2200.1411	2200.1413	2200.1415
		1200	2200.1167	2200.1169	2200.1171			1200	2200.1417	2200.1419	2200.1421
		1400	2200.1173	2200.1175	2200.1177			1400	2200.1423	2200.1425	2200.1427
		1600	2200.1179	2200.1181	2200.1183			1600	2200.1429	2200.1431	2200.1433
		1800	2200.1185	2200.1187	2200.1189			1800	2200.1435	2200.1437	2200.1439
		2000	2200.1191	2200.1193	2200.1195			2000	2200.1441	2200.1443	2200.1445
		2100	2200.1197	2200.1199	2200.1201			2100	2200.1447	2200.1449	2200.1451
		2200	2200.1203	2200.1205	2200.1207			2200	2200.1453	2200.1455	2200.1457
MDP2	700	1000	2200.1211	2200.1213	2200.1215	MDP2	1200	1000	2200.1461	2200.1463	2200.1465
		1200	2200.1217	2200.1219	2200.1221			1200	2200.1467	2200.1469	2200.1471
		1400	2200.1223	2200.1225	2200.1227			1400	2200.1473	2200.1475	2200.1477
		1600	2200.1229	2200.1231	2200.1233			1600	2200.1479	2200.1481	2200.1483
		1800	2200.1235	2200.1237	2200.1239			1800	2200.1485	2200.1487	2200.1489
		2000	2200.1241	2200.1243	2200.1245			2000	2200.1491	2200.1493	2200.1495
		2100	2200.1247	2200.1249	2200.1251			2100	2200.1497	2200.1499	2200.1501
		2200	2200.1253	2200.1255	2200.1257			2200	2200.1503	2200.1505	2200.1507

D



C



H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER2 Pano Serileri

Derinlik: 500 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.1511	2200.1513	2200.1515	MDP2	800	1000	2200.1761	2200.1763	2200.1765
		1200	2200.1517	2200.1519	2200.1521			1200	2200.1767	2200.1769	2200.1771
		1400	2200.1523	2200.1525	2200.1527			1400	2200.1773	2200.1775	2200.1777
		1600	2200.1529	2200.1531	2200.1533			1600	2200.1779	2200.1781	2200.1783
		1800	2200.1535	2200.1537	2200.1539			1800	2200.1785	2200.1787	2200.1789
		2000	2200.1541	2200.1543	2200.1545			2000	2200.1791	2200.1793	2200.1795
		2100	2200.1547	2200.1549	2200.1551			2100	2200.1797	2200.1799	2200.1801
		2200	2200.1553	2200.1555	2200.1557			2200	2200.1803	2200.1805	2200.1807
MDP2	400	1000	2200.1561	2200.1563	2200.1565	MDP2	900	1000	2200.1811	2200.1813	2200.1815
		1200	2200.1567	2200.1569	2200.1571			1200	2200.1817	2200.1819	2200.1821
		1400	2200.1573	2200.1575	2200.1577			1400	2200.1823	2200.1825	2200.1827
		1600	2200.1579	2200.1581	2200.1583			1600	2200.1829	2200.1831	2200.1833
		1800	2200.1585	2200.1587	2200.1589			1800	2200.1835	2200.1837	2200.1839
		2000	2200.1591	2200.1593	2200.1595			2000	2200.1841	2200.1843	2200.1845
		2100	2200.1597	2200.1599	2200.1601			2100	2200.1847	2200.1849	2200.1851
		2200	2200.1603	2200.1605	2200.1607			2200	2200.1853	2200.1855	2200.1857
MDP2	500	1000	2200.1611	2200.1613	2200.1615	MDP2	1000	1000	2200.1861	2200.1863	2200.1865
		1200	2200.1617	2200.1619	2200.1621			1200	2200.1867	2200.1869	2200.1871
		1400	2200.1623	2200.1625	2200.1627			1400	2200.1873	2200.1875	2200.1877
		1600	2200.1629	2200.1631	2200.1633			1600	2200.1879	2200.1881	2200.1883
		1800	2200.1635	2200.1637	2200.1639			1800	2200.1885	2200.1887	2200.1889
		2000	2200.1641	2200.1643	2200.1645			2000	2200.1891	2200.1893	2200.1895
		2100	2200.1647	2200.1649	2200.1651			2100	2200.1897	2200.1899	2200.1901
		2200	2200.1653	2200.1655	2200.1657			2200	2200.1903	2200.1905	2200.1907
MDP2	600	1000	2200.1661	2200.1663	2200.1665	MDP2	1100	1000	2200.1911	2200.1913	2200.1915
		1200	2200.1667	2200.1669	2200.1671			1200	2200.1917	2200.1919	2200.1921
		1400	2200.1673	2200.1675	2200.1677			1400	2200.1923	2200.1925	2200.1927
		1600	2200.1679	2200.1681	2200.1683			1600	2200.1929	2200.1931	2200.1933
		1800	2200.1685	2200.1687	2200.1689			1800	2200.1935	2200.1937	2200.1939
		2000	2200.1691	2200.1693	2200.1695			2000	2200.1941	2200.1943	2200.1945
		2100	2200.1697	2200.1699	2200.1701			2100	2200.1947	2200.1949	2200.1951
		2200	2200.1703	2200.1705	2200.1707			2200	2200.1953	2200.1955	2200.1957
MDP2	700	1000	2200.1711	2200.1713	2200.1715	MDP2	1200	1000	2200.1961	2200.1963	2200.1965
		1200	2200.1717	2200.1719	2200.1721			1200	2200.1967	2200.1969	2200.1971
		1400	2200.1723	2200.1725	2200.1727			1400	2200.1973	2200.1975	2200.1977
		1600	2200.1729	2200.1731	2200.1733			1600	2200.1979	2200.1981	2200.1983
		1800	2200.1735	2200.1737	2200.1739			1800	2200.1985	2200.1987	2200.1989
		2000	2200.1741	2200.1743	2200.1745			2000	2200.1991	2200.1993	2200.1995
		2100	2200.1747	2200.1749	2200.1751			2100	2200.1997	2200.1999	2200.2001
		2200	2200.1753	2200.1755	2200.1757			2200	2200.2003	2200.2005	2200.2007

D



C



H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER2 Pano Serileri

Derinlik: 600 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.2011	2200.2013	2200.2015	MDP2	800	1000	2200.2261	2200.2263	2200.2265
		1200	2200.2017	2200.2019	2200.2021			1200	2200.2267	2200.2269	2200.2271
		1400	2200.2023	2200.2025	2200.2027			1400	2200.2273	2200.2275	2200.2277
		1600	2200.2029	2200.2031	2200.2033			1600	2200.2279	2200.2281	2200.2283
		1800	2200.2035	2200.2037	2200.2039			1800	2200.2285	2200.2287	2200.2289
		2000	2200.2041	2200.2043	2200.2045			2000	2200.2291	2200.2293	2200.2295
		2100	2200.2047	2200.2049	2200.2051			2100	2200.2297	2200.2299	2200.2301
		2200	2200.2053	2200.2055	2200.2057			2200	2200.2303	2200.2305	2200.2307
MDP2	400	1000	2200.2061	2200.2063	2200.2065	MDP2	900	1000	2200.2311	2200.2313	2200.2315
		1200	2200.2067	2200.2069	2200.2071			1200	2200.2317	2200.2319	2200.2321
		1400	2200.2073	2200.2075	2200.2077			1400	2200.2323	2200.2325	2200.2327
		1600	2200.2079	2200.2081	2200.2083			1600	2200.2329	2200.2331	2200.2333
		1800	2200.2085	2200.2087	2200.2089			1800	2200.2335	2200.2337	2200.2339
		2000	2200.2091	2200.2093	2200.2095			2000	2200.2341	2200.2343	2200.2345
		2100	2200.2097	2200.2099	2200.2101			2100	2200.2347	2200.2349	2200.2351
		2200	2200.2103	2200.2105	2200.2107			2200	2200.2353	2200.2355	2200.2357
MDP2	500	1000	2200.2111	2200.2113	2200.2115	MDP2	1000	1000	2200.2361	2200.2363	2200.2365
		1200	2200.2117	2200.2119	2200.2121			1200	2200.2367	2200.2369	2200.2371
		1400	2200.2123	2200.2125	2200.2127			1400	2200.2373	2200.2375	2200.2377
		1600	2200.2129	2200.2131	2200.2133			1600	2200.2379	2200.2381	2200.2383
		1800	2200.2135	2200.2137	2200.2139			1800	2200.2385	2200.2387	2200.2389
		2000	2200.2141	2200.2143	2200.2145			2000	2200.2391	2200.2393	2200.2395
		2100	2200.2147	2200.2149	2200.2151			2100	2200.2397	2200.2399	2200.2401
		2200	2200.2153	2200.2155	2200.2157			2200	2200.2403	2200.2405	2200.2407
MDP2	600	1000	2200.2161	2200.2163	2200.2165	MDP2	1100	1000	2200.2411	2200.2413	2200.2415
		1200	2200.2167	2200.2169	2200.2171			1200	2200.2417	2200.2419	2200.2421
		1400	2200.2173	2200.2175	2200.2177			1400	2200.2423	2200.2425	2200.2427
		1600	2200.2179	2200.2181	2200.2183			1600	2200.2429	2200.2431	2200.2433
		1800	2200.2185	2200.2187	2200.2189			1800	2200.2435	2200.2437	2200.2439
		2000	2200.2191	2200.2193	2200.2195			2000	2200.2441	2200.2443	2200.2445
		2100	2200.2197	2200.2199	2200.2201			2100	2200.2447	2200.2449	2200.2451
		2200	2200.2203	2200.2205	2200.2207			2200	2200.2453	2200.2455	2200.2457
MDP2	700	1000	2200.2211	2200.2213	2200.2215	MDP2	1200	1000	2200.2461	2200.2463	2200.2465
		1200	2200.2217	2200.2219	2200.2221			1200	2200.2467	2200.2469	2200.2471
		1400	2200.2223	2200.2225	2200.2227			1400	2200.2473	2200.2475	2200.2477
		1600	2200.2229	2200.2231	2200.2233			1600	2200.2479	2200.2481	2200.2483
		1800	2200.2235	2200.2237	2200.2239			1800	2200.2485	2200.2487	2200.2489
		2000	2200.2241	2200.2243	2200.2245			2000	2200.2491	2200.2493	2200.2495
		2100	2200.2247	2200.2249	2200.2251			2100	2200.2497	2200.2499	2200.2501
		2200	2200.2253	2200.2255	2200.2257			2200	2200.2503	2200.2505	2200.2507

D



C



H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER² Pano Serileri

Derinlik: 700 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.2511	2200.2513	2200.2515	MDP2	800	1000	2200.2761	2200.2763	2200.2765
		1200	2200.2517	2200.2519	2200.2521			1200	2200.2767	2200.2769	2200.2771
		1400	2200.2523	2200.2525	2200.2527			1400	2200.2773	2200.2775	2200.2777
		1600	2200.2529	2200.2531	2200.2533			1600	2200.2779	2200.2781	2200.2783
		1800	2200.2535	2200.2537	2200.2539			1800	2200.2785	2200.2787	2200.2789
		2000	2200.2541	2200.2543	2200.2545			2000	2200.2791	2200.2793	2200.2795
		2100	2200.2547	2200.2549	2200.2551			2100	2200.2797	2200.2799	2200.2801
		2200	2200.2553	2200.2555	2200.2557			2200	2200.2803	2200.2805	2200.2807
MDP2	400	1000	2200.2561	2200.2563	2200.2565	MDP2	900	1000	2200.2811	2200.2813	2200.2815
		1200	2200.2567	2200.2569	2200.2571			1200	2200.2817	2200.2819	2200.2821
		1400	2200.2573	2200.2575	2200.2577			1400	2200.2823	2200.2825	2200.2827
		1600	2200.2579	2200.2581	2200.2583			1600	2200.2829	2200.2831	2200.2833
		1800	2200.2585	2200.2587	2200.2589			1800	2200.2835	2200.2837	2200.2839
		2000	2200.2591	2200.2593	2200.2595			2000	2200.2841	2200.2843	2200.2845
		2100	2200.2597	2200.2599	2200.2601			2100	2200.2847	2200.2849	2200.2851
		2200	2200.2603	2200.2605	2200.2607			2200	2200.2853	2200.2855	2200.2857
MDP2	500	1000	2200.2611	2200.2613	2200.2615	MDP2	1000	1000	2200.2861	2200.2863	2200.2865
		1200	2200.2617	2200.2619	2200.2621			1200	2200.2867	2200.2869	2200.2871
		1400	2200.2623	2200.2625	2200.2627			1400	2200.2873	2200.2875	2200.2877
		1600	2200.2629	2200.2631	2200.2633			1600	2200.2879	2200.2881	2200.2883
		1800	2200.2635	2200.2637	2200.2639			1800	2200.2885	2200.2887	2200.2889
		2000	2200.2641	2200.2643	2200.2645			2000	2200.2891	2200.2893	2200.2895
		2100	2200.2647	2200.2649	2200.2651			2100	2200.2897	2200.2899	2200.2901
		2200	2200.2653	2200.2655	2200.2657			2200	2200.2903	2200.2905	2200.2907
MDP2	600	1000	2200.2661	2200.2663	2200.2665	MDP2	1100	1000	2200.2911	2200.2913	2200.2915
		1200	2200.2667	2200.2669	2200.2671			1200	2200.2917	2200.2919	2200.2921
		1400	2200.2673	2200.2675	2200.2677			1400	2200.2923	2200.2925	2200.2927
		1600	2200.2679	2200.2681	2200.2683			1600	2200.2929	2200.2931	2200.2933
		1800	2200.2685	2200.2687	2200.2689			1800	2200.2935	2200.2937	2200.2939
		2000	2200.2691	2200.2693	2200.2695			2000	2200.2941	2200.2943	2200.2945
		2100	2200.2697	2200.2699	2200.2701			2100	2200.2947	2200.2949	2200.2951
		2200	2200.2703	2200.2705	2200.2707			2200	2200.2953	2200.2955	2200.2957
MDP2	700	1000	2200.2711	2200.2713	2200.2715	MDP2	1200	1000	2200.2961	2200.2963	2200.2965
		1200	2200.2717	2200.2719	2200.2721			1200	2200.2967	2200.2969	2200.2971
		1400	2200.2723	2200.2725	2200.2727			1400	2200.2973	2200.2975	2200.2977
		1600	2200.2729	2200.2731	2200.2733			1600	2200.2979	2200.2981	2200.2983
		1800	2200.2735	2200.2737	2200.2739			1800	2200.2985	2200.2987	2200.2989
		2000	2200.2741	2200.2743	2200.2745			2000	2200.2991	2200.2993	2200.2995
		2100	2200.2747	2200.2749	2200.2751			2100	2200.2997	2200.2999	2200.3001
		2200	2200.2753	2200.2755	2200.2757			2200	2200.3003	2200.3005	2200.3007

D



C



H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER² Pano Serileri

Derinlik: 800 mm											
ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU	ÜRÜN MODELİ	EN (mm)	BOY ÖLÇÜLERİ (mm)	DÜZ KAPAKLI IP 40 KODU	CAM KAPAKLI IP 40 KODU	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) KODU
MDP2	300	1000	2200.3011	2200.3013	2200.3015	MDP2	800	1000	2200.3261	2200.3263	2200.3265
		1200	2200.3017	2200.3019	2200.3021			1200	2200.3267	2200.3269	2200.3271
		1400	2200.3023	2200.3025	2200.3027			1400	2200.3273	2200.3275	2200.3277
		1600	2200.3029	2200.3031	2200.3033			1600	2200.3279	2200.3281	2200.3283
		1800	2200.3035	2200.3037	2200.3039			1800	2200.3285	2200.3287	2200.3289
		2000	2200.3041	2200.3043	2200.3045			2000	2200.3291	2200.3293	2200.3295
		2100	2200.3047	2200.3049	2200.3051			2100	2200.3297	2200.3299	2200.3301
		2200	2200.3053	2200.3055	2200.3057			2200	2200.3303	2200.3305	2200.3307
MDP2	400	1000	2200.3061	2200.3063	2200.3065	MDP2	900	1000	2200.3311	2200.3313	2200.3315
		1200	2200.3067	2200.3069	2200.3071			1200	2200.3317	2200.3319	2200.3321
		1400	2200.3073	2200.3075	2200.3077			1400	2200.3323	2200.3325	2200.3327
		1600	2200.3079	2200.3081	2200.3083			1600	2200.3329	2200.3331	2200.3333
		1800	2200.3085	2200.3087	2200.3089			1800	2200.3335	2200.3337	2200.3339
		2000	2200.3091	2200.3093	2200.3095			2000	2200.3341	2200.3343	2200.3345
		2100	2200.3097	2200.3099	2200.3101			2100	2200.3347	2200.3349	2200.3351
		2200	2200.3103	2200.3105	2200.3107			2200	2200.3353	2200.3355	2200.3357
MDP2	500	1000	2200.3111	2200.3113	2200.3115	MDP2	1000	1000	2200.3361	2200.3363	2200.3365
		1200	2200.3117	2200.3119	2200.3121			1200	2200.3367	2200.3369	2200.3371
		1400	2200.3123	2200.3125	2200.3127			1400	2200.3373	2200.3375	2200.3377
		1600	2200.3129	2200.3131	2200.3133			1600	2200.3379	2200.3381	2200.3383
		1800	2200.3135	2200.3137	2200.3139			1800	2200.3385	2200.3387	2200.3389
		2000	2200.3141	2200.3143	2200.3145			2000	2200.3391	2200.3393	2200.3395
		2100	2200.3147	2200.3149	2200.3151			2100	2200.3397	2200.3399	2200.3401
		2200	2200.3153	2200.3155	2200.3157			2200	2200.3403	2200.3405	2200.3407
MDP2	600	1000	2200.3161	2200.3163	2200.3165	MDP2	1100	1000	2200.3411	2200.3413	2200.3415
		1200	2200.3167	2200.3169	2200.3171			1200	2200.3417	2200.3419	2200.3421
		1400	2200.3173	2200.3175	2200.3177			1400	2200.3423	2200.3425	2200.3427
		1600	2200.3179	2200.3181	2200.3183			1600	2200.3429	2200.3431	2200.3433
		1800	2200.3185	2200.3187	2200.3189			1800	2200.3435	2200.3437	2200.3439
		2000	2200.3191	2200.3193	2200.3195			2000	2200.3441	2200.3443	2200.3445
		2100	2200.3197	2200.3199	2200.3201			2100	2200.3447	2200.3449	2200.3451
		2200	2200.3203	2200.3205	2200.3207			2200	2200.3453	2200.3455	2200.3457
MDP2	700	1000	2200.3211	2200.3213	2200.3215	MDP2	1200	1000	2200.3461	2200.3463	2200.3465
		1200	2200.3217	2200.3219	2200.3221			1200	2200.3467	2200.3469	2200.3471
		1400	2200.3223	2200.3225	2200.3227			1400	2200.3473	2200.3475	2200.3477
		1600	2200.3229	2200.3231	2200.3233			1600	2200.3479	2200.3481	2200.3483
		1800	2200.3235	2200.3237	2200.3239			1800	2200.3485	2200.3487	2200.3489
		2000	2200.3241	2200.3243	2200.3245			2000	2200.3491	2200.3493	2200.3495
		2100	2200.3247	2200.3249	2200.3251			2100	2200.3497	2200.3499	2200.3501
		2200	2200.3253	2200.3255	2200.3257			2200	2200.3503	2200.3505	2200.3507

D



C



H



Çift Bindirme Kapılı Panolar

MODÜLER2 Köşe Panoları

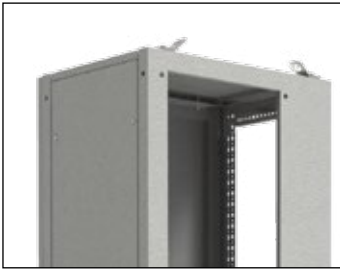
MODÜLER2'nin standartları

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Modüler2 standartlarına uygun.
- Pano odası, sağ duvardan sol duvara gelen panonun birleşmesini sağlar.
- En çok kullanılan beş derinlik ölçüsüne göre standart.
- Farklı ölçülerde özel olarak üretilebilir.



S.NO.	ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	PANO DERİNLİK ÖLÇÜSÜ
1	2200.3511	500x2100x380	400
2	2200.3513	500x2000x380	
3	2200.3515	500x1800x380	
4	2200.3517	600x2100x480	500
5	2200.3519	600x2000x480	
6	2200.3521	600x1800x480	
7	2200.3523	700x2100x580	600
8	2200.3525	700x2000x580	
9	2200.3527	700x1800x580	
10	2200.3529	800x2100x680	700
11	2200.3531	800x2000x680	
12	2200.3533	800x1800x680	
13	2200.3535	900x2100x780	800
14	2200.3537	900x2000x780	
15	2200.3539	900x1800x780	



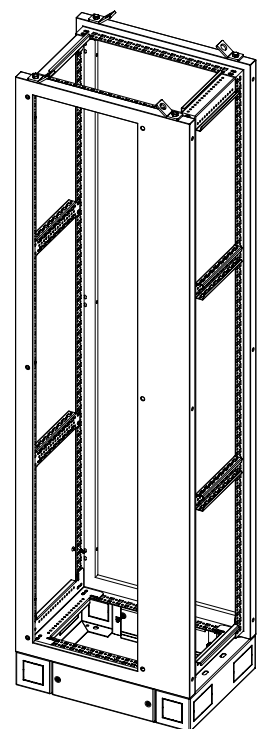
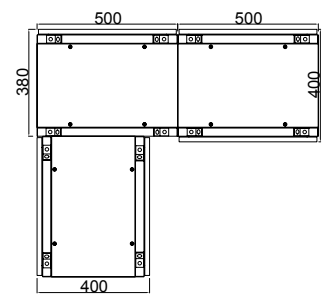
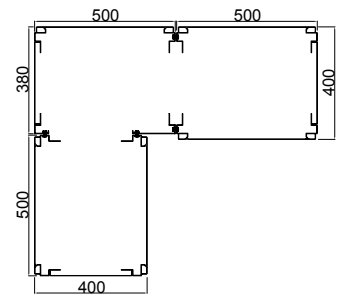
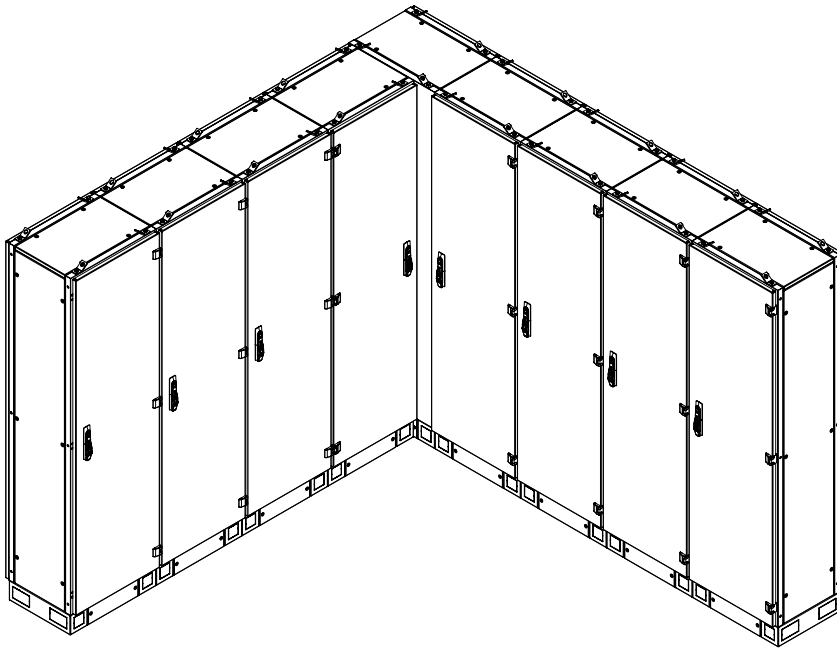
Ödüler2 Karkas gözlerini birleştirme
civata seti 6 Set ile montajlanır.

4000.3343



4000.3187





MODÜLER² Karkaslar

Sevkiyat Şekli



IP55 koruma sağlayan, sevkiyat ve depolamayı kolaylaştıran, bütün parçaları demonte şekilde karkasın içine paketleme özelliği.

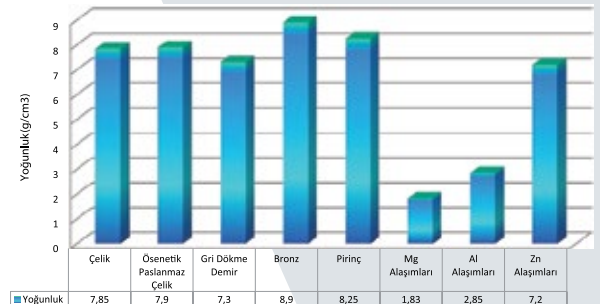
Kullanılan Sacların Teknik Bilgileri

DIN EN 10346 DX51D+Z Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu “çinko ile kaplanmış” galvanize çelikler.

Çeliğin, diğer malzemelere karşı dayanım farkı.

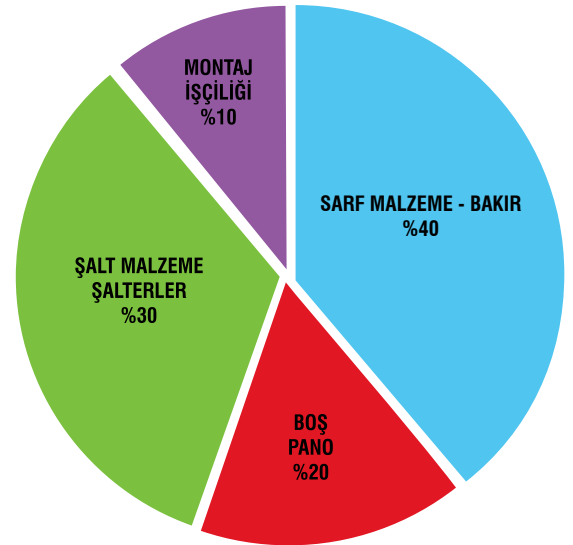
Alaşım	Yoğunluk (gr/cm ³)	Ergime Noktası (C)	Çekme Mukavemeti (N/mm ²)
Çelik	7.7 - 7.85	1.450 - 1.520	340 - 1.800
Gri Dökme Demir	7.1 - 7.3	1.150 - 1.250	150 - 400
Ösenitik Paslanmaz Çelik	7.8 - 7.9	1.440 - 1.460	600 - 800
Mg Alaşımları	1.8 - 1.83	590 - 650	180 - 300
Al Alaşımları	2.6 - 2.85	270 - 655	100 - 400
Zn Alaşımları	5.7 - 7.2	380 - 420	140 - 300
Pirinç	8.25	900 - 950	250 - 600
Bronz	8.56 - 8.9	880 - 1.040	200 - 300

YOĞUNLUK

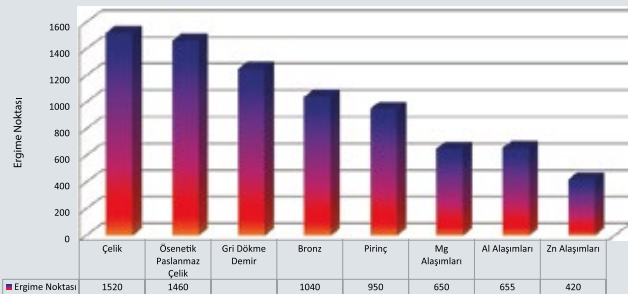


MODÜLER² Karkaslar

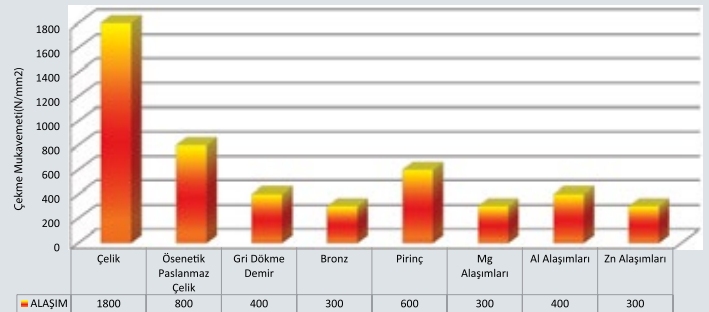
4000 A. AG PANO ORTALAMA MALİYET GRAFİĞİ

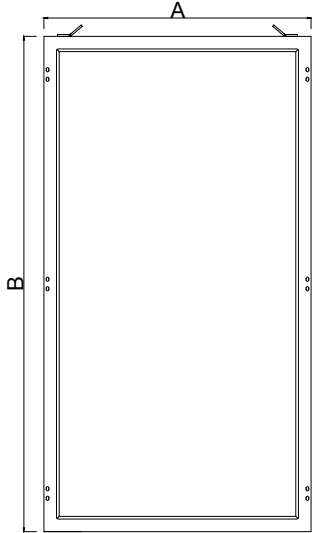
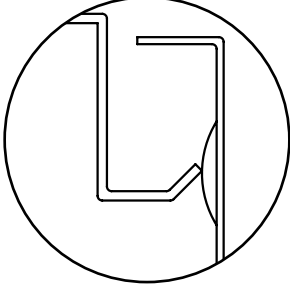
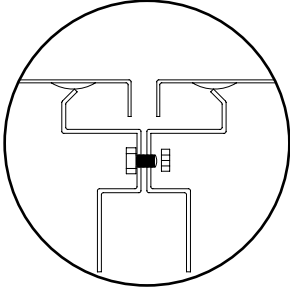


ERGİME NOKTASI



ÇEKME MUKAVEMET GRAFİĞİ





Nakliye amaçlı; Karkas birleştirme, 8 set vidayla montajlanır.	
4000.3187	M8 SOMUN
	
4000.3267	M8x15 CİVATA
	
MDP101-01	MONTAJ PLAKASI
	

MODÜLER² Karkaslar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 45x22xdiştan büküm ölçüleri

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Dört köşesinden kaynaklı karkas.
- Sağ-sol ve üst-alt kullanıma uygun menteşe kilit delikleri.
- Kaset birleştirmelerine uygun 10 mm civata delikleri.
- Yağış anında, su ve tozun içine girmesini önleyen 45° dışa büküm şekli.
- Poliüretan contayı kucaklayan 45°'lik büküm.
- Yatay derinlik parçasıyla, yan kapağın birbirini engellemeyen dizaynı.
- IP65 korumayı sağlayacak, poliüretan sıvı dökme contalı, yan ve alt-üst kapakların oturacağı dizaynda.
- Korozyona karşı %100 galvanizli sac kullanımı.
- Bütün parçaları karkasın içerisine paketleme imkanı.
- Değişken derinlik, düşük maliyetli nakliye sağlar.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1001	300	BAZALI 1000	5,476	BAZASIZ 900
2	2220.1003	400		5,920	
3	2220.1005	500		6,380	
4	2220.1007	600		6,840	
5	2220.1009	700		7,300	
6	2220.1011	800		7,760	
7	2220.1013	900		8,220	
8	2220.1015	1000		8,680	
9	2220.1017	1100		9,140	
10	2220.1019	1200		9,600	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1021	300	BAZALI 1200	6,396	BAZASIZ 1100
2	2220.1023	400		5,920	
3	2220.1025	500		6,380	
4	2220.1027	600		6,840	
5	2220.1029	700		7,300	
6	2220.1031	800		7,760	
7	2220.1033	900		8,220	
8	2220.1035	1000		8,680	
9	2220.1037	1100		10,060	
10	2220.1039	1200		10,520	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1041	300	BAZALI 1400	7,310	BAZASIZ 1300
2	2220.1043	400		5,920	
3	2220.1045	500		6,380	
4	2220.1047	600		6,840	
5	2220.1049	700		7,300	
6	2220.1051	800		7,760	
7	2220.1053	900		8,220	
8	2220.1055	1000		8,680	
9	2220.1057	1100		10,980	
10	2220.1059	1200		11,440	

MODÜLER²

Karkaslar

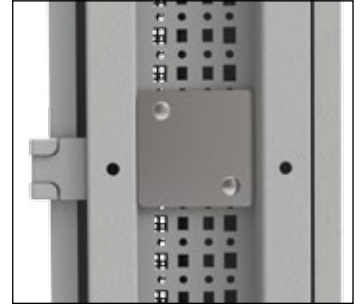
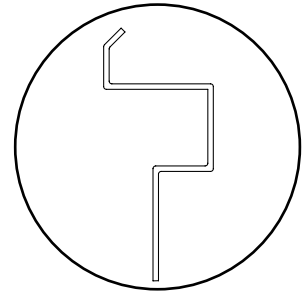
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1061	300	BAZALI 1600	7,310	BAZASIZ 1500
2	2220.1063	400		5,920	
3	2220.1065	500		6,380	
4	2220.1067	600		6,840	
5	2220.1069	700		7,300	
6	2220.1071	800		7,760	
7	2220.1073	900		8,220	
8	2220.1075	1000		8,680	
9	2220.1077	1100		10,980	
10	2220.1079	1200		11,440	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1081	300	BAZALI 1800	9,150	BAZASIZ 1700
2	2220.1083	400		9,600	
3	2220.1085	500		10,060	
4	2220.1087	600		10,520	
5	2220.1089	700		10,980	
6	2220.1091	800		11,440	
7	2220.1093	900		11,900	
8	2220.1095	1000		12,360	
9	2220.1097	1100		12,820	
10	2220.1099	1200		13,280	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1101	300	BAZALI 2000	10,080	BAZASIZ 1900
2	2220.1103	400		10,530	
3	2220.1105	500		10,990	
4	2220.1107	600		11,450	
5	2220.1109	700		11,910	
6	2220.1111	800		12,370	
7	2220.1113	900		12,830	
8	2220.1115	1000		13,290	
9	2220.1117	1100		13,740	
10	2220.1119	1200		14,166	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1121	300	BAZALI 2100	10,520	BAZASIZ 2000
2	2220.1123	400		10,970	
3	2220.1125	500		11,430	
4	2220.1127	600		11,890	
5	2220.1129	700		12,350	
6	2220.1131	800		12,810	
7	2220.1133	900		13,270	
8	2220.1135	1000		13,730	
9	2220.1137	1100		14,190	
10	2220.1139	1200		14,650	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ		AĞIRLIK (kg)	KARKAS ÖLÇÜSÜ BOY (mm)
		EN	BOY		
1	2220.1141	300	BAZALI 2200	10,980	BAZASIZ 2100
2	2220.1143	400		11,430	
3	2220.1145	500		11,890	
4	2220.1147	600		12,350	
5	2220.1149	700		12,810	
6	2220.1151	800		13,270	
7	2220.1153	900		13,730	
8	2220.1155	1000		14,190	
9	2220.1157	1100		14,650	
10	2220.1159	1200		15,110	



Sevkiyat Şekli

Ödüler² Karkas gözlerini birleştirme civata seti 6 Set ile montajlanır.

4000.3343

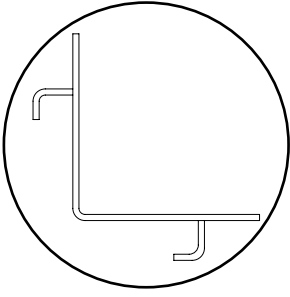


M8x15
ANAHTAR BAŞLI VİDA

4000.3187



M8 SOMUN



Contanın Bastığı Alan



Bir göz panoda
16 set vidayla montajlanır.

4000.3185



M6 SOMUN

4000.3265



M6x10 CİVATA

4000.3427



M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



MODÜLER2 Alt-Üst Birleştirmeler (Perdeli Pano)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız



► Özellikler ve Kullanım Amacı

IP55-IP65 korumayı engellemeyen özellik.
M6 somunlu veya kılavuz vidayla birleştirme.
Alt-üst ve yan kapakların IP65 birleşmesine uygun
Alt kapatıcı vida delikli

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1171	300	0,455	243
2	2220.1173	400	0,548	293
3	2220.1175	500	0,735	393
4	2220.1177	600	0,922	493
5	2220.1179	700	1,110	593
6	2220.1181	800	1,297	693



m6x10 kılavuz vidayla kolay birleştirme m6x10 somunlu
kanal vidasıyla kaldırma taşıma sismik tüm darbelere karşı
güçlendirme

MODÜLER²

Alt Birleştirmeler

(Boydan montaj plakalı panolar için)

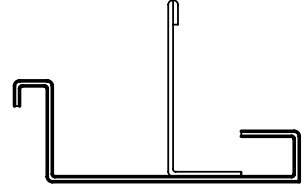
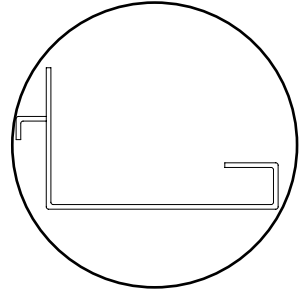
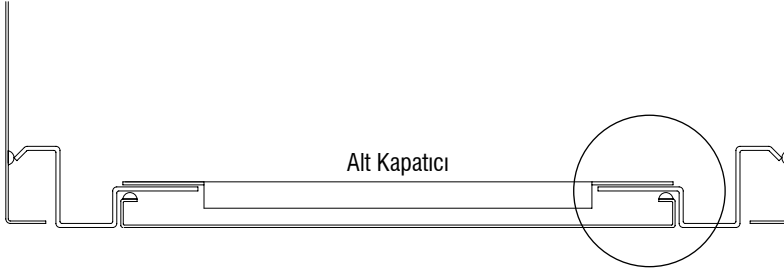
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız



► Özellikler ve Kullanım Amacı

IP55-IP65 korumayı engellemeyen özellik.
M6 somunlu veya kılavuz vidayla birleştirme.
Alt-üst ve yan kapakların IP65 birleşmesine uygun.
Alt kapatıcı vida delikli.
Ray montajı yapmak için.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1191	300	0,758	243
2	2220.1193	400	0,914	293
3	2220.1195	500	1,226	393
4	2220.1197	600	1,538	493
5	2220.1199	700	1,850	593
6	2220.1201	800	2,162	693



Montaj Plakalı bir göz pano alt kısım, 12 set vidayla montajlanır.

4000.3185



M6 SOMUN

4000.3265



M6x10 CİVATA

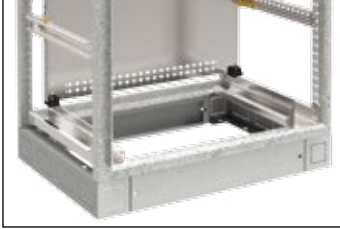
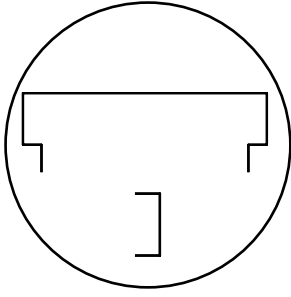
4000.3427

Montaj Plakalı bir göz pano alt kısım, 4 set vidayla montajlanır.



M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA





Sağ-sol baza montajında 4 Set

4000.3187

M8 SOMUN



4000.3267

M8x15 CİVATA



Bir göz baza, 4 set vidayla montajlanır.

4000.3223

M6 KAFES SOMUN



4000.3409

M6x30 YHB



MODÜLER² Sağ ve Sol Bazalar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
: RAL 9005 Siyah (Seçenek)

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Köşe parçalı sağ-sol vidalı baza seçeneği.
Pano derinliğine bütün mukavemet sağlayıcı.
Yanlardan çekiçle kopan cointli kablo geçişleri.
Ön-arka kapatıcıları iki vidayla sökülüp takılabilir.
Öne ve arkaya gelen 100x100 mm alanda cointli kablo geçişi.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1211	300	1,491	257
2	2220.1213	400	1,769	357
3	2220.1215	500	2,045	457
4	2220.1217	600	2,324	557
5	2220.1219	700	2,602	657
6	2220.1221	800	2,880	757

Darbe ve yüke karşı derinlemesine tek parça ayak sistemi, mukavemeti artırır.



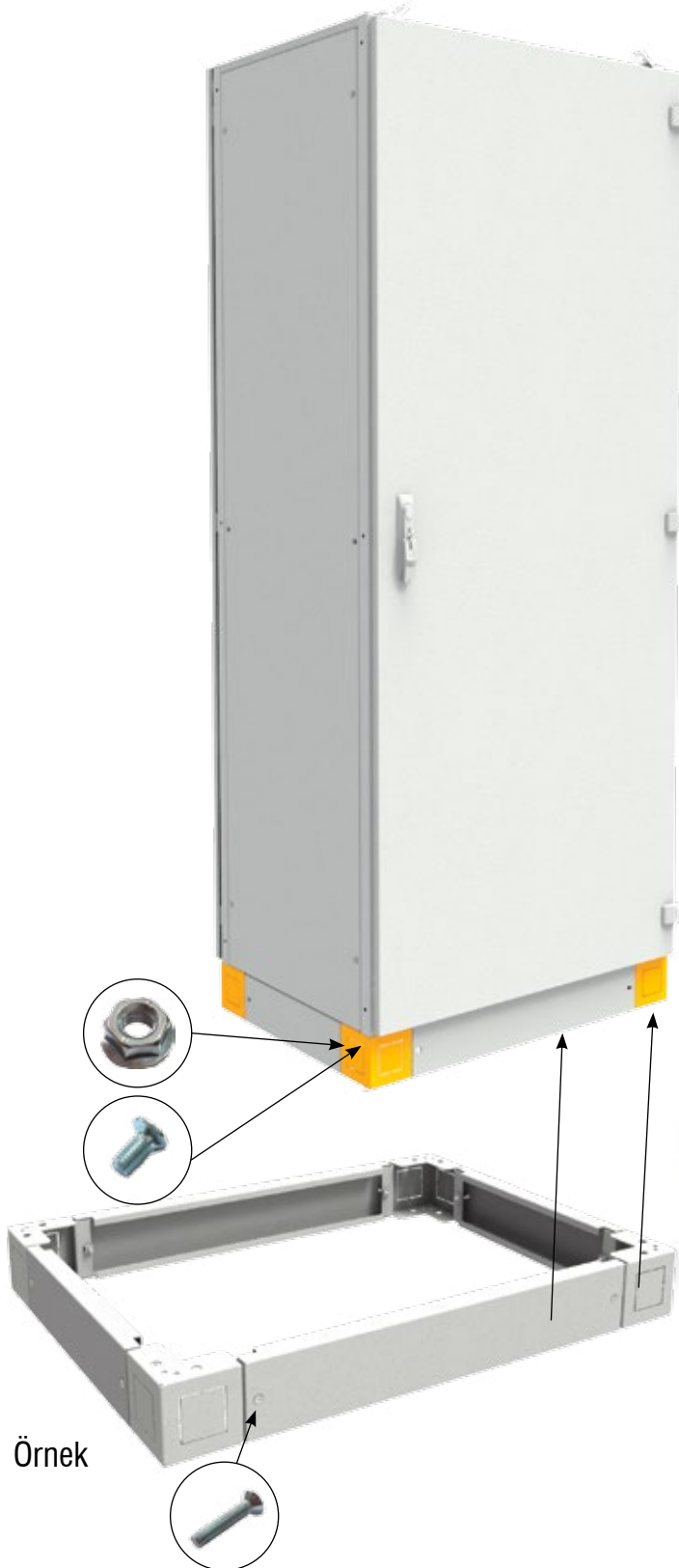
MODÜLER²

Dört Köşe Parçalı Baza

Sağ ve sola gelen baza kapatıcılar isteğe göre yapılır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1231	KÖŞE	0,777	100



Örnek

Yandan kablo geçişleri için seçenekli köşe takozu.

Bir göz baza,
4 set vidayla montajlanır.

4000.3187



M8 SOMUN

4000.3267



M8x15 CİVATA

Bir göz baza,
8 set vidayla montajlanır.

4000.3223

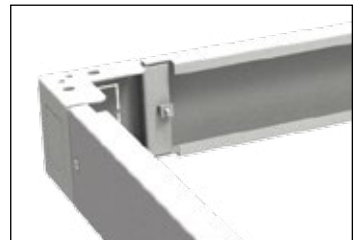
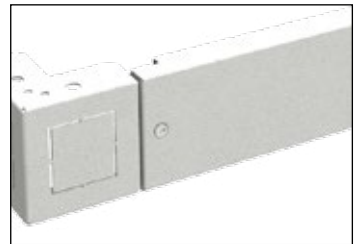


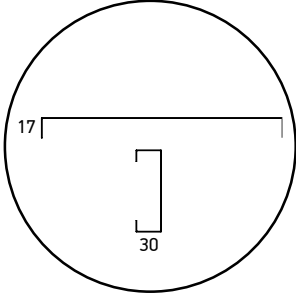
M6 KAFES SOMUN

4000.3409



M6x30 YHB



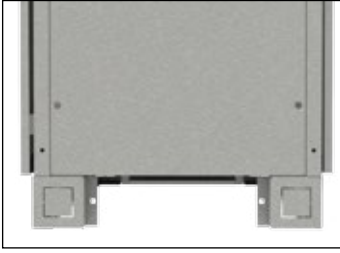


MODÜLER2 Sağ-Sol Baza Kapaklar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester

► Özellikler ve Kullanım Amacı

İki vidayla kolay sökülüp takılabilir.
Mukavemet için çift bükümlü.
Dört köşe parçalı baza ile sağ ve sola açılabilir kapaklar.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1241	400	0,310	152
2	2220.1243	500	0,480	252
3	2220.1245	600	0,650	352
4	2220.1247	700	0,810	452
5	2220.1249	800	0,980	552

Ön-arka baza montajında 4 Tk.

4000.3223

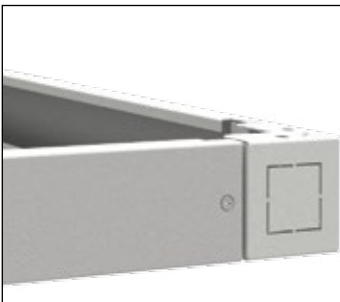


M6 KAFES SOMUN

4000.3409



M6x30 YHB

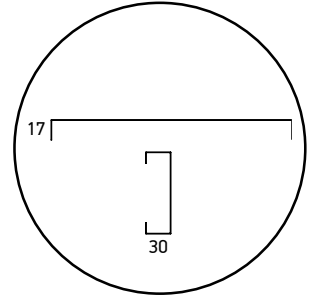


MODÜLER2 Ön-Arka Baza Kapaklar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester

► Özellikler ve Kullanım Amacı

İki vidayla kolay sökülüp takılabilir.
Mukavemet için çift bükümlü.
Sağ sol sabit baza ön-arka kapaklar.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1271	300	0,260	92
2	2220.1273	400	0,468	192
3	2220.1275	500	0,676	292
4	2220.1277	600	0,885	392
5	2220.1279	700	1,093	492
6	2220.1281	800	1,301	592
7	2220.1283	900	1,509	692
8	2220.1285	1000	1,718	792
9	2220.1287	1100	1,926	892
10	2220.1289	1200	2,134	992



Ön-arka baza montajında 4 Tk.

4000.3223

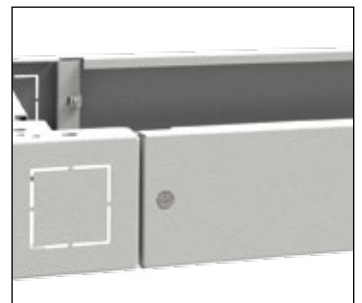


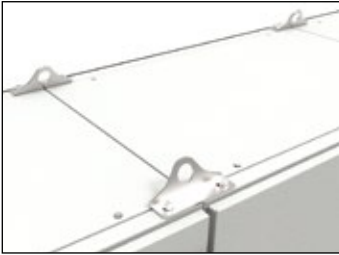
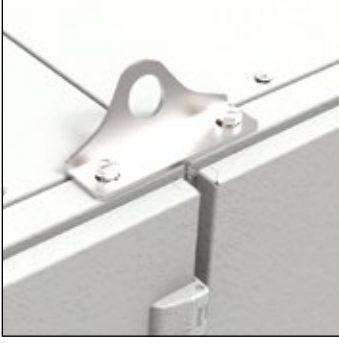
M6 KAFES SOMUN

4000.3409



M6x30 YHB





Birleşik Pano Taşıma Mapası 1 Ad. 2 set vidayla montajlanır.	
4000.3189	M10 SOMUN
4000.3245	M10x20 CIVATA

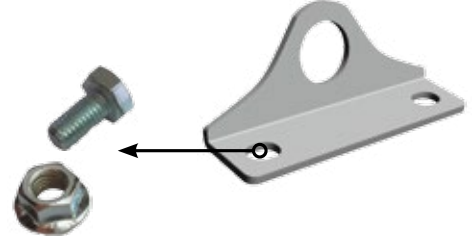
MODÜLER2

Birleşik Pano Taşıma Ayboltu Parça Kodu: 2210.0003

Sac : Siyah sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 5.0 mm
Boya : Çinko Kaplamalı
Ölçüler : 135x55x30x5 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kaldırma delik çapı 30 mm.
Kaldırma merkezine eğimli.
Birleşik ve montajlı pano ağırlığı taşıyacak güçte.
Birleşik panoların gönyesinden kaçmasını önler.



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA AÇIKLAMASI	KULLANIM AMACI	AĞIRLIK (kg)	ADET
1	2210.0003	TAŞIMA AYBOLTU	BİRLEŞİK PANO	0,217	4



MODÜLER2

Kaldırma Ayboltu (Daire)

Sac : DKP
Kalınlık : Sac kalınlığı 4.0 mm
Boya : Kaplamalı Çinko
Ölçüler : 70x30x4 mm (Küçük)

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kaldırma delik çapı 18 mm
Kaldırma merkezine eğimli.
Büyük panolara büyük, küçük panolara küçük mapa seçeneği.



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA AÇIKLAMASI	KULLANIM AMACI	AĞIRLIK (kg)	ADET
1	2210.0008	KALDIRMA AYBOLTU	PANOYU TAŞIMA AMAÇLI	0,082	4

MODÜLER² Kaldırma Ayboltu

Sac : DKP
Kalınlık : Sac kalınlığı 4.0 mm
Boya : Kaplamalı Çinko
Ölçüler : 70x30x4 mm (Küçük)

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kaldırma delik çapı 18 mm
Kaldırma merkezine eğimli.
Büyük panolara büyük, küçük panolara küçük mapa seçeneği.



M2-MB70404

(A)

2210.0009



M2-MK70304

(B)

2210.0009



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA AÇIKLAMASI	KULLANIM AMACI	AĞIRLIK (kg)	ADET
1	2210.0005	KALDIRMA AYBOLTU	PANOYU TAŞIMA AMAÇLI	0,082	4

MODÜLER² Kaldırma Ayboltu

Sac : DKP
Kalınlık : Sac kalınlığı 4.0 mm
Boya : Kaplamalı Çinko
Ölçüler : 70x40x4 mm (Büyük)

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kaldırma delik çapı 20 mm
Kaldırma merkezine eğimli.
Büyük panolara büyük, küçük panolara küçük mapa seçeneği.



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA AÇIKLAMASI	KULLANIM AMACI	AĞIRLIK (kg)	ADET
1	2210.0007	KALDIRMA AYBOLTU	PANOYU TAŞIMA AMAÇLI	0,109	4

MODÜLER² Aybolt Pulu

Sac : Galvaniz
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Yok
Ölçüler : 50x25x2 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kaldırma esnasında karkasın eğilmesi-bükülmesini ve yırtılmasını önlemek amaçlı.

S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA AÇIKLAMASI	KULLANIM AMACI	AĞIRLIK (kg)	ADET
1	2210.0009	AYBOLT PULU	AYBOLT GÜÇLENDİRME PULU	0,019	4

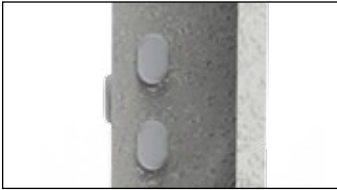


Tavan yüksekliği az olan yerlerde, gerilme sebebiyle kırılmayan esnek mapa.



MODÜLER2

Karkas Birleştirme Civataları ve Plastik Delik Kapama Tapaları



Karkas, 16 set vidayla montajlanır.

4000.3185



M6 SOMUN

4000.3265



M6x10 CİVATA

4000.3427



M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VIDA

Bir göz panoya, 4 takımla montajlanır.

4000.3141



M10 AYBOLT

4000.3189



M10 SOMUN

2210.0009



Bir göz panoya, 4 takımla montajlanır.

4000.3131



4000.3133



Bir göz karkas
6 set tapayla montajlanır.

4000.3135



Halka mapa seçeneği



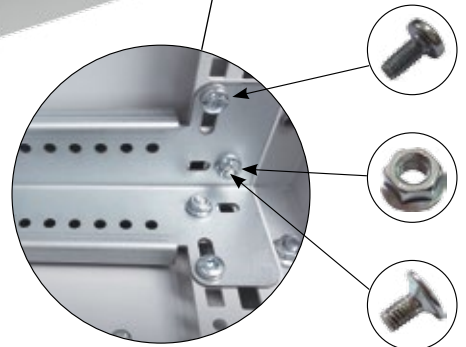
Menteşe delik
kapatıcı tapa



Birleştirme delik
tapası



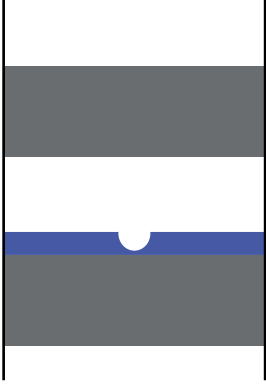
Arka kapak içten
vida tutucu, delik
kapatıcı



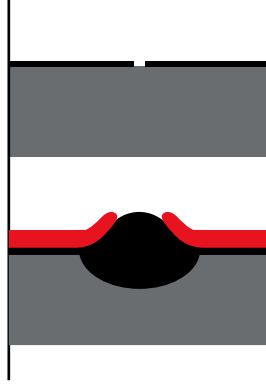
Kullanılan Sacların Teknik Bilgileri

DIN EN 10346 DX51D+Z Soğuk şekillendirmeye uygun düşük karbonlu “çinko ile kaplanmış “ galvanize çelikler.

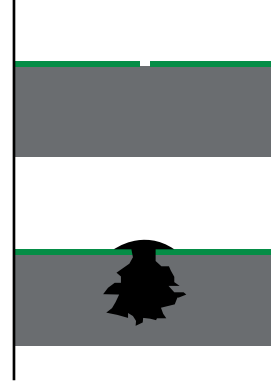
Galvaniz kaplamanın, diğer kaplamalara karşı dayanım farkı.



1-Sıcak daldırma galvanizde; Çinko zarar gören yüzeyde tepkimeye devam eder. Korozyonun çeliğe ulaşmasını engeller. Bir nevi kendi yarasını kendi iyileştirir. Korozyon yayılmaz.



2-Boya uygulamalarında; Paslanma hemen başlar ve demirin iç yüzeylerine doğru hızla ilerler. Onarım yapıldıkça kadar paslanma devam eder. Bu yüzden sık sık boya uygulaması tekrarlanmalıdır.



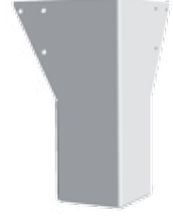
3-Diğer metalik kaplamalar; Başlıcaları nikel, krom, bakır ve pirinç kaplamalardır. Bu metaller demirden daha güçlü oldukları için zarar gördüklerinde kendileri mukavemet gösterir. Fakat koruduğu demir daha yumuşak olduğu için kaplamadan önce demir içten içe paslanır.

Çeliğin Ömrüne Ömür Katar

Her türlü ortamdaki dayanım ömrü tahmin edilebilen ve en ağır atmosferdeki koşullarda bile uzun dayanım ömrüne sahip olan sıcak daldırma galvanizlemenin (SDG) yararları, yıllardır yapılan araştırmalarla ve tecrübelerle kanıtlanmıştır. En ağır endüstriyel ve deniz ortamlarına en az 10-20 yıl, daha zararsız ortamlarda 25 yıldan uzun süre bakım-onarım gerektirmeden dayanır. Bakımın şart olduğu durumlarda bile, yapılacak işlem diğer koruma yöntemlerinin onarımıyla karşılaştırıldığında çok basittir.

MODÜLER2 Baza Yükseltmeler

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 45x22xdiştan büküm ölçüleri



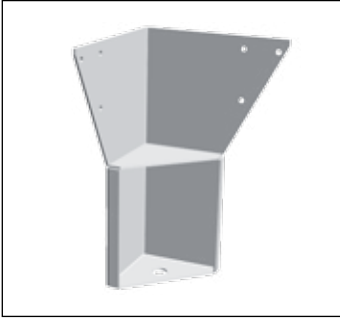
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Su basma ve nemli ortamlarda panoyu yerden yükseltme amaçlı ilave ayak.

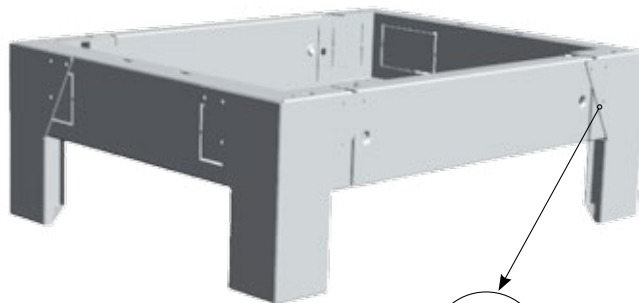
Altı adet matkap uçlu vidayla kolay vidalama.

Ağırlık taşıyıcı perde.

Düşük maliyetli yükseltme.



S.NO.	PARÇA KODU	İLAVE AYAK BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1321	100	1,930	200
2	2220.1323	200	2,305	300
3	2220.1325	250	2,492	350
4	2220.1327	300	2,679	400



Baza yükseltme vidası
montajında 24 Ad.

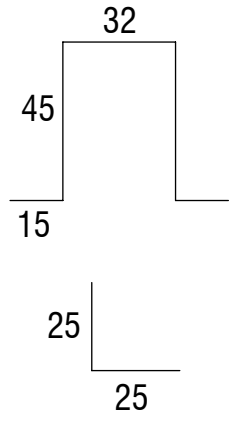
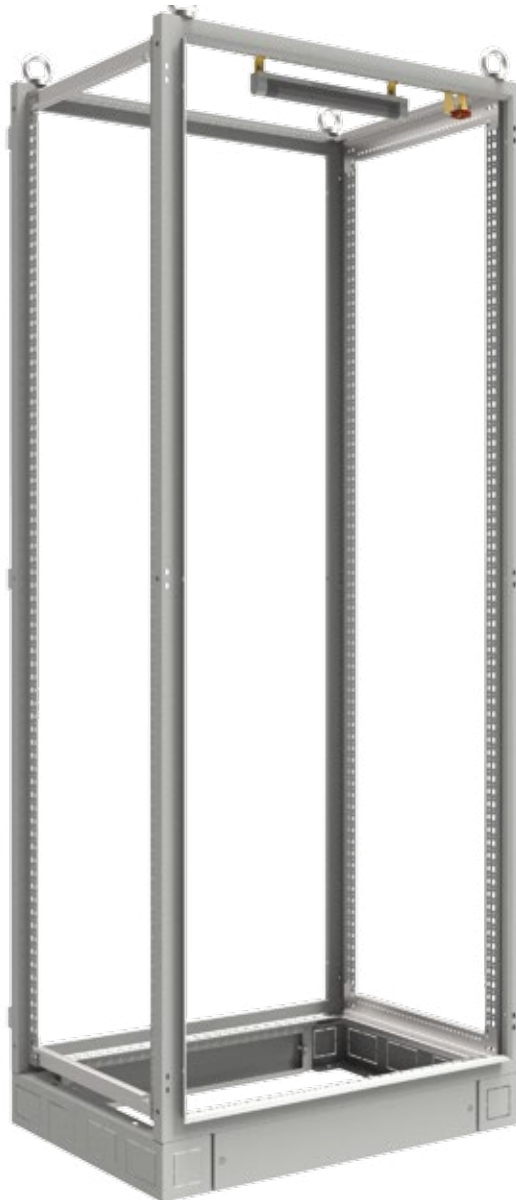
4000.3269



MODÜLER²

Pano İç Aydınlatma Switch ve Lamba Braketleri

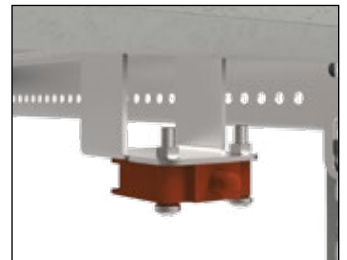
S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2210.0011	LAMBA MONTAJ BRAKETİ	1,930	200
2	2210.0013	SWITCH MONTAJ BRAKETİ	2,305	300

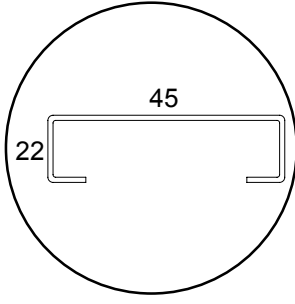


2210.0011



2210.0013





MODÜLER2

Derinlik Yatay Bağlantılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1,5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 45x22'den büküm ölçüleri

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Mukavemeti yüksek, bükümlü.
İstenilen mm derinlik aralığında vidalama yapılabilir.
Üst ve alttan bara taşıyıcı montajlanabilir.
M6 kılavuz vida veya M6 somunlu civatayla montajlama seçeneği.

Yatay bağlantı 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

Yatay bağlantı 4 Tk. civatayla
montajlanır

4000.3185



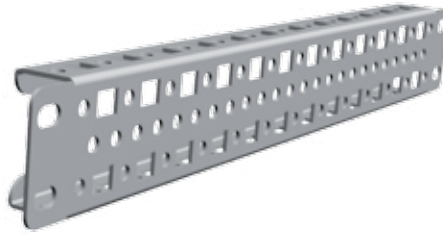
M6 SOMUN

4000.3265

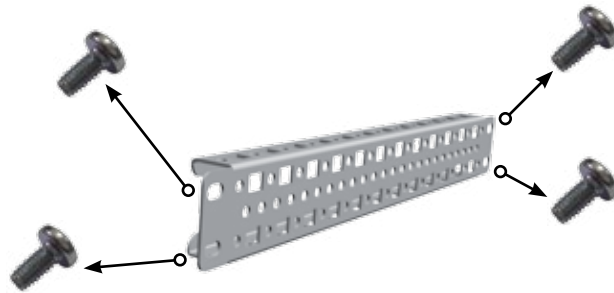


M6x10 CIVATA

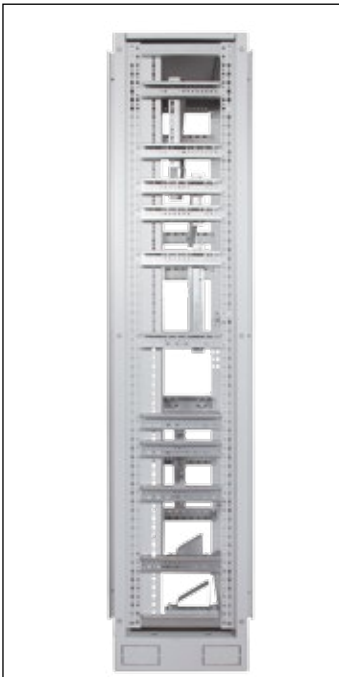
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1301	300	0,178	152
2	2220.1303	400	0,295	252
3	2220.1305	500	0,412	352
4	2220.1307	600	0,529	452
5	2220.1309	700	0,645	552
6	2220.1311	800	0,762	652



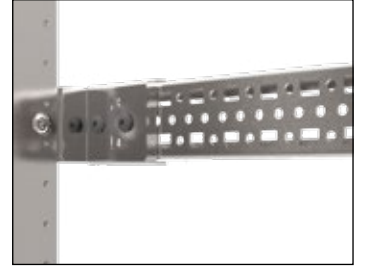
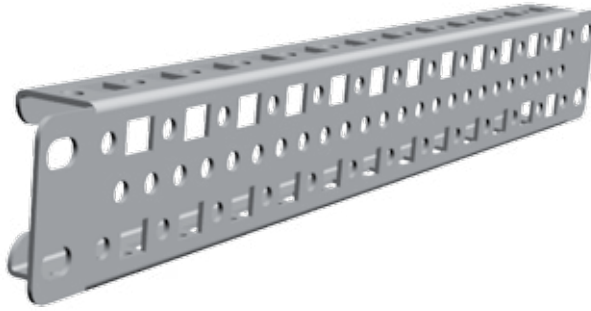
Havali aletlerin çalışmadığı yerde M6x10 civata ve somun ile montajlama seçeneği



Yatay bağlantıya taraklı bara izolatörü montaj şekli

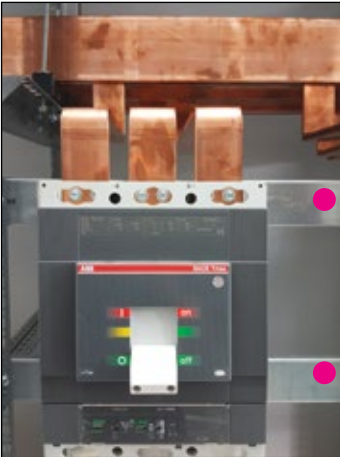
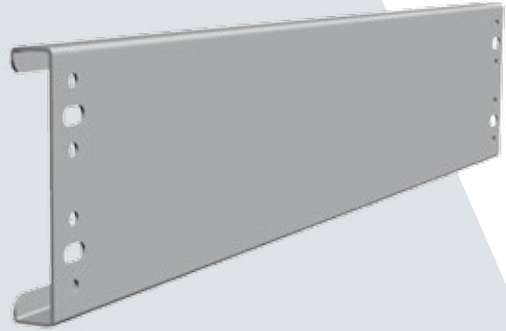


Derinlik Yatay Bağlantı Montaj Görünümü



MODÜLER² Parçalı Montaj Plakalar

Farklı derinlikteki malzemelerin ön ve arkaya hareketini sağlamak.



MODÜLER²

Parçalı Montaj Plakalar

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya	: Boyasız
Büküm Özelliği	: 10x15 mm çift bükümlü

► Özellikler ve Kullanım Amacı

İhtiyaca göre delmek için, şalt malzeme delikleri delinmemiştir.

50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 mm ölçülerinde.

Dikey taşıyıcıya M6 kılavuz vida veya M6 somunlu civata ile montaj imkanı.

Çift bükümlü mukavemet sağlar ve yaralanmayı önler.

Aşağı ve yukarı ayarlanabilir özellik.

Montaj Plakası Vida Adet Çizelgesi

4000.3185		
	M6 SOMUN	50 mm montaj plakası 2 set vidayla 100 mm montaj plakası 4 set vidayla 150 mm montaj plakası 4 set vidayla
4000.3265		
	M6x10 CİVATA	200 mm montaj plakası 4 set vidayla 250 mm montaj plakası 4 set vidayla 300 mm montaj plakası 6 set vidayla

50 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1341	300	0,280	240
2	2220.1343	400	0,397	340
3	2220.1345	500	0,514	440
4	2220.1347	600	0,631	540
5	2220.1349	700	0,748	640
6	2220.1351	800	0,865	740
7	2220.1353	900	0,982	840
8	2220.1355	1000	1,099	940
9	2220.1357	1100	1,216	1040
10	2220.1359	1200	1,333	1140

100 mm

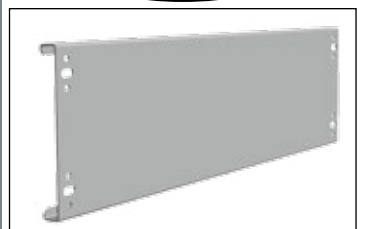
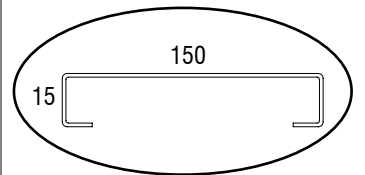
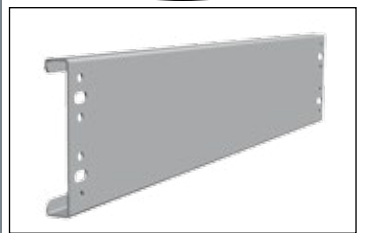
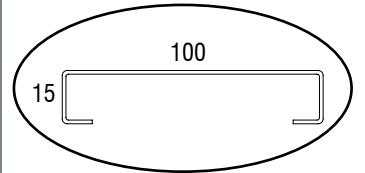
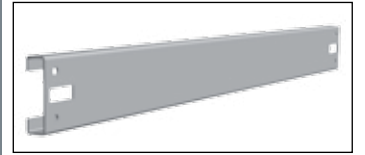
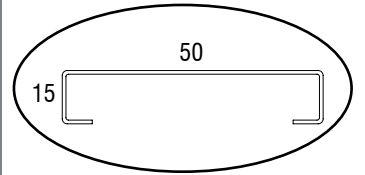
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1371	300	0,421	240
2	2220.1373	400	0,596	340
3	2220.1375	500	0,772	440
4	2220.1377	600	0,947	540
5	2220.1379	700	1,123	640
6	2220.1381	800	1,298	740
7	2220.1383	900	1,474	840
8	2220.1385	1000	1,649	940
9	2220.1387	1100	1,825	1040
10	2220.1389	1200	2,000	1140

150 mm

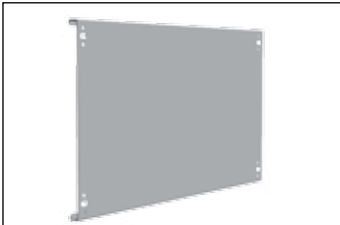
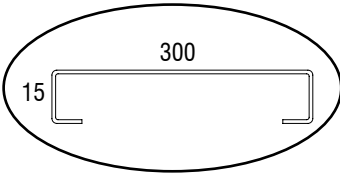
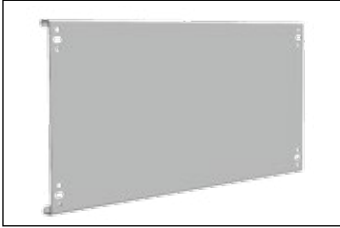
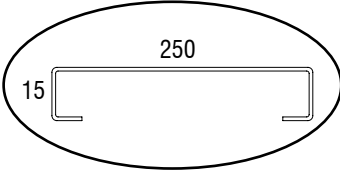
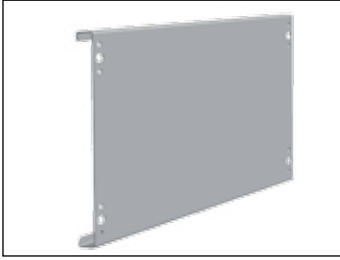
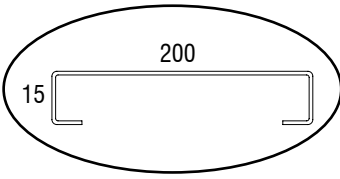
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1401	300	0,561	240
2	2220.1403	400	0,795	340
3	2220.1405	500	1,029	440
4	2220.1407	600	1,263	540
5	2220.1409	700	1,497	640
6	2220.1411	800	1,731	740
7	2220.1413	900	1,965	840
8	2220.1415	1000	2,199	940
9	2220.1417	1100	2,433	1040
10	2220.1419	1200	2,667	1140



2210.0015



MODÜLER² Parçalı Montaj Plakalar



200 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1431	300	0,702	240
2	2220.1433	400	0,994	340
3	2220.1435	500	1,287	440
4	2220.1437	600	1,579	540
5	2220.1439	700	1,872	640
6	2220.1441	800	2,165	740
7	2220.1443	900	2,457	840
8	2220.1445	1000	2,749	940
9	2220.1447	1100	3,042	1040
10	2220.1449	1200	3,334	1140

250 mm

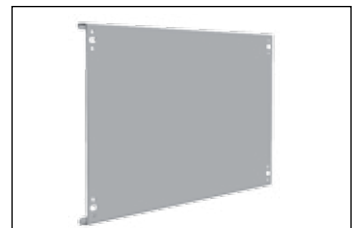
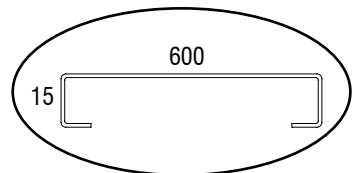
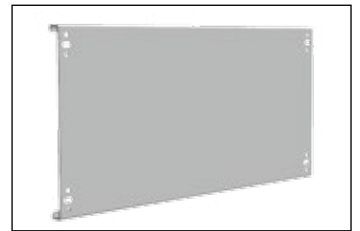
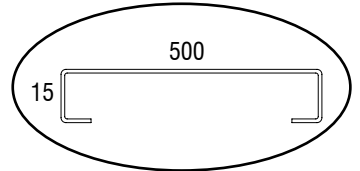
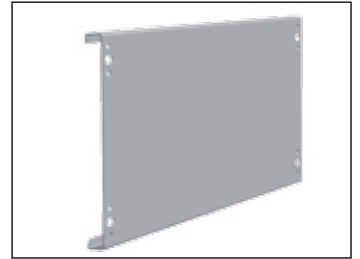
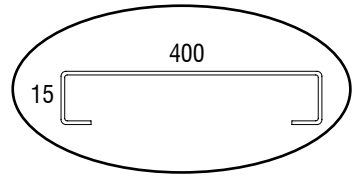
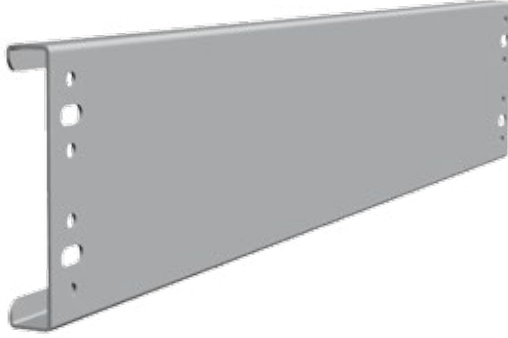
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1461	300	0,842	240
2	2220.1463	400	1,193	340
3	2220.1465	500	1,540	440
4	2220.1467	600	1,895	540
5	2220.1469	700	2,246	640
6	2220.1471	800	2,597	740
7	2220.1473	900	2,948	840
8	2220.1475	1000	3,299	940
9	2220.1477	1100	3,650	1040
10	2220.1479	1200	4,001	1140

300 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1491	300	0,982	240
2	2220.1493	400	1,392	340
3	2220.1495	500	1,801	440
4	2220.1497	600	2,211	540
5	2220.1499	700	2,620	640
6	2220.1501	800	3,030	740
7	2220.1503	900	3,400	840
8	2220.1505	1000	3,840	940
9	2220.1507	1100	4,258	1040
10	2220.1509	1200	4,668	1140

MODÜLER²

Parçalı Montaj Plakalar



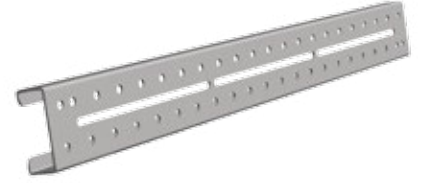
400 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1521	300	1,270	240
2	2220.1523	400	1,800	340
3	2220.1525	500	2,330	440
4	2220.1527	600	2,860	540
5	2220.1529	700	3,400	640
6	2220.1531	800	3,930	740
7	2220.1533	900	4,460	840
8	2220.1535	1000	4,990	940
9	2220.1537	1100	5,520	1040
10	2220.1539	1200	6,050	1140

500 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1551	300	1,560	240
2	2220.1553	400	2,220	340
3	2220.1555	500	2,850	440
4	2220.1557	600	3,500	540
5	2220.1559	700	4,150	640
6	2220.1561	800	4,800	740
7	2220.1563	900	5,450	840
8	2220.1565	1000	6,100	940
9	2220.1567	1100	6,740	1040
10	2220.1569	1200	7,390	1140

600 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1581	300	1,840	240
2	2220.1583	400	2,610	340
3	2220.1585	500	3,370	440
4	2220.1587	600	4,140	540
5	2220.1589	700	4,900	640
6	2220.1591	800	5,670	740
7	2220.1593	900	6,440	840
8	2220.1595	1000	7,200	940
9	2220.1597	1100	7,970	1040
10	2220.1599	1200	8,740	1140

MODÜLER² Kanallı Montaj Profilleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 10x15 mm çift bükümlü

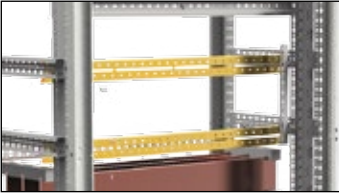


► Özellikler ve Kullanım Amacı

Montaj deliksiz, isteğe uygun delik delmek için.
5 mm kanal, boydan boya.
4 mm civatayla şalt malzeme montajlanır.
Yana montaj için, M6 kılavuz civatayla montajlanır.
25 mm katsayılı 5,5 mm sıra delikli.
Delik delmeyi ortadan kaldırır.



2210.0015



50 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1611	300	0,280	240
2	2220.1613	400	0,397	340
3	2220.1615	500	0,514	440
4	2220.1617	600	0,631	540
5	2220.1619	700	0,748	640
6	2220.1621	800	0,865	740
7	2220.1623	900	0,982	840
8	2220.1625	1000	1,099	940



Montaj Profili 2 set vidayla montajlanır

4000.3185



M6 SOMUN

4000.3265



M6x10 CIVATA

Montaj Plaka Sabitleyici

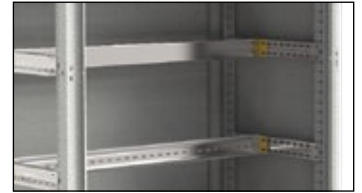
S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	ÖLÇÜ	AĞIRLIK (kg)
1	2210.0015	MONTAJ KAYIT SABİTLEYİCİ	55x25,5x29,5	0,029



2210.0015

Montaj Plaka Sabitleyici 2 set vidayla montajlanır

4000.3185	M6 SOMUN
4000.3265	M6x10 CİVATA



TMŞ Yükseltme Setleri

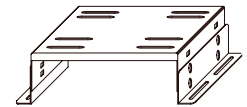
S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜLER				AĞIRLIK (kg)	KADEME ÖLÇÜLERİ
		T	A	B	C		
1	2220.1631	1,5-2	90	200	50-80	0,55	52-84mm ARALIĞI
2	2220.1633	1,5-2	110	200	50-80	0,67	
3	2220.1635	1,5-2	150	300	50-80	1,09	
4	2220.1637	1,5-2	220	400	50-80	1,83	



2220.1631



2220.1633



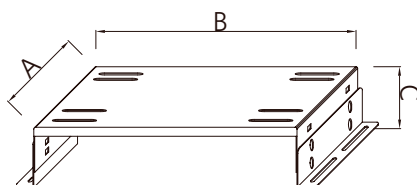
2220.1635



2220.1637

TMŞ yükselticiler 4 set vidayla montajlanır

4000.3185	M6 SOMUN
4000.3265	M6x10 CİVATA
4000.3427	M6x10 TORKS BAŞLI KILAVUZ VİDA



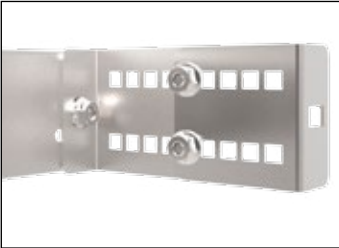
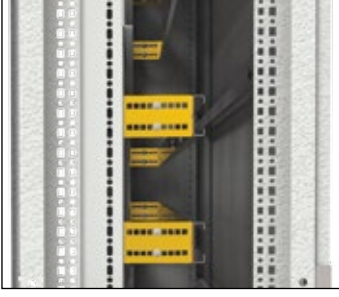
MODÜLER²

Montaj Plakası Derinlik Ayar Parçaları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 25 mm tek büküm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Parçalı montaj plakası derinlik ayar parçalarının ayarı için.
Kademeli montajlama olanağı.
2 Adet M6 kanal vidası ve somunuyla montajlanır.
Farklı seçenekli parçalar.



Montaj Plakası derinlik ayar parçası
2 set ile montajlanır.

4000.3185

M6 SOMUN



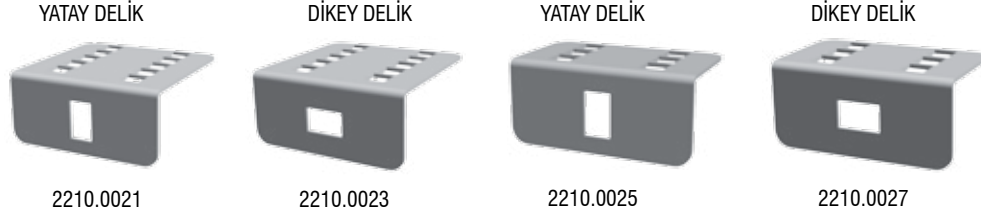
4000.3265

M6x10 CİVATA



Montaj Plakası Derinlik Parçaları

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ (mm)	AĞIRLIK (kg)	DERİNLİK ÖLÇÜSÜ (mm)
1	2210.0021	55x32x25	0,028	30
2	2210.0023	55x32x25	0,028	30
3	2210.0025	55x52x25	0,038	50
4	2210.0027	55x52x25	0,038	50



Parçalar 2 set vidayla montajlanır

4000.3185



M6 SOMUN

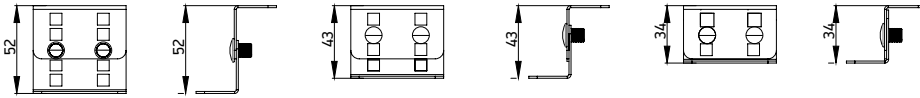
4000.3265



M6x10 CİVATA

Montaj Plakası Derinlik Setleri (Kısa Boylar)

S.NO.	SET KODU	SET PARÇA KODLARI	SET PARÇA ADEDİ	AĞIRLIK (kg)	KADEME ÖLÇÜLERİ (mm)
1	2210.0041	4000.3265	2	0,063	52/43/34
		4000.3185	2	0,063	
		2210.0027	1	0,079	
		2210.0029	1	0,079	

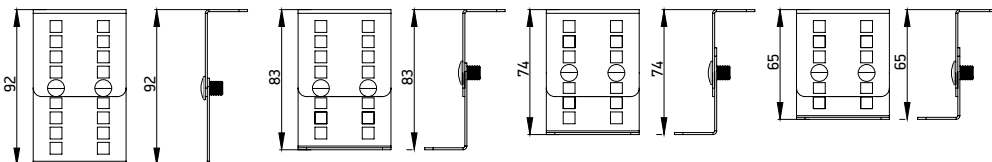


2210.0041

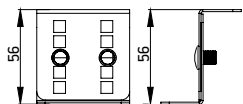


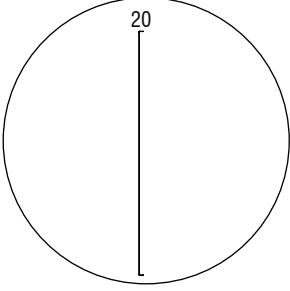
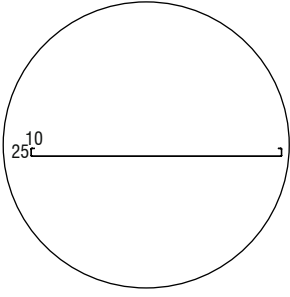
Montaj Plakası Derinlik Setleri (Uzun Boylar)

S.NO.	SET KODU	SET PARÇA KODLARI	SET PARÇA ADEDİ	AĞIRLIK (kg)	KADEME ÖLÇÜLERİ (mm)
1	2210.0043	4000.3265	2	0,063	92/83/74/65/56
		4000.3185	2	0,063	
		2210.0027	1	0,079	
		2210.0029	1	0,079	



2210.0043





Montaj Plakası 4 set vidayla vidalanır.

4000.3185



M6 SOMUN

4000.3265



M6x10 CİVATA

2210.0063



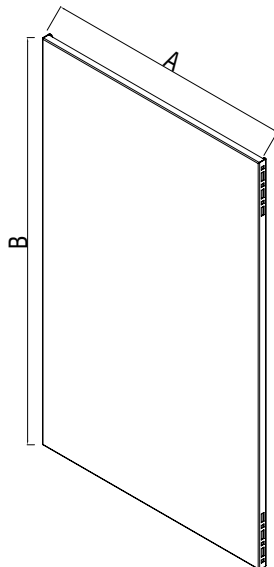
TEK PARÇA
KOMPANZASYON
MONTAJ PLAKASI
KIZAĞI

Montaj Plakaları 4 set vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VIDA



MODÜLER2

Kompanzasyon Tek Parça Montaj Plakaları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : Dikey: 10 + 25 mm Yatay: 20 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kompanzasyon panolarında bütün Montaj Plakası
Yandan montajlanır



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER	
					A	B
1	2220.1651	400	1800	4,60	325	960
2	2220.1653	500		5,78	425	960
3	2220.1655	600		6,96	525	960
4	2220.1657	700		8,14	625	960
5	2220.1659	800		9,31	725	960
6	2220.1661	900		10,49	825	960
7	2220.1663	1000		11,67	925	960

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER	
					A	B
8	2220.1671	400	2000	5,52	325	1160
9	2220.1673	500		6,93	425	1160
10	2220.1675	600		8,35	525	1160
11	2220.1677	700		9,76	625	1160
12	2220.1679	800		11,18	725	1160
13	2220.1681	900		12,59	825	1160
14	2220.1683	1000		14,01	925	1160



MODÜLER²

RST Bara Transparan Pet-G Muhafazaları

Malzeme : Polikarbonat Pet-G
Kalınlık : Pet-G kalınlığı 3.0 mm
Renk : Transparan
Büküm Özelliği : Yatay: 18 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

RST baralarının koruma örtüsü.
Esnek büküme uygun.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER		
				A	B	C
1	2220.1691	400	0,39	345	250	15
2	2220.1693	500	0,50	445	250	15
3	2220.1695	600	0,62	545	250	15
4	2220.1697	700	0,73	645	250	15
5	2220.1699	800	0,84	745	250	15
6	2220.1701	900	0,96	845	250	15
7	2220.1703	1000	1,07	945	250	15



2210.0015



RST Bara Muhafazası 4 set vidayla
montajlanır

4000.3185

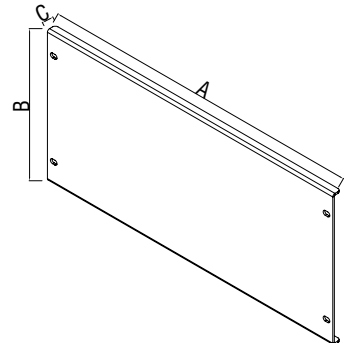


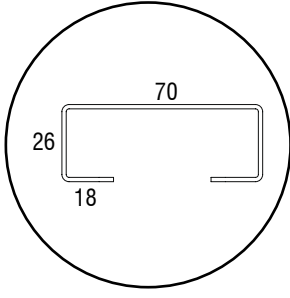
M6 SOMUN

4000.3265



M6x10 CİVATA





MODÜLER2 Kondansatör Rafları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 21+60+21 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Silindirik veya dikdörtgen kondansatör montaj rafı.
M6 Kanal vidası ile montajlanır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1711	400	0,70	395
2	2220.1713	500	0,87	495
3	2220.1715	600	1,05	595
4	2220.1717	700	1,23	695
5	2220.1719	800	1,40	795
6	2220.1721	900	1,58	895
7	2220.1723	1000	1,76	995
8	2220.1725	1100	1,93	1095
9	2220.1727	1200	2,11	1195

Kondansatör Rafı 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



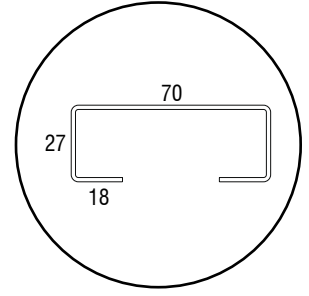
M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



MODÜLER²

Master Pack TMS ve Reaktör Rafları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 15+30+70+25 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Mukavemet için çift büküm reaktör-kondansatör-master pack şalter rafı.

Montaj kolaylığı için, dışa 25 mm bükümlü.

Yatay bağlantıya, yer çekimine karşı üstten M6 kılavuz vida ile vidalanır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1741	400	0,93	395
2	2220.1743	500	1,16	495
3	2220.1745	600	1,40	595
4	2220.1747	700	1,63	695
5	2220.1749	800	1,87	795
6	2220.1751	900	2,11	895
7	2220.1753	1000	2,34	995
8	2220.1755	1100	2,58	1095
9	2220.1757	1200	2,81	1195

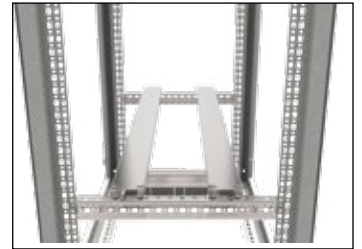


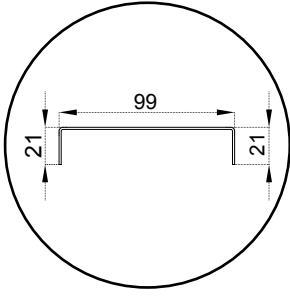
Master Pack Kondansatör Rafı
4 Ad. vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA





MODÜLER2

Alt Kapatıcılar (Perdeli Pano)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 21 mm tek büküm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların derinliklerine iki ölçüyle uyum sağlar (100-215 mm).

Fırçasız 100 mm olanlar 2 adet kılavuz vidayla vidalanır (kapalı).

Fırçasız 215 mm olanlar 4 adet kılavuz vidayla vidalanır.

İsteğe özel, alt kapatıcıya rekor, fırça, eva conta belirtilen adet ve ölçüde delinebilir.

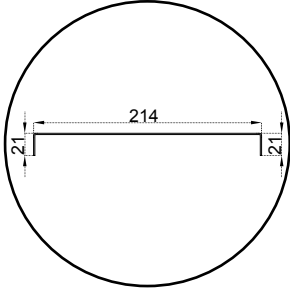


Fırçasız Alt Kapatıcı 2 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



Fırçalı Alt Kapatıcı 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

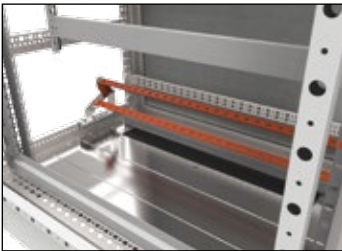
100 mm FIRÇASIZ

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1771	400	0,420	323
2	2220.1773	500	0,550	423
3	2220.1775	600	0,680	523
4	2220.1777	700	0,810	623
5	2220.1779	800	0,940	723
6	2220.1781	900	1,070	823
7	2220.1783	1000	1,200	923
8	2220.1785	1100	1,330	1023
9	2220.1787	1200	1,461	1123



215 mm FIRÇASIZ

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1801	400	0,769	323
2	2220.1803	500	1,005	423
3	2220.1805	600	1,243	523
4	2220.1807	700	1,481	623
5	2220.1809	800	1,718	723
6	2220.1811	900	1,956	823
7	2220.1813	1000	2,194	923
8	2220.1815	1100	2,432	1023
9	2220.1817	1200	2,669	1123



MODÜLER²

Alt Kapatıcılar

(Boy Montaj Plakalı Pano)

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya	: Boyasız
Büküm Özelliği	: 21 mm çift bükümlü



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların derinliklerine iki ölçüyle uyum sağlanır (100-215 mm).

Fırçasız 100 mm olanlar 2 adet kılavuz vidayla vidalanır (kapalı).

Fırçasız 215 mm olanlar 4 adet kılavuz vidayla vidalanır.

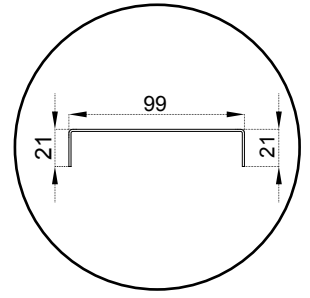
İsteğe özel, alt kapatıcıya rekor, fırça, eva conta belirtilen adet ve ölçüde delinebilir.



100 mm FIRÇASIZ				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1821	500	0,394	303
2	2220.1823	600	0,524	403
3	2220.1825	700	0,654	503
4	2220.1827	800	0,784	603
5	2220.1829	900	0,914	703
6	2220.1831	1000	1,044	803
7	2220.1833	1100	1,174	903
8	2220.1835	1200	1,304	1003



215 mm FIRÇASIZ				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.1841	500	0,720	303
2	2220.1843	600	0,958	403
3	2220.1845	700	1,195	503
4	2220.1847	800	1,433	603
5	2220.1849	900	1,671	703
6	2220.1851	1000	1,909	803
7	2220.1853	1100	2,146	903
8	2220.1855	1200	2,384	1003

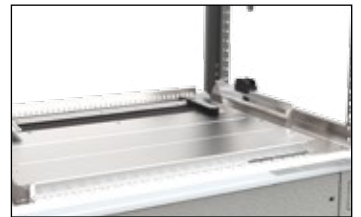
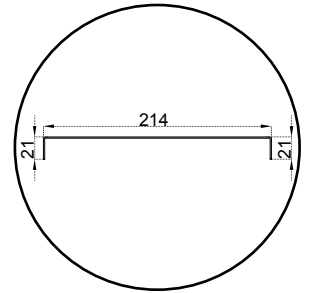


Fırçasız Alt Kapatıcı 2 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

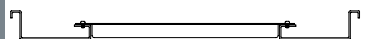


Fırçalı Alt Kapatıcı 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



Fırçalı Alt Kapatıcı 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORX BAŞLI
KILAVUZ VİDA



Fırçalı Alt Kapatıcı 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORX BAŞLI
KILAVUZ VİDA



MODÜLER2

Alt Kapatıcılar (Perdeli Pano)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 21 mm tek büküm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların derinliklerine iki ölçüyle uyum sağlar (100-215 mm).

Fırçasız olanlar 2 adet kılavuz vidayla vidalanır (kapalı).

Fırçalı olanlar 4 adet kılavuz vidayla vidalanır (fırça boşluğu).

İsteğe özel, alt kapatıcıya rekor, fırça, eva conta belirtilen adet ve ölçüde delinebilir.

215 mm FIRÇALI

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	PANO EN (mm)		AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
			TEK PARÇA	İKİ PARÇA		
1	2220.1861	400	400		0,769	323
2	2220.1863	500	500		1,005	423
3	2220.1865	600	600		1,243	523
4	2220.1867	700	700		1,481	623
5	2220.1869	800	800		1,718	723
6	2220.1871	900		900	1,956	823
7	2220.1873	1000		1000	2,194	923
8	2220.1875	1100		1100	2,432	1023
9	2220.1877	1200		1200	2,669	1123



MODÜLER2

Alt Kapatıcılar (Boy Montaj Plakalı Pano)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 21 mm tek büküm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tüm panoların derinliklerine iki ölçüyle uyum sağlar (100-215 mm).

Fırçasız olanlar 2 adet kılavuz vidayla vidalanır (kapalı).

Fırçasız olanlar 4 adet kılavuz vidayla vidalanır (fırça boşluğu).

İsteğe özel, alt kapatıcıya rekor, fırça, eva conta belirtilen adet ve ölçüde delinebilir.

215 mm FIRÇALI

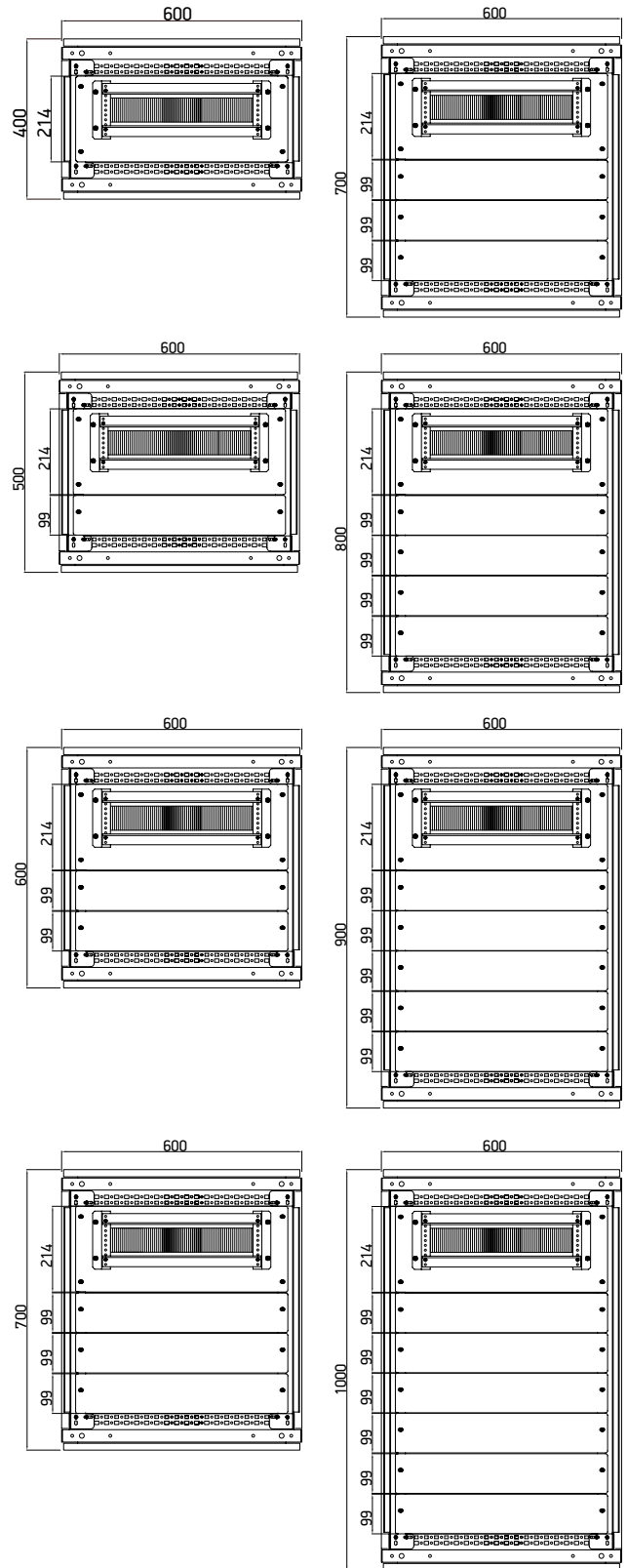
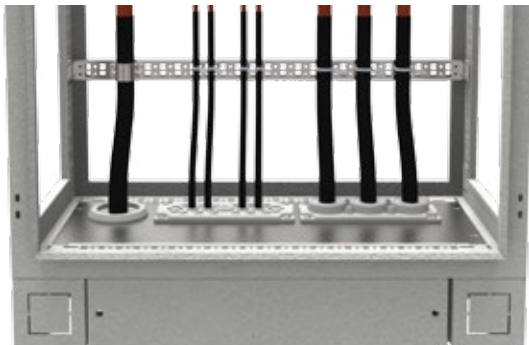
S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	PANO EN (mm)		AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
			TEK PARÇA	İKİ PARÇA		
1	2220.1891	500	500		0,720	303
2	2220.1893	600	600		0,958	403
3	2220.1895	700	700		1,195	503
4	2220.1897	800	800		1,433	603
5	2220.1899	900	900		1,671	703
6	2220.1901	1000		1000	1,909	803
7	2220.1903	1100		1100	2,146	903
8	2220.1905	1200		1200	2,384	1003

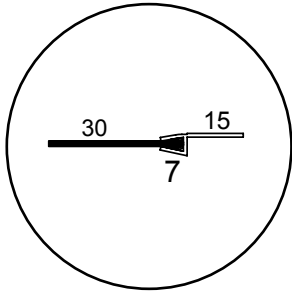


MODÜLER²

Alt Kapatıcı Set Seçim Tablosu

En: 600 mm örnek alınmıştır.





Fırçalar 2 ve 3 set vidayla montajlanır

4000.3263

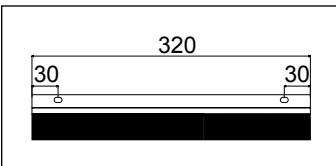
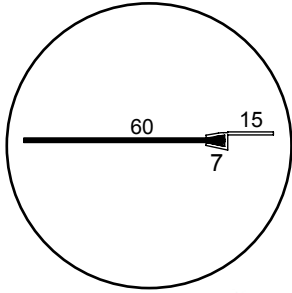


M5x10 CİVATA

4000.2185



M5 SOMUN



MODÜLER2

Alt-Üst Kapak Fırçaları (30 mm)

Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 30 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.
Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği.
Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.

Kıl Boyu: 30 mm - Toz Koruma Fırçası

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)		AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
		TEK PARÇA	İKİ PARÇA		
1	2220.1911	400		0,058	280
2	2220.1913	500		0,079	380
3	2220.1915	600		0,100	480
4	2220.1917	700		0,120	580
5	2220.1919	800		0,141	680
6	2220.1921		900	0,162	220+220
7	2220.1923		1000	0,133	370+370
8	2220.1925		1100	0,154	420+420
9	2220.1927		1200	0,175	470+470

MODÜLER2

Alt-Üst Kapak Fırçaları (60 mm)

Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 60 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.
Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği.
Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.

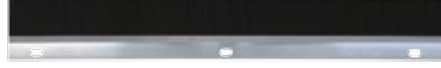
Kıl Boyu: 60 mm - Toz Koruma Fırçası

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)		AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
		TEK PARÇA	İKİ PARÇA		
1	2220.1931	400		0,072	280
2	2220.1933	500		0,097	380
3	2220.1935	600		0,123	480
4	2220.1937	700		0,148	580
5	2220.1939	800		0,174	680
6	2220.1941		900	0,199	220+220
7	2220.1943		1000	0,225	370+370
8	2220.1945		1100	0,215	420+420
9	2220.1947		1200	0,240	470+470

MODÜLER²

Alt Kapatıcı Fırçaları (30 mm) (Montaj Plakalı ve Perdeli Pano)

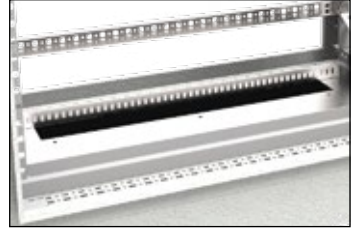
Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 30 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.
Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği. 30-60 mm
Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.

Kıl Boyu: 30 mm - Toz Koruma Fırçası						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)		FIRÇA ADEDİ	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
		PERDELİ	MONTAJ PLAKALI			
1	2220.1961	400	500	TEK FIRÇA	0,035	170
2	2220.1963	500	600		0,056	270
3	2220.1965	600	700		0,077	370
4	2220.1967	700	800		0,098	470
5	2220.1969	800	900		0,118	570
6	2220.1971	900	1000	İKİ FIRÇA	0,133	320+320
7	2220.1973	1000	1100		0,154	370+370
8	2220.1975	1100	1200		0,175	420+420
9	2220.1977	1200			0,195	470+470



Fırçalar 2 ve 3 set vidayla montajlanır

4000.3263

M5x10 CİVATA



4000.2185

M5 SOMUN



MODÜLER²

Alt Kapatıcı Fırçaları (60 mm) (Montaj Plakalı ve Perdeli Pano)

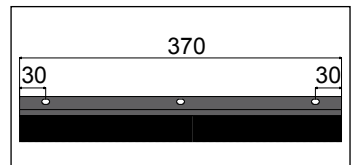
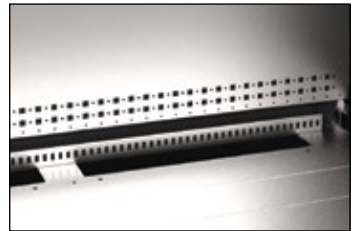
Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 60 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası

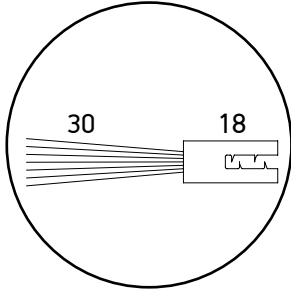


► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.
Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği. 60-120 mm
Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.

Kıl Boyu: 60 mm - Toz Koruma Fırçası						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)		FIRÇA ADEDİ	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
		PERDELİ	MONTAJ PLAKALI			
1	2220.1981	400	500	TEK FIRÇA	0,043	170
2	2220.1983	500	600		0,069	270
3	2220.1985	600	700		0,095	370
4	2220.1987	700	800		0,120	470
5	2220.1989	800	900		0,146	570
6	2220.1991	900	1000	İKİ FIRÇA	0,168	320+320
7	2220.1993	1000	1100		0,189	370+370
8	2220.1995	1100	1200		0,215	420+420
9	2220.1997	1200			0,240	470+470





MODÜLER2

Alt-Üst Kapak Geçme (30 mm) Fırçalar

Material : Plastik
Kıl Boyu : 30 mm
Renk : Siyah
Montaj Şekli : Geçme

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.
Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği.
Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.



Kıl Boyu: 30 mm - Toz Koruma Fırçası

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)		AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
		TEK PARÇA	İKİ PARÇA		
1	2220.2001	400		0,047	260
2	2220.2003	500		0,065	360
3	2220.2005	600		0,083	460
4	2220.2007	700		0,100	560
5	2220.2009	800		0,119	660
6	2220.2011	900		0,137	760
7	2220.2013		1000	0,108	300+300
8	2220.2015		1100	0,126	350+350
9	2220.2017		1200	0,188	400+400

MODÜLER2

Geçme Fırçalar (30 mm) Alt Kapatıcılar (Montaj Plakalı ve Perdeli Pano)

Material : Plastik
Kıl Boyu : 30 mm
Renk : Siyah
Montaj Şekli : Geçme

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.
Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği. 30-60 mm
Alt kapatıcılar veya üst kapakta kullanılır.



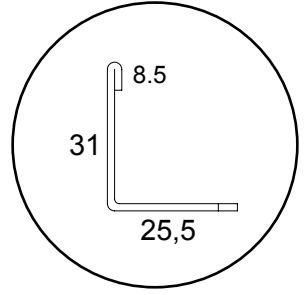
Kıl Boyu: 30 mm - Toz Koruma Fırçası

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)		AĞIRLIK (kg)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
		TEK PARÇA	İKİ PARÇA			
1	2220.2021	400			0,027	150
2	2220.2023	500	400	TEK FIRÇA	0,045	250
3	2220.2025	600	500		0,063	350
4	2220.2027	700	600		0,081	450
5	2220.2029	800	700		0,099	550
6	2220.2031	900	800	İKİ FIRÇA	0,108	300+300
7	2220.2033	1000	900		0,126	350+350
8	2220.2035	1100	1000		0,144	400+400
9	2220.2037	1200	1100		0,162	450+450
10			1200		0,162	450+450

MODÜLER²

Alt Giriş Kablo Tutucular

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 31x25x1.5 mm



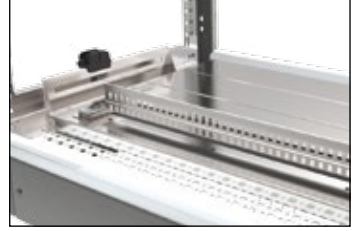
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kabloların panoya girişinde düzenli ve geri kaçmasını önlemek.

Kablonun kesilmemesi için büküm ve ezmeli.

Klips kablo bağı için sıra delikli

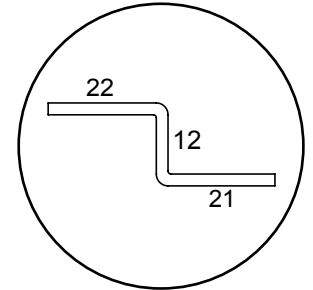
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2061	400	0,109	150
2	2220.2063	500	0,181	250
3	2220.2065	600	0,253	350
4	2220.2067	700	0,326	450
5	2220.2069	800	0,399	550
6	2220.2071	900	0,471	650
7	2220.2073	1000	0,544	750
8	2220.2075	1100	0,616	850
9	2220.2077	1200	0,689	950



MODÜLER²

Alt Kablo Tutucu Taşıyıcısı

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 22x12x21x2 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kablo tutucu montaj parçası

Ön ve arkaya hareket sağlamak için (sıra delikli). (Kablo yoğunluğuna göre)

Alt kapatıcıya montajlanır.

S.NO.	PARÇA KODU	Z PARÇA ÖLÇÜLERİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2210.0067	22x12x21x2	0,086	145

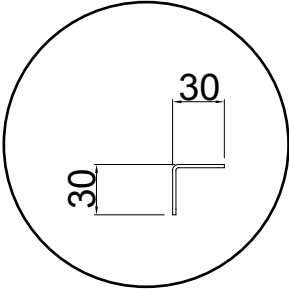
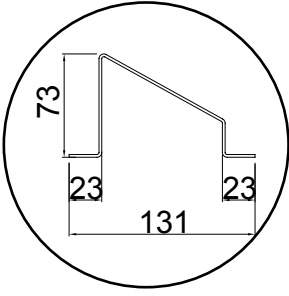


Alt Giriş Kablo Tutucu x Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

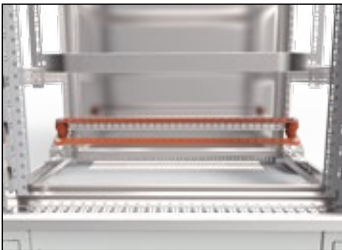
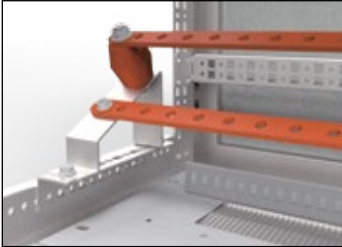


2 Tk. Toprak Nötr Bara Taşıyıcı
4 Ad. vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



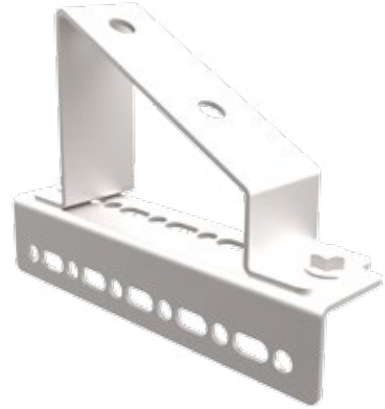
MODÜLER2

Toprak Nötr Bara Taşıyıcı (Set)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 23 + 73 + 131 + 23 mm + köprü
Büküm : 30x30 mm köşebent

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Nötr barası izolatör ile montajlanır.
Toprak barası çıplak montajlanır.
Set halinde derinlik birleştirmeye montajlanır.
Sağ-sol sökölüp değişebilir.



S.NO.	SET KODU	MALZEME ADI	ADET	AĞIRLIK (kg)
1	2210.0071	TOPRAK NÖTR BARA SETİ	1	0,233



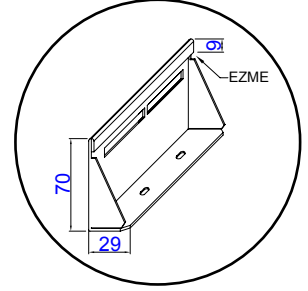
MODÜLER²

Boy Montaj Plakası Taşıyıcı Raylar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 9+70+29 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Taban sacı yerçekimine karşı ray.
Montaj plaka köşe plastik takozu, arkaya öne ayar.
Plastik takozu durdurucu zamak sabitleme kanalı.
Alt birleştirmeye montajlama.



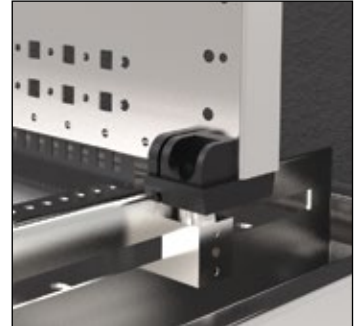
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2081	400	0,490	243
2	2220.2083	500	0,568	293
3	2220.2085	600	0,732	393
4	2220.2087	700	0,895	493
5	2220.2089	800	1,059	593

Dikey Boy Montaj Plakası Taşıyıcı Rayı
4 Ad. vidayla montajlanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



MODÜLER² Boy Montaj Plakaları

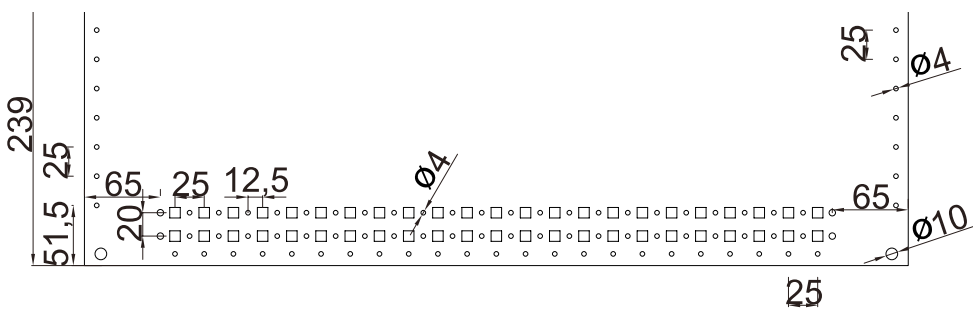
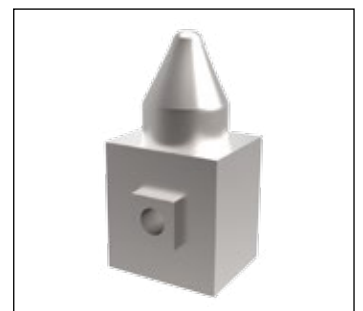
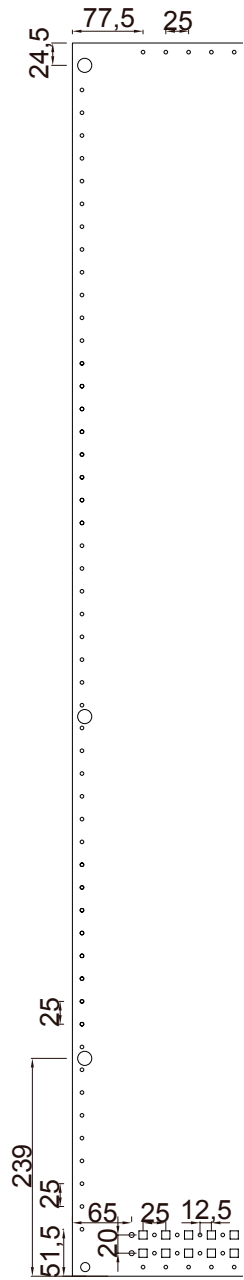
Montajlanmış plakayı, yerine koymayı kolaylaştıran ray ve kızak sistemi

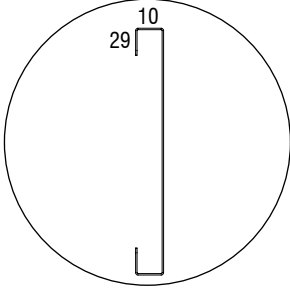
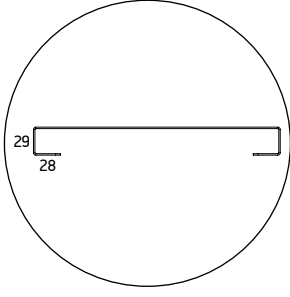
Önden veya yanlardan yerine bağlama özelliği



MODÜLER2

Boy Montaj Plakaları





MODÜLER2 Boy Montaj Plakaları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : (Sağ-Sol) 28+29 mm / (Üst-Alt) 10+29 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Boy montaj plakası zeminden tavana kadar.
Alttan plastik takozla rayın üzerine oturur.
Öne ve arkaya derinlemesine hareket sağlanabilir.
Sağa ve sola düşmemesi için, kanala oturur.
Yandan veya önden montajlanabilir seçenek.
Ölçülendirme yapabilmek için simetrik kenarlardan delik.

Sadece üstten ve alttan montajlanabilir seçenek.
M6 perçin somun montaj plakasına önceden montajlanır.
Büküm şekli üstten ve sadece alttan montajlandığında esnemeyecek şekilde tasarlanmıştır.
Alt, öne ve arkaya hareketi stoplama somunu
Alttan giriş kablo tutucu delik sistemi.



En: 400 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER	
				EN (mm)	BOY (mm)
1	2220.2131	1000	3,966	305	753
2	2220.2133	1200	4,933		953
3	2220.2135	1400	5,900		1153
4	2220.2137	1600	6,867		1353
5	2220.2139	1800	7,834		1553
6	2220.2141	2000	8,802		1753
7	2220.2143	2100	9,285		1853
8	2220.2145	2200	9,769		1953

En: 500 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER	
				EN (mm)	BOY (mm)
1	2220.2151	1000	5,245	405	753
2	2220.2153	1200	6,524		953
3	2220.2155	1400	7,803		1153
4	2220.2157	1600	9,082		1353
5	2220.2159	1800	10,362		1553
6	2220.2161	2000	11,641		1753
7	2220.2163	2100	12,280		1853
8	2220.2165	2200	12,920		1953

MODÜLER² Boy Montaj Plakaları

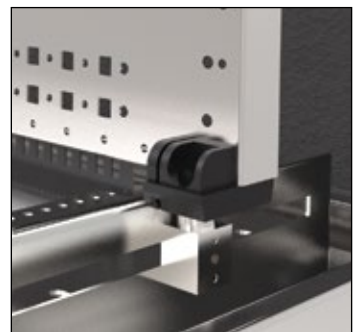
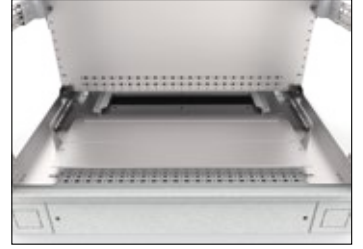
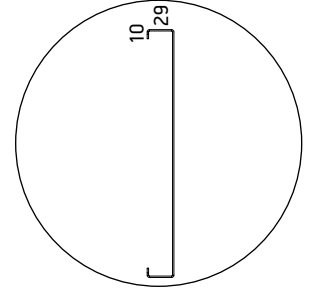
En: 600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER	
				EN (mm)	BOY (mm)
1	2220.2171	1000	6,524	505	753
2	2220.2173	1200	8,115		953
3	2220.2175	1400	9,706		1153
4	2220.2177	1600	11,298		1353
5	2220.2179	1800	12,889		1553
6	2220.2181	2000	14,480		1753
7	2220.2183	2100	15,276		1853
8	2220.2185	2200	16,071		1953

En: 700 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER	
				EN (mm)	BOY (mm)
1	2220.2191	1000	7,803	605	753
2	2220.2193	1200	10,658		953
3	2220.2195	1400	11,610		1153
4	2220.2197	1600	13,513		1353
5	2220.2199	1800	15,416		1553
6	2220.2201	2000	17,319		1753
7	2220.2203	2100	18,271		1853
8	2220.2205	2200	19,222		1953

En: 800 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER	
				EN (mm)	BOY (mm)
1	2220.2211	1000	9,082	705	753
2	2220.2213	1200	11,298		953
3	2220.2215	1400	13,513		1153
4	2220.2217	1600	15,728		1353
5	2220.2219	1800	17,943		1553
6	2220.2221	2000	20,158		1753
7	2220.2223	2100	21,266		1853
8	2220.2225	2200	22,374		1953

En: 900 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER	
				EN (mm)	BOY (mm)
1	2220.2231	1000	10,362	805	753
2	2220.2233	1200	12,889		953
3	2220.2235	1400	15,416		1153
4	2220.2237	1600	17,943		1353
5	2220.2239	1800	20,470		1553
6	2220.2241	2000	22,998		1753
7	2220.2243	2100	24,261		1853
8	2220.2245	2200	25,525		1953

En: 1000 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK BAZA DAHİL	AĞIRLIK (kg)	NET ÖLÇÜLER	
				EN (mm)	BOY (mm)
1	2220.2251	1000	11,641	905	753
2	2220.2253	1200	14,480		953
3	2220.2255	1400	17,319		1153
4	2220.2257	1600	20,158		1353
5	2220.2259	1800	22,998		1553
6	2220.2261	2000	25,837		1753
7	2220.2263	2100	27,256		1853
8	2220.2265	2200	28,676		1953



MODÜLER2 Sistem Pano Oluşumu



Boy Montaj Plakası Plastik Taşıyıcı Kızak 2 set vidayla montajlanır.

4000.2185



M5 SOMUN

4000.3263



M5x15 CİVATA

Boy Montaj Plakası Plastik Taşıyıcı Kızak 2 set vidayla montajlanır.

4000.3169



PUL

4000.3341



M6x20
ANAHTAR BAŞ
SOMUN

MODÜLER2

Boy Montaj Plakası Plastik Taşıyıcı Kızak

Malzeme : Plastik
Renk : Siyah
Montaj Şekli : M5x15 kanal vidası



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Montaj plakasının raya oturmasını sağlar.
Ön ve arkaya hareketi sağlar.
Sağa-sola düşmesini önler.
Taban sacı stoplama somunu ile sabitlenir.

S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0065	0,023	45,5x32x28

MODÜLER2

Boy Montaj Plakası Durdurucu Somun Parça Kodu: 4000.3155

Malzeme : Zamak
Renk : Metalik
Montaj Şekli : M6x20 Cıvata



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Montaj plakasını sabitler.
Montaj plakası sökülüp tekrar takılırken aynı noktaya merkezleme sağlar.

S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	4000.3161	0,085	25x45x19



Montaj Plakası Derinlik Yatay Bağlantı Kızağı 2 set vidayla montajlanır.

4000.3277



M6 PERÇİN SOMUN

4000.3341



M6x20 ANAHTAR
BAŞ SOMUN

4000.3427



M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

MODÜLER2

Montaj Plakası Derinlik Yatay Bağlantı Kızağı

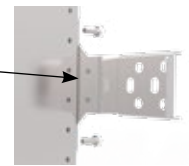
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız
Ölçüler : 50 + 21 + 60 + 11 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tam boy montaj plakasını, derinlik birleştirmeye bağlantı parçası.
İstenilen mm derinliğe montaj sağlar.
Taşıyacağı ağırlık oranında adet seçimi yapılabilir.
Yatay bağlantıya çarpmamaları için üstten ve alttan montajlanır.



S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0045	0,104	50 + 21 + 60 + 11



MODÜLER²

Boy Montaj Plakası

Önden Civatalı Sistem Kızakları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 32+42,5+14+71 mm

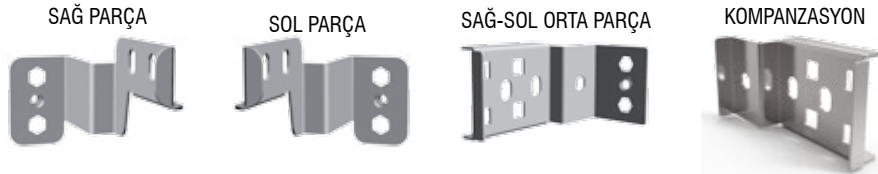
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Önden özel imbus civatayla montajlanır.

Sağ ve sol ayrı parçalardan oluşur.

Ortadan montaj parçası tek parça.

Yandan takıp sökme zorluğu olan yerlerde uygun çözüm.

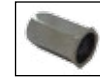


S.NO.	PARÇA KODU	SAĞ-SOL	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0047	SAĞ PARÇA	0,066	47x113,5
2	2210.0049	SOL PARÇA	0,066	47x113,5
3	2210.0061	SAĞ-SOL ORTA PARÇA	0,118	95x47
4	2210.0063	KOMPANZASYON	0,110	95x47



Boy Montaj Plakası Ön Üstten Montaj Braketi Sağ-Sol Parça 2 set vidayla montajlanır.

4000.3277



M6 PERÇİN SOMUN

5000.1003

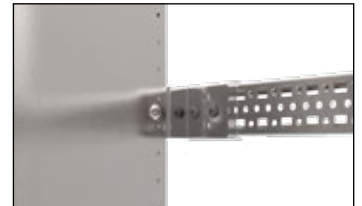


M6x12x39
ÖZEL İMBUS CİVATA
1 Ad.

4000.3427



M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA 2 Ad.



Boy Montaj Plakası Ön Üstten Montaj Braketi Orta Parça 2 set vidayla montajlanır.

4000.3277



M6 PERÇİN SOMUN

4000.3237

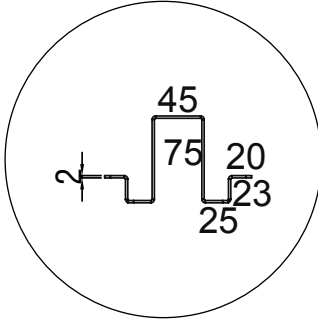


M6x15 ANAHTAR
BAŞLI VİDA

4000.3427

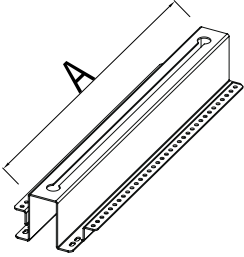
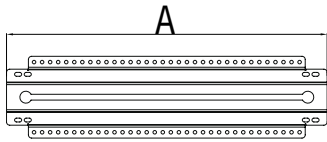


M6x10
TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA 2 Ad.



MODÜLER²

Pano Geniş Montaj Plakası Alt Taşıyıcı Ray



S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2311	400	1,43	298
2	2220.2313	500	1,91	398
3	2220.2315	600	2,40	498
4	2220.2317	700	2,88	598
5	2220.2319	800	3,36	698

Bu tablodaki taşıyıcılar standart 1000-1100-1200 mm genişlikteki panolarda malzeme ağırlığına göre kullanılabilir. 1200 mm üzeri ölçülerde kesin olarak kullanılır.

Alt Taşıyıcı Ray 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

Alt Taşıyıcı Ray 4 set vidayla montajlanır

4000.3185



M6 SOMUN

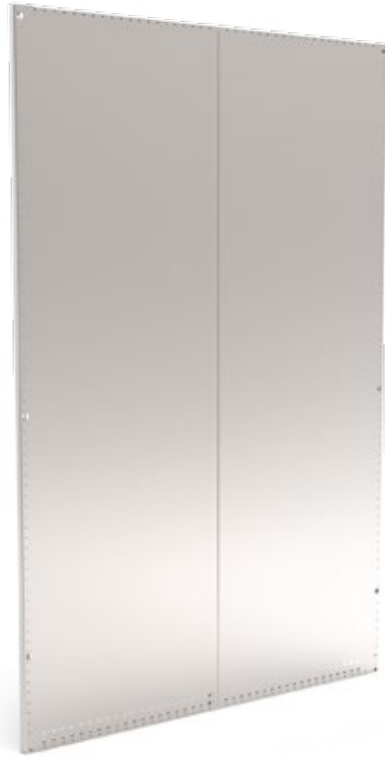
4000.3265



M6x10 CIVATA



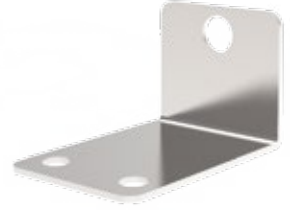
1200 mm üzeri ölçülerde, özel olarak
yapılabilen montaj plakaları



Kaynaksız, Modüler geniş montaj plakalı



2210.0061-03



BOYDAN GENİŞ MONTAJ PLAKASI
ORTA ALT SABİTLEME BRAKETİ

Sabitleme Braketi 2 Ad. vidayla montaj
plakasına, 1 Ad. vidayla alt taşıyıcı raya
vidalanır.

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

Sabitleme Braketi 1 set vidayla
montajlanır

4000.3185



M6 SOMUN

4000.3265



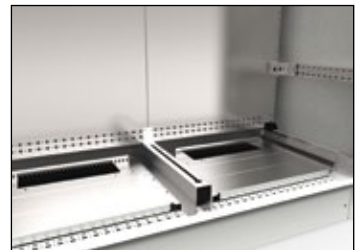
M6x10 CİVATA

Kaynaksız Montaj Plakaları 20-30
civatayla birleştirilir.

4000.3423



M6x10 KILAVUZ VİDA





MODÜLER2

Kablo Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 31x25x1.5 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

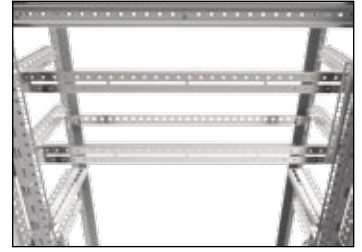
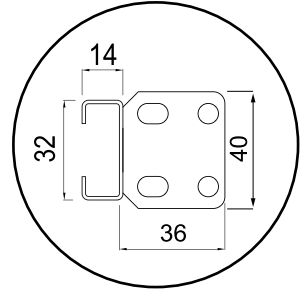
Panonun dip kısmından gelen kabloları bağlamak ve düzenlemek için.

Pano boyutlarına veya ihtiyaca göre adet seçimi yapılabilir.

Kurişe ile vidalanabilir veya kablo başıyla bağlanabilir.

Başlarından elle bükülerek veya bükülmeden kullanılabilir.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2321	400	0,277	424
2	2220.2323	500	0,343	524
3	2220.2325	600	0,408	624
4	2220.2327	700	0,474	724
5	2220.2329	800	0,539	824
6	2220.2331	900	0,605	924
7	2220.2333	1000	0,670	1024
8	2220.2335	1100	0,736	1124
9	2220.2337	1200	0,801	1224

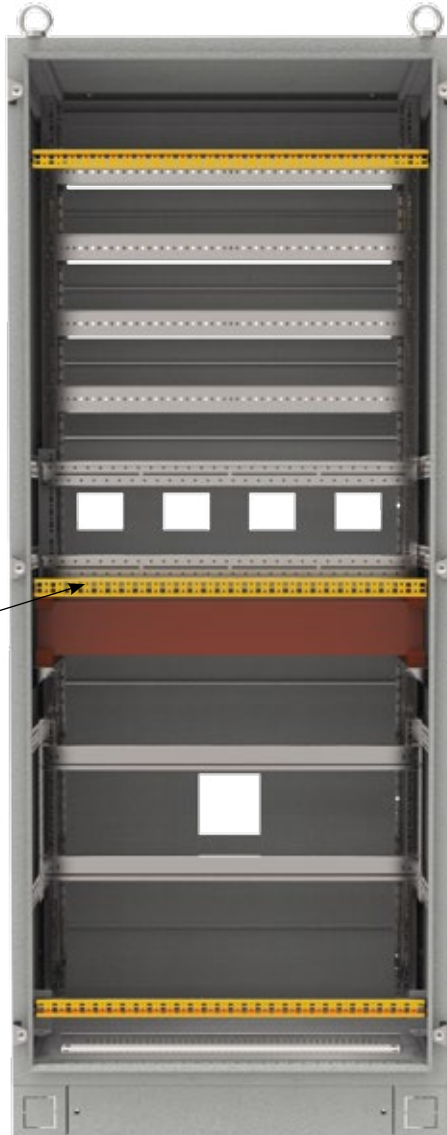


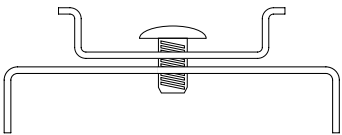
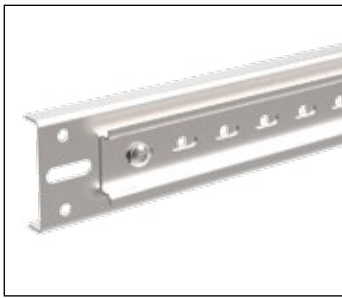
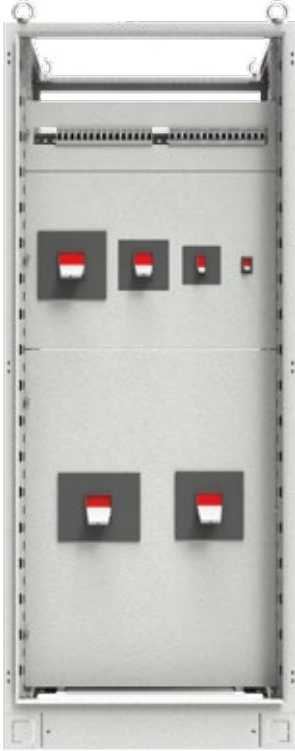
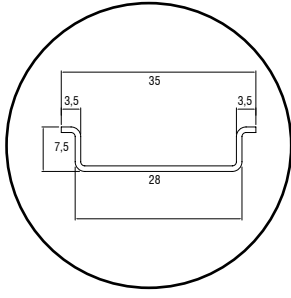
Kablo Taşıyıcı 4 Ad.
vidayla montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA





W.Otomat Raylar 3 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

MODÜLER2 W.Otomat Raylar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 35+7,5+1,0 mm



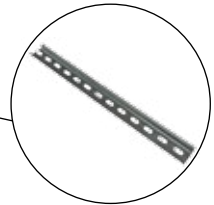
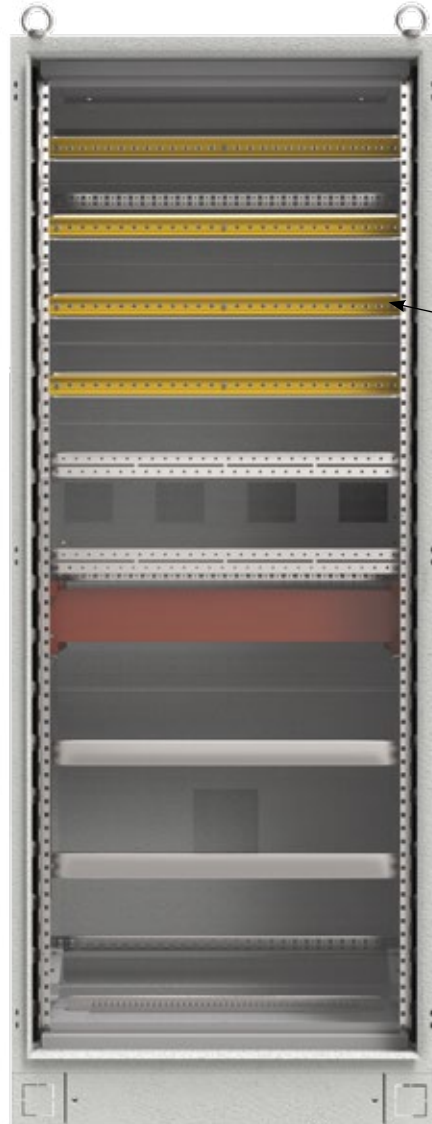
► Özellikler ve Kullanım Amacı

W Otomat montaj rayı.

Ray taşıyıcıyla birlikte kullanılır.

M6 Kılavuz vida ile vidalanır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2341	400	0,102	290
2	2220.2343	500	0,137	390
3	2220.2345	600	0,172	490
4	2220.2347	700	0,207	590
5	2220.2349	800	0,242	690
6	2220.2351	900	0,277	790
7	2220.2353	1000	0,312	890
8	2220.2355	1100	0,348	990
9	2220.2357	1200	0,383	1090



MODÜLER² W.Otomat Ray Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 12+50+12 mm



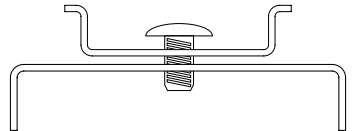
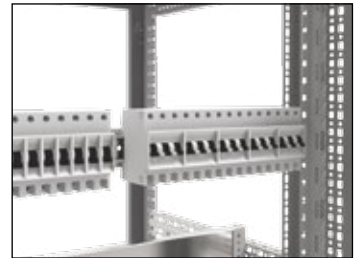
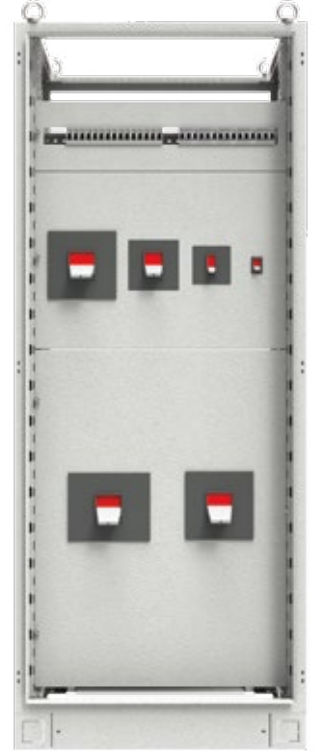
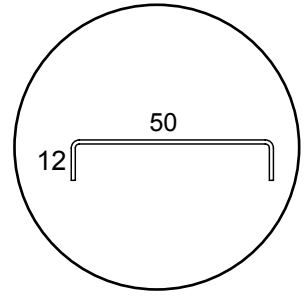
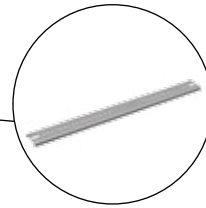
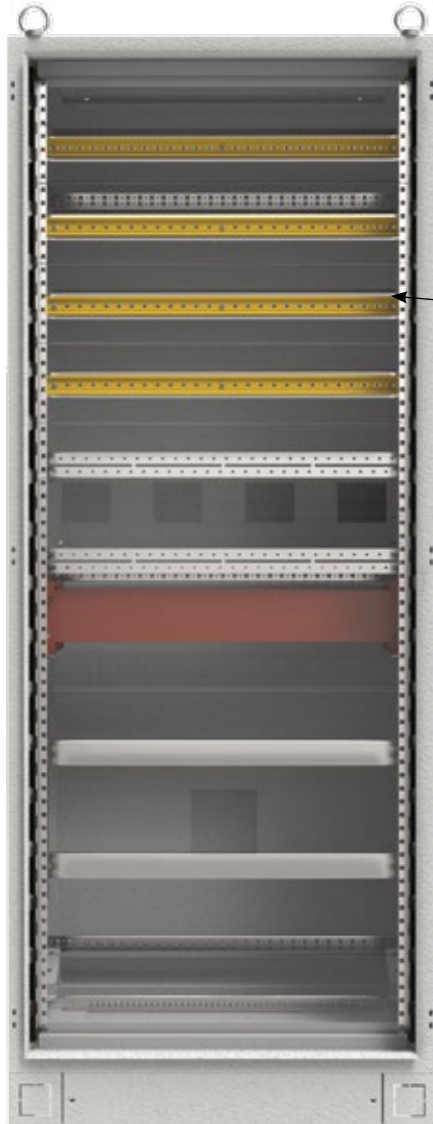
► Özellikler ve Kullanım Amacı

W Otomat ray güçlendirme profili.

Perde taşıyıcıya montajlanacak şekilde ölçülendirilmiştir.

M6 Kılavuz vida ile vidalanır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2381	400	0,242	350
2	2220.2383	500	0,311	450
3	2220.2385	600	0,380	550
4	2220.2387	700	0,450	650
5	2220.2389	800	0,519	750
6	2220.2391	900	0,588	850
7	2220.2393	1000	0,658	950
8	2220.2395	1100	0,727	1050
9	2220.2397	1200	0,796	1150



W.Otomat Ray Taşıyıcı, 2 set vidayla perde taşıyıcıya montajlanır.

4000.3185

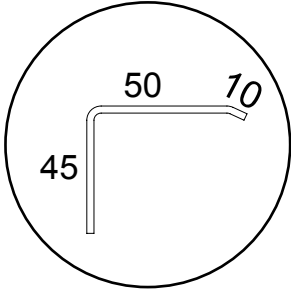


M6 SOMUN

4000.3265



M6x10 CİVATA

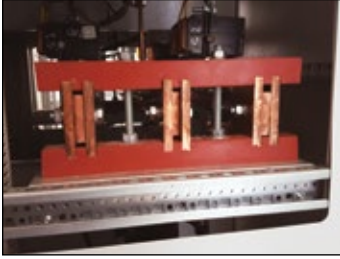


1 Ad. Bara Taşıyıcı 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VIDA



MODÜLER² Bara İzolatör Taşıyıcılar

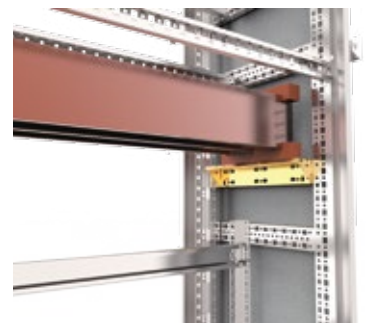
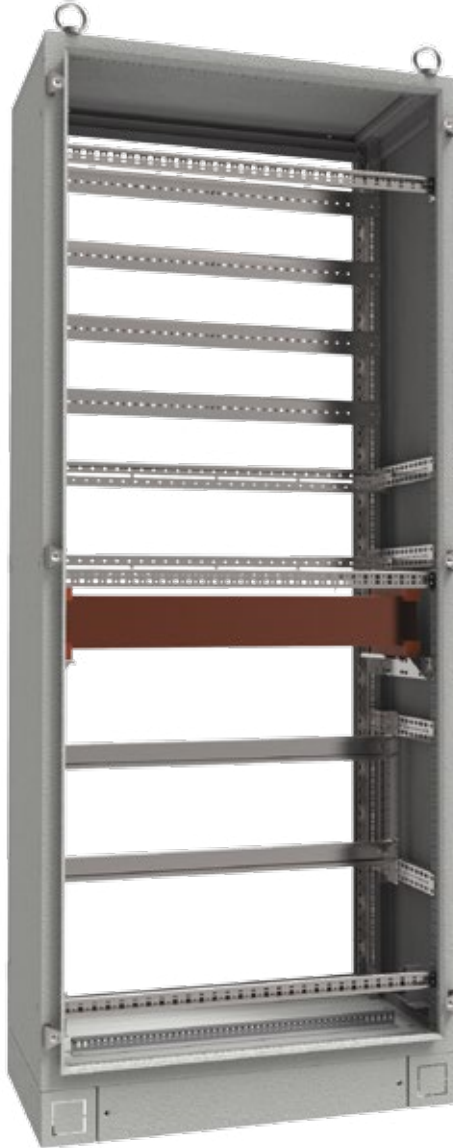
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 10+50+45

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Sağdan sola bara montajı için.
Bara tarak veya tekli izolatör taşıyıcısı.
Sağ ve solundan güçlendirme bükümlü.
Kılavuz M6 veya somunlu civatayla takılabilir.

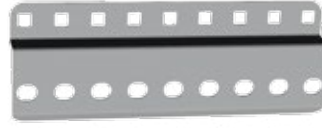


S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2401	300	0,290	160
2	2220.2403	400	0,348	210
3	2220.2405	500	0,380	260
4	2220.2407	600	0,465	310
5	2220.2409	700-800	0,524	360



MODÜLER² Dikey Bara İzolatör Taşıyıcılar

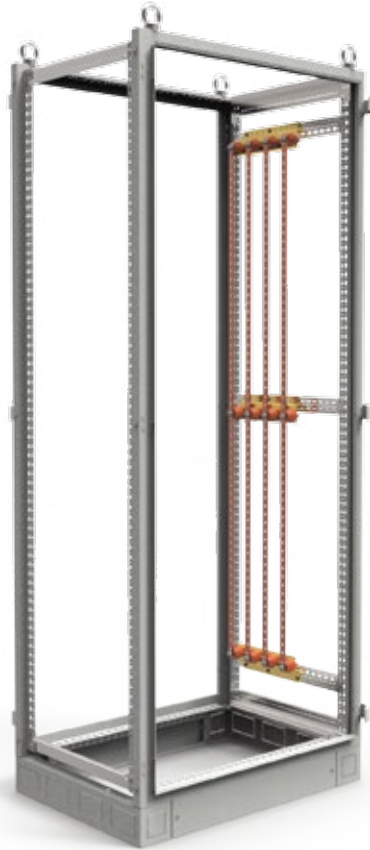
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 10+48+21



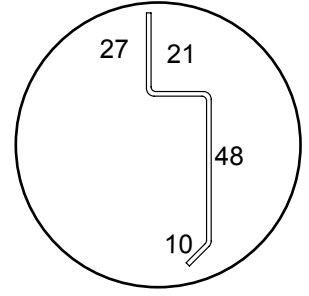
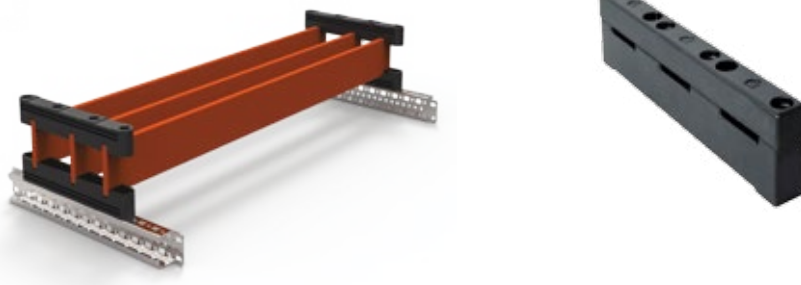
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Sağ ve sol yana derinliğine bara montajı için.
Bara tarak veya tekli izolatör taşıyıcısı.
Kılavuz M6 veya somunlu civatayla takılabilir.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2411	300	0,198	170
2	2220.2413	400	0,252	220
3	2220.2415	500	0,292	250
4	2220.2417	600	0,351	300
5	2220.2419	700-800	0,409	350



Yatay bağlantıya taraklı bara izolatörü montaj şekli

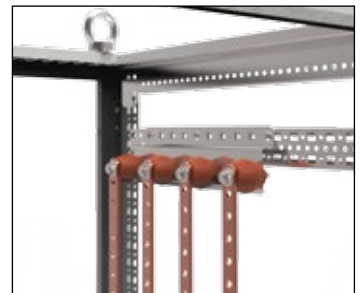
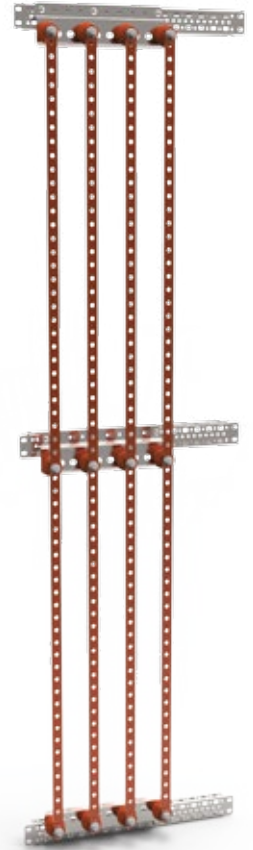


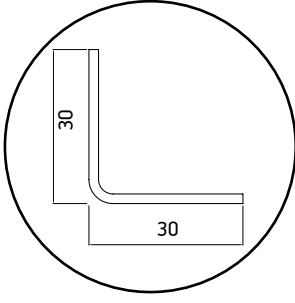
1 Ad. Dikey Bara Taşıyıcı 3 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA



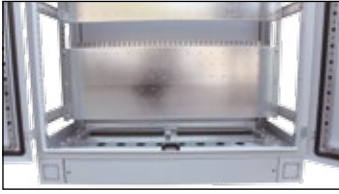


MODÜLER² Dikey Taşıyıcı Köşebentler

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 30x30'dan büküm ölçüleri

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Montaj plakasını yatay bağlantıya birleştirir.
Basit ve kolay montaj.
12,5 katsayıyla slot ve daire delikli.
M6 kılavuz vida veya M6 somunlu vidayla montaj.
Çok seçeneekli boy.



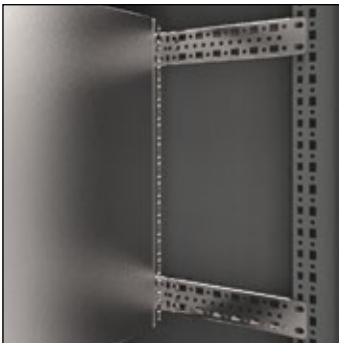
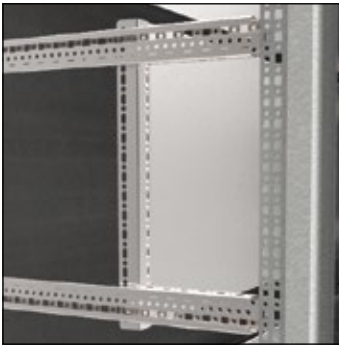
Dikme Köşebentler, boya göre
2 Ad. veya 4 Ad. vidayla montajlanır

4000.3427



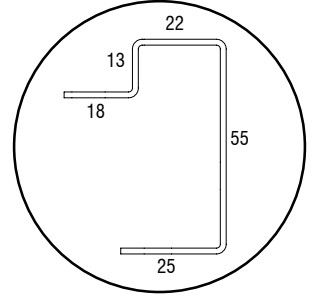
M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA

S.NO.	PARÇA KODU	KÖŞEBENT BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	2220.2431	150	0,138
2	2220.2433	200	0,184
3	2220.2435	225	0,207
4	2220.2437	275	0,253
5	2220.2439	300	0,276
6	2220.2441	375	0,345
7	2220.2443	400	0,368
8	2220.2445	450	0,414
9	2220.2447	500	0,460
10	2220.2449	575	0,529
11	2220.2451	600	0,552
12	2220.2453	700	0,644
13	2220.2455	800	0,736
14	2220.2457	900	0,828
15	2220.2459	1000	0,920
16	2220.2461	1200	1,104
17	2220.2463	1400	1,310
18	2220.2465	1500	1,381
19	2220.2467	1650	1,519
20	2220.2469	1850	1,703
21	2220.2471	2000	1,841



MODÜLER2 Perde Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 18+13+22+55+25



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Perde sacı taşıyıcısı
Kolay takılıp sökülebilen tırnak yuvası
M5 kafes somunuyla tek vidayla kolay montaj
Boydan boya slotlu kablo çıkışları
M6 kılavuz vida veya kanal vidasıyla takılabilme seçeneği

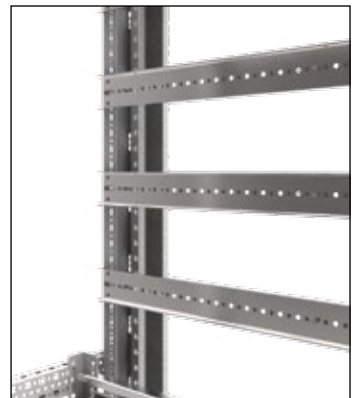
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) AYAK-BAZALI	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2481	1000	1,292	850
2	2220.2484	1200	1,597	1050
3	2220.2487	1400	1,901	1250
4	2220.2490	1600	2,205	1450
5	2220.2493	1800	2,509	1650
6	2220.2496	2000	2,813	1850
7	2220.2497	2100	2,965	1950
8	2220.2499	2200	3,118	2050

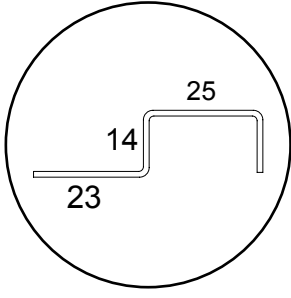
1 Perde taşıyıcı, 4 Ad. vidayla
montajlanır

4000.3427



M6x10 TORKS BAŞLI
KILAVUZ VİDA





Alt-Üst perde boşluk kapatıcı
2 tk. vidayla montajlanır.

4000.2185

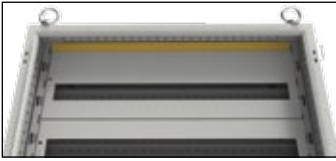


M5 SOMUN

4000.3263



M5x10
KANAL CİVATASI
PERDE KAPATICI



MODÜLER2

Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 25+14+25 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Panonun perdelerinin montajından önce,
üstte ve altta kalan boşluğu kapatmak amaçlı
Karkasın kalınlığı kadar boşluğu kapatır. Perdenin açılması için.
Alt ve üstteki perdenin açılıp kapanmasını sağlar.
Perde taşıyıcıya sağ ve soldan M5 kanal vidası ile montajlanır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.2511	300	0,163	205
2	2220.2513	400	0,242	305
3	2220.2515	500	0,322	405
4	2220.2517	600	0,401	505
5	2220.2519	700	0,481	605
6	2220.2521	800	0,560	705
7	2220.2523	900	0,640	805
8	2220.2525	1000	0,720	905
9	2220.2527	1100	0,799	1005
10	2220.2529	1200	0,879	1105



Perde Taşıyıcı ve Perde Montaj Seti Örneği



M5 Özel Perde Vidası 4000.2125 (Deliksiz)



4000.2127 (Delikli)



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Koybalmaya karşı perdeye M6 somunla sabitlenir

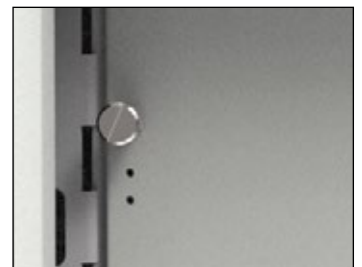
Kulp olarak kullanmak amacıyla, aradaki yay vidayı dışarı doğru itip düz durmasını sağlar.

Yetkili olmayan kişilerin ilk müdahalede açamaması için, tornavidayla sıkıştırılarak elle açılması önlenir.

Mühür altına alınacak iç kapaklarda, aynısının deliklisi kullanılır.

Sıkıştırma esnasında boyayı çizmemesi için, arada M6 dar pul kullanılmıştır.

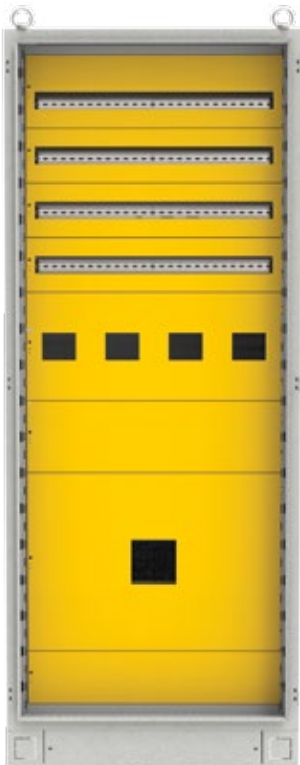
Elle sıkabilmek için, kenarları tıtkılı olarak üretilmiştir.



MODÜLER² Perdeler

Düşmeye ve kaybolmaya karşı tırnaklı,
menteşeli perdeler

150-200-250-300-400-500-600-700 mm
montaj yapılacak malzemeye göre seçenekler



MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 ve 1.0 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 12 mm

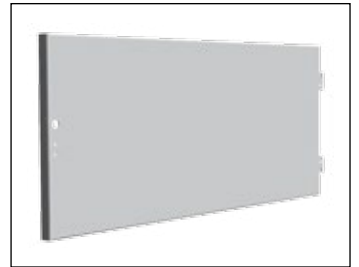
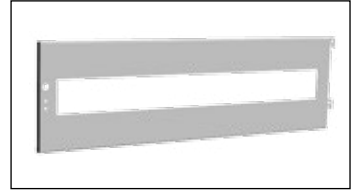
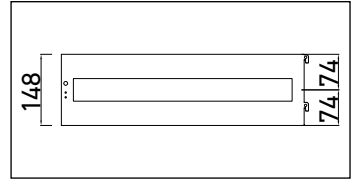
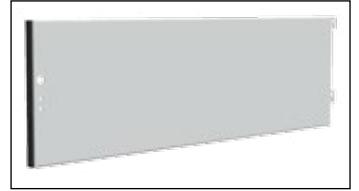
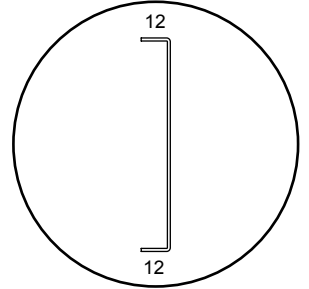
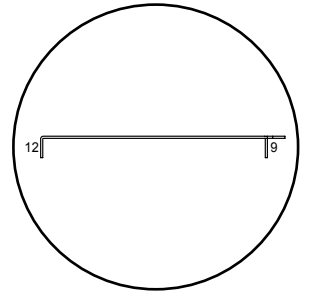
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tırnak geçme menteşe ile kolayca sökülüp takılır.
Tamir için sökülen iç kapağın yerine tekrar takılmasının unutulmaması için kalıcı çözüm.
Ergonomik tasarlanmış civata.
Yetkisiz kişilerin istediği an açmasını önlemek için, tornavidayla sıkılabilen perde vidası.
Bir adet civatayla takip sökme kolaylığı.

BOY 150 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2551	300	KAPALI	0,353	205
2	2220.2553	400	KAPALI	0,511	305
3	2220.2555	500	KAPALI	0,668	405
4	2220.2557	600	KAPALI	0,825	505
5	2220.2559	700	KAPALI	0,982	605
6	2220.2561	800	KAPALI	1,140	705
7	2220.2563	900	KAPALI	1,297	805
8	2220.2565	1000	KAPALI	1,454	905

BOY 150 mm (W.OTOMAT)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2571	300	9	0,353	205
2	2220.2573	400	14	0,511	305
3	2220.2575	500	20	0,668	405
4	2220.2577	600	25	0,825	505
5	2220.2579	700	30	0,982	605
6	2220.2581	800	34	1,140	705
7	2220.2583	900	40	1,297	805
8	2220.2585	1000	46	1,454	905

BOY 200 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2591	300	KAPALI	0,459	205
2	2220.2593	400	KAPALI	0,663	305
3	2220.2595	500	KAPALI	0,867	405
4	2220.2597	600	KAPALI	1,071	505
5	2220.2599	700	KAPALI	1,275	605
6	2220.2601	800	KAPALI	1,479	705
7	2220.2603	900	KAPALI	1,683	805
8	2220.2605	1000	KAPALI	1,887	905



Örtü kapaklarda, 500 mm yüksekliğe kadar olanlar 1 set vidayla montajlanır.

4000.2125



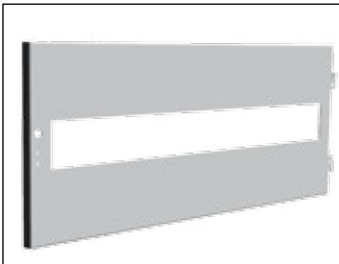
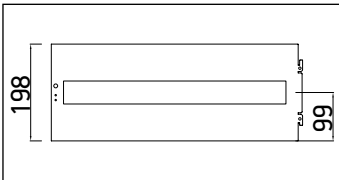
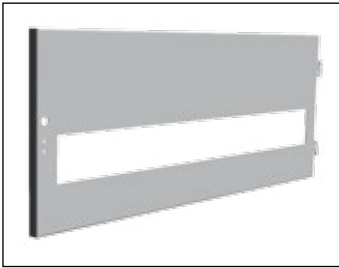
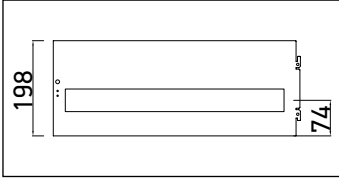
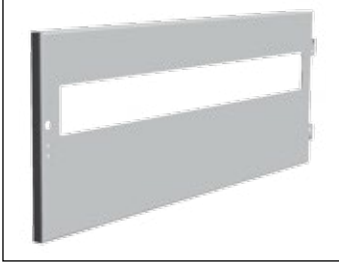
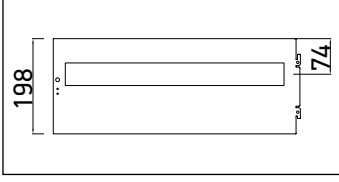
M5 ÖZEL VİDA

4000.3221



M5
KAFES SOMUN

MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri



(BOY 200 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2611	300	9	0,459	205
2	2220.2613	400	14	0,663	305
3	2220.2615	500	20	0,867	405
4	2220.2617	600	25	1,071	505
5	2220.2619	700	30	1,275	605
6	2220.2621	800	34	1,479	705
7	2220.2623	900	40	1,683	805
8	2220.2625	1000	46	1,887	905

(BOY 200 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2631	300	9	0,459	205
2	2220.2633	400	14	0,663	305
3	2220.2635	500	20	0,867	405
4	2220.2637	600	25	1,071	505
5	2220.2639	700	30	1,275	605
6	2220.2641	800	34	1,479	705
7	2220.2643	900	40	1,683	805
8	2220.2645	1000	46	1,887	905

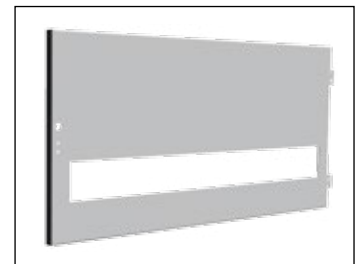
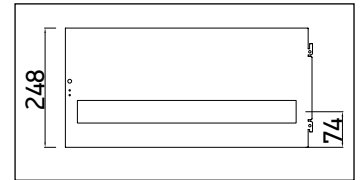
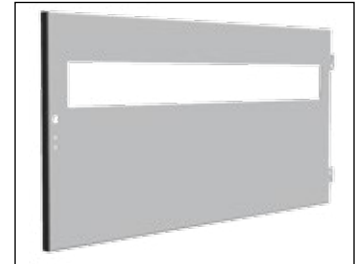
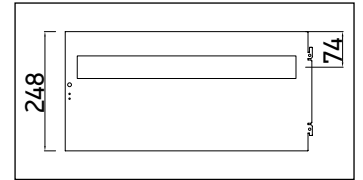
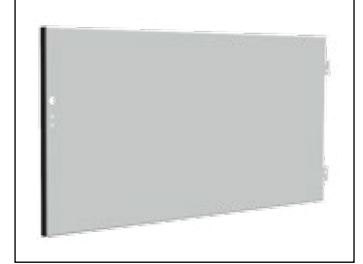
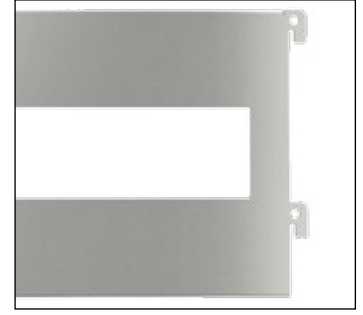
(BOY 200 mm W.OTOMAT ORTA)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2651	300	9	0,459	205
2	2220.2653	400	14	0,663	305
3	2220.2655	500	20	0,867	405
4	2220.2657	600	25	1,071	505
5	2220.2659	700	30	1,275	605
6	2220.2661	800	34	1,479	705
7	2220.2663	900	40	1,683	805
8	2220.2665	1000	46	1,887	905

MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri

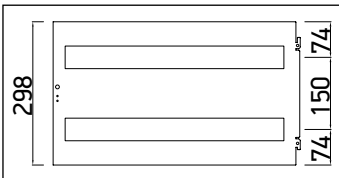
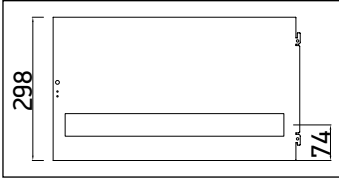
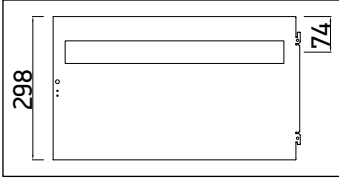
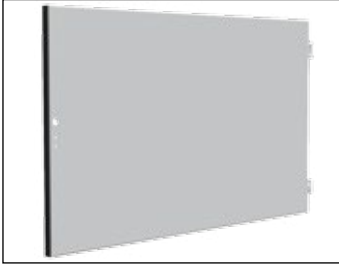
BOY 250 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2671	300	KAPALI	0,565	205
2	2220.2673	400	KAPALI	0,815	305
3	2220.2675	500	KAPALI	1,066	405
4	2220.2677	600	KAPALI	1,316	505
5	2220.2679	700	KAPALI	1,567	605
6	2220.2681	800	KAPALI	1,818	705
7	2220.2683	900	KAPALI	2,069	805
8	2220.2685	1000	KAPALI	2,360	905

(BOY 250 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2691	300	9	0,565	205
2	2220.2693	400	14	0,815	305
3	2220.2695	500	20	1,066	405
4	2220.2697	600	25	1,316	505
5	2220.2699	700	30	1,567	605
6	2220.2701	800	34	1,818	705
7	2220.2703	900	40	2,069	805
8	2220.2705	1000	46	2,360	905

(BOY 250 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2711	300	9	0,565	205
2	2220.2713	400	14	0,815	305
3	2220.2715	500	20	1,066	405
4	2220.2717	600	25	1,316	505
5	2220.2718	700	30	1,567	605
6	2220.2721	800	34	1,818	705
7	2220.2723	900	40	2,069	805
8	2220.2725	1000	46	2,360	905



MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri



(BOY 300 mm KAPALI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2731	300	KAPALI	0,669	205
2	2220.2733	400	KAPALI	0,967	305
3	2220.2735	500	KAPALI	1,265	405
4	2220.2737	600	KAPALI	1,562	505
5	2220.2739	700	KAPALI	1,860	605
6	2220.2741	800	KAPALI	2,157	705
7	2220.2743	900	KAPALI	2,455	805
8	2220.2745	1000	KAPALI	2,753	905

(BOY 300 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2751	300	9	0,669	205
2	2220.2753	400	14	0,967	305
3	2220.2755	500	20	1,265	405
4	2220.2757	600	25	1,562	505
5	2220.2759	700	30	1,860	605
6	2220.2761	800	34	2,157	705
7	2220.2763	900	40	2,455	805
8	2220.2765	1000	46	2,753	905

(BOY 300 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2771	300	9	0,669	205
2	2220.2773	400	14	0,967	305
3	2220.2775	500	20	1,265	405
4	2220.2777	600	25	1,562	505
5	2220.2779	700	30	1,860	605
6	2220.2781	800	34	2,157	705
7	2220.2783	900	40	2,455	805
8	2220.2785	1000	46	2,753	905

(BOY 300 mm W.OTOMAT 2 SIRALI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2791	300	18	0,669	205
2	2220.2793	400	28	0,967	305
3	2220.2795	500	40	1,265	405
4	2220.2797	600	50	1,562	505
5	2220.2799	700	60	1,860	605
6	2220.2801	800	68	2,157	705
7	2220.2803	900	80	2,455	805
8	2220.2805	1000	92	2,753	905

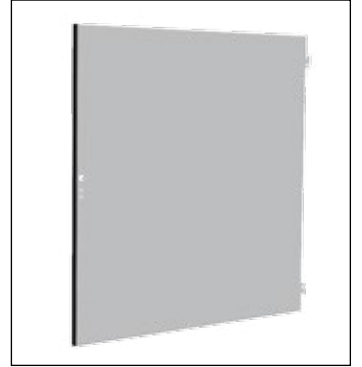
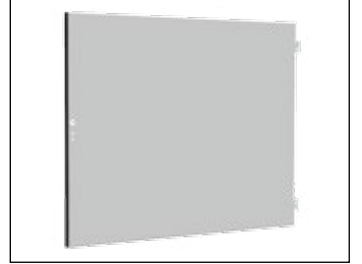
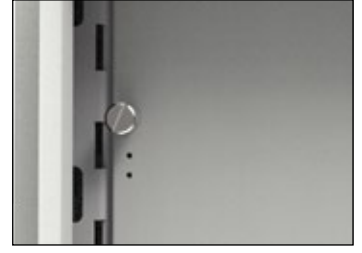
MODÜLER² Dikili Pano Perdeleri

BOY 400 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2811	300	KAPALI	0,880	205
2	2220.2813	400	KAPALI	1,271	305
3	2220.2815	500	KAPALI	1,662	405
4	2220.2817	600	KAPALI	2,054	505
5	2220.2819	700	KAPALI	2,445	605
6	2220.2821	800	KAPALI	2,836	705
7	2220.2823	900	KAPALI	3,227	805
8	2220.2825	1000	KAPALI	3,619	905

BOY 500 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2831	300	KAPALI	1,090	205
2	2220.2833	400	KAPALI	1,575	305
3	2220.2835	500	KAPALI	2,060	405
4	2220.2837	600	KAPALI	2,545	505
5	2220.2839	700	KAPALI	3,030	605
6	2220.2841	800	KAPALI	3,515	705
7	2220.2843	900	KAPALI	3,999	805
8	2220.2845	1000	KAPALI	4,484	905

BOY 600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2851	300	KAPALI	1,301	205
2	2220.2853	400	KAPALI	1,879	305
3	2220.2855	500	KAPALI	2,458	405
4	2220.2857	600	KAPALI	3,036	505
5	2220.2859	700	KAPALI	3,615	605
6	2220.2861	800	KAPALI	4,193	705
7	2220.2863	900	KAPALI	4,772	805
8	2220.2865	1000	KAPALI	5,350	905

BOY 700 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W.OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PARÇA ENİ (mm)
1	2220.2871	300	KAPALI	1,512	205
2	2220.2873	400	KAPALI	2,184	305
3	2220.2875	500	KAPALI	2,856	405
4	2220.2877	600	KAPALI	3,528	505
5	2220.2879	700	KAPALI	4,200	605
6	2220.2881	800	KAPALI	4,872	705
7	2220.2883	900	KAPALI	5,544	805
8	2220.2885	1000	KAPALI	6,216	905



Örtü kapaklarda, 600 mm üzeri olanlar 2 set vidayla montajlanır.

4000.2125



M5 ÖZEL VİDA

4000.3221



M5
KAFES SOMUN

MODÜLER² Üst Kapaklar IP40

Havşalı yükseltme somunu ve havşalı üst kapak, kolay montaj imkanı sağlar ve vidayı sıkarken ezilmeyi önler.



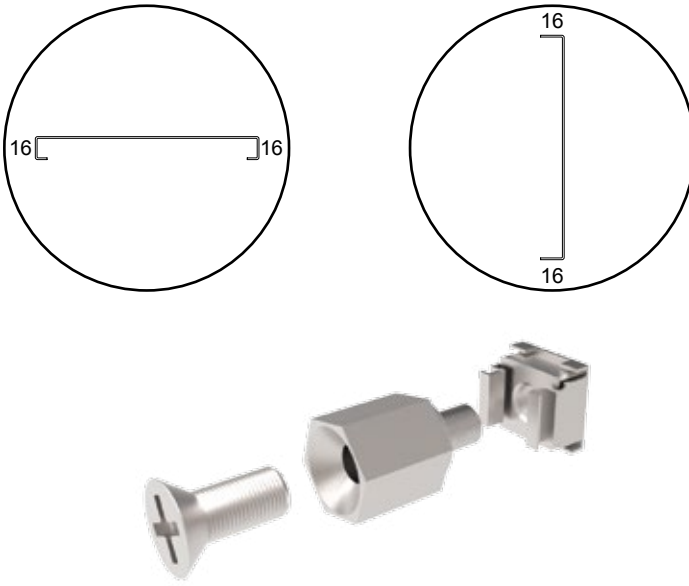
MODÜLER² Üst Kapaklar (IP40)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 8+16 mm sağ-sol, 16 mm ön-arka



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Dört civata ve kafes somunla takılıp sökülebilir.
Sağ ve soldan çift büküm, öne arkaya tek bükümlü.
Dışdan sökülmemesi için, kör başlı civatayla içten somunlanarak takma seçeneği.
Fan ünitesi yeri konabilir.
Tamamen kapalı veya isteğe uygun fırça, rekor, eva conta, busbara göre düzenlenebilir.



Yan Kapaklar 1000-1200 mm
4 set vidayla, 1400 ve üzeri
6 set vidayla montajlanır.

4000.3223



M6 KAFES SOMUN

4000.3117

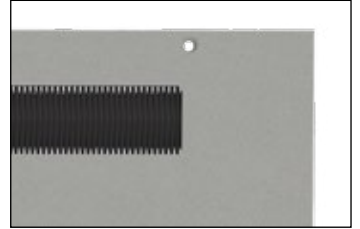


YAN KAPAK
YÜKSELTME
SOMUN-CIVATA

4000.3403



M6x10 CIVATA



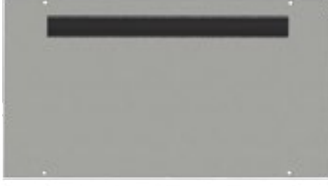
Pano En: **300 mm**

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.2891	400	1,367	300	293
2	2220.2893	500	1,766		393
3	2220.2895	600	2,181		493
4	2220.2897	700	2,597		593
5	2220.2899	800	3,012		693

Pano En: **400 mm**

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.2901	400	1,367	400	293
2	2220.2903	500	1,766		393
3	2220.2905	600	2,181		493
4	2220.2907	700	2,597		593
5	2220.2909	800	3,012		693

MODÜLER² Üst Kapaklar (IP40)



Pano En: 500 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.2921	400	1,367	500	293
2	2220.2923	500	1,766		393
3	2220.2925	600	2,181		493
4	2220.2927	700	2,597		593
5	2220.2929	800	3,012		693

Pano En: 600 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.2931	400	1,367	600	293
2	2220.2933	500	1,766		393
3	2220.2935	600	2,181		493
4	2220.2937	700	2,597		593
5	2220.2939	800	3,012		693

Pano En: 700 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.2951	400	2,263	700	293
2	2220.2953	500	2,959		393
3	2220.2955	600	3,656		493
4	2220.2957	700	4,352		593
5	2220.2959	800	5,048		693

Pano En: 800 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.2961	400	2,567	800	293
2	2220.2963	500	3,357		393
3	2220.2965	600	4,147		493
4	2220.2967	700	4,937		593
5	2220.2969	800	5,727		693

MODÜLER² Üst Kapaklar (IP40)

Pano En: 900 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.2981	400	2,871	900	293
2	2220.2983	500	3,755		393
3	2220.2985	600	4,126		493
4	2220.2987	700	5,522		593
5	2220.2989	800	6,405		693

Pano En: 1000 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.2991	400	3,175	1000	293
2	2220.2993	500	4,153		393
3	2220.2995	600	5,130		493
4	2220.2997	700	6,107		593
5	2220.2999	800	7,084		693

Pano En: 1100 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.3001	400	3,480	1100	293
2	2220.3003	500	4,551		393
3	2220.3005	600	5,622		493
4	2220.3007	700	6,692		593
5	2220.3009	800	7,763		693

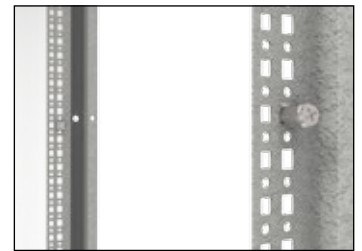
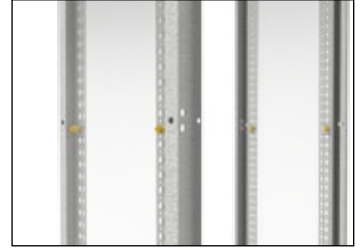
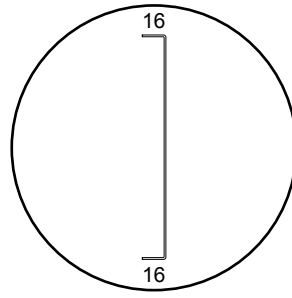
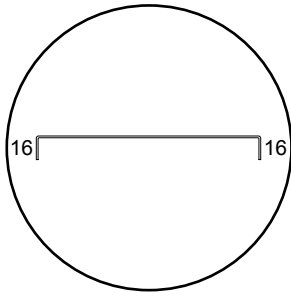
Pano En: 1200 mm					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	BÜKÜMLÜ ÖLÇÜLER	
				EN(mm)	BOY(mm)
1	2220.3011	400	3,784	1200	293
2	2220.3013	500	4,949		393
3	2220.3015	600	6,113		493
4	2220.3017	700	7,277		593
5	2220.3019	800	8,442		693



MODÜLER² Yan Kapaklar (IP40)

Havşalı yükseltme somunu ve havşalı yan kapak, kolay montaj imkanı sağlar ve vidayı sıkarken ezilmeyi önler.





Yan Kapaklar 1000-1200 mm
4 set vidayla, 1400 ve üzeri
6 set vidayla montajlanır.

4000.3223

M6 KAFES SOMUN



4000.3117

YAN KAPAK
YÜKSELTME
SOMUN-CİVATA



4000.3403

M6x10 CİVATA



MODÜLER² Yan Kapaklar (IP40)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 16 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

İçeri çökmeyi önleyen özel somunlu civata ile kolay sökülüp takılır.
Yerine takarken, zeminden bazaya oturtulup, hizalanabilir.
Sağdan ve soldan karkasdaki boşluğa rahat bir şekilde
dışa çıkıntı yapmadan takılabilen.
1000-1200 mm yan kapakda dört vidayla.
1400 mm ve üzeri yan kapaklarda altı vidayla.
Kapağın ezilmesini önleyen havşalı yan kapak yükseltme civatalı somun.
Dıştan sökülmemesi için, kör başlı civatayla içten
somunlanarak takma seçeneği.
Yan yana gelen kasetlerde pano karkas ölçülerinin dışına taşmayan özellik.
Karkasın içine gömülü oluşu, takma kolaylığı sağlar.

Derinlik: 400 mm Net Ölçü: 293 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3141	1000	2,774	880
2	2220.3143	1200	3,382	1080

Derinlik: 400 mm Net Ölçü: 293 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3145	1400	3,990	1280
2	2220.3147	1600	4,599	1480
3	2220.3149	1800	5,207	1680
4	2220.3151	2000	5,816	1880
5	2220.3153	2100	6,120	1980
6	2220.3155	2200	6,272	2080

Derinlik: 500 mm Net Ölçü: 393 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3161	1000	3,627	880
2	2220.3163	1200	4,423	1080

Derinlik: 500 mm Net Ölçü: 393 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3165	1400	5,219	1280
2	2220.3167	1600	6,014	1480
3	2220.3169	1800	6,810	1680
4	2220.3171	2000	7,605	1880
5	2220.3173	2100	8,003	1980
6	2220.3175	2200	8,202	2080

MODÜLER2

Yan Kapaklar (IP40)

Derinlik: 600 mm Net Ölçü: 493 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3181	1000	2,774	880
2	2220.3183	1200	3,382	1080

Derinlik: 600 mm Net Ölçü: 493 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3185	1400	6,447	1280
2	2220.3187	1600	7,429	1480
3	2220.3189	1800	8,412	1680
4	2220.3191	2000	9,395	1880
5	2220.3193	2100	9,886	1980
6	2220.3195	2200	10,132	2080

Derinlik: 700 mm Net Ölçü: 593 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3201	1000	5,335	880
2	2220.3203	1200	6,505	1080

Derinlik: 700 mm Net Ölçü: 593 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3205	1400	7,675	1280
2	2220.3207	1600	8,845	1480
3	2220.3209	1800	10,015	1680
4	2220.3211	2000	11,185	1880
5	2220.3213	2100	11,770	1980
6	2220.3215	2200	12,062	2080

Derinlik: 800 mm Net Ölçü: 693 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3221	1000	6,188	880
2	2220.3223	1200	7,546	1080

Derinlik: 800 mm Net Ölçü: 693 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3225	1400	8,903	1280
2	2220.3227	1600	10,260	1480
3	2220.3229	1800	11,617	1680
4	2220.3231	2000	12,974	1880
5	2220.3233	2100	13,653	1980
6	2220.3235	2200	13,992	2080



MODÜLER²

Arka Kapaklar IP55

IP55 koruma sağlayan
poliüretan contalı

Havşalı, konik olarak tasarlanmış
arka kapak montaj braketine,
havşalı arka kapak kolay ve rahat
biçimde montaj yapılır.

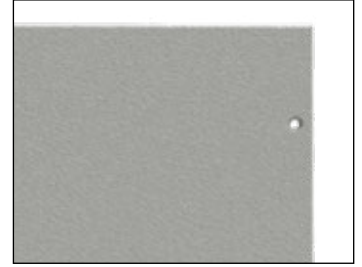
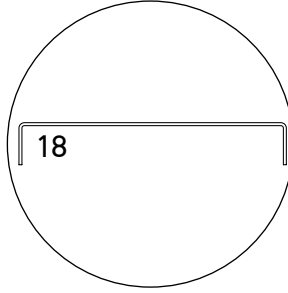
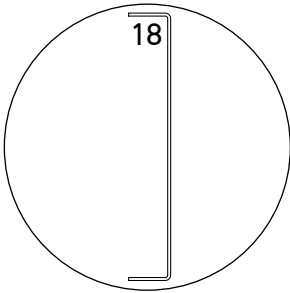


MODÜLER² Arka Kapaklar IP55

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Havşa delikli, dışarıya sıfır çıkıntı.
Poliüretan contalı.
Montajı kolaylaştıran havşalı montaj braket.
Dışdan sökülmemesi için, içden civatalı braket kullanılır.
Sökülüp, yerine ön kapı takılmaya uyumlu.



(EN 300 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3241	1000	2,872	898
2	2220.3243	1200	3,490	1098

(EN 300 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3245	1400	4,108	1298
2	2220.3247	1600	4,725	1498
3	2220.3249	1800	5,343	1698
4	2220.3251	2000	5,961	1898
5	2220.3253	2100	6,270	1998
6	2220.3255	2200	6,625	2098

(EN 400 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3261	1000	3,743	898
2	2220.3263	1200	4,548	1098

(EN 400 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3265	1400	5,352	1298
2	2220.3267	1600	6,157	1498
3	2220.3269	1800	6,962	1698
4	2220.3271	2000	7,767	1898
5	2220.3273	2100	8,170	1998
6	2220.3275	2200	8,620	2098

Arka Kapaklar 1000-1200 mm boyda
4 Ad., 1400 mm üzeri 6 Set vidayla
montajlanır

4000.2185



M5 SOMUN
2 Ad.

4000.3263



M5x10
2 Ad.

2210.0081



ARKA KAPAK
MONTAJ BRAKETİ
1 Ad.

4000.3405



M6x20
1 Ad.

Dört vidalı



Altı vidalı



MODÜLER² Arka Kapaklar IP55

(EN 500 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3281	1000	4,613	898
2	2220.3283	1200	5,605	1098

(EN 500 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3285	1400	6,597	1298
2	2220.3287	1600	7,590	1498
3	2220.3289	1800	8,582	1698
4	2220.3291	2000	9,574	1898
5	2220.3293	2100	10,070	1998
6	2220.3295	2200	10,616	2098

(EN 600 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3301	1000	5,485	898
2	2220.3303	1200	6,663	1098

(EN 600 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3305	1400	7,840	1298
2	2220.3307	1600	9,022	1498
3	2220.3309	1800	10,200	1698
4	2220.3311	2000	11,390	1898
5	2220.3313	2100	11,970	1998
6	2220.3315	2200	12,611	2098

(EN 700 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3321	1000	6,354	898
2	2220.3323	1200	7,720	1098

(EN 700 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3325	1400	9,087	1298
2	2220.3327	1600	10,454	1498
3	2220.3329	1800	11,820	1698
4	2220.3331	2000	13,187	1898
5	2220.3333	2100	13,870	1998
6	2220.3335	2200	14,607	2098

(EN 800 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3341	1000	7,224	898
2	2220.3343	1200	8,778	1098

(EN 800 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3345	1400	10,033	1298
2	2220.3347	1600	11,886	1498
3	2220.3349	1800	13,440	1698
4	2220.3351	2000	14,993	1898
5	2220.3353	2100	15,770	1998
6	2220.3355	2200	16,602	2098

MODÜLER2

Arka Kapaklar IP55

Dört vidalı



(EN 900 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3361	1000	8,095	898
2	2220.3363	1200	9,863	1098

(EN 900 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3365	1400	11,577	1298
2	2220.3367	1600	13,318	1498
3	2220.3369	1800	15,060	1698
4	2220.3371	2000	16,800	1898
5	2220.3373	2100	17,670	1998
6	2220.3375	2200	18,598	2098

(EN 1000 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3381	1000	8,965	898
2	2220.3383	1200	10,894	1098

(EN 1000 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3385	1400	12,822	1298
2	2220.3387	1600	14,750	1498
3	2220.3389	1800	16,678	1698
4	2220.3391	2000	18,605	1898
5	2220.3393	2100	19,570	1998
6	2220.3395	2200	20,594	2098

(EN 1100 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3401	1000	9,836	898
2	2220.3403	1200	11,952	1098

(EN 1100 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3405	1400	14,067	1298
2	2220.3407	1600	16,183	1498
3	2220.3409	1800	18,298	1698
4	2220.3411	2000	20,413	1898
5	2220.3413	2100	21,471	1998
6	2220.3415	2200	22,529	2098

Altı vidalı

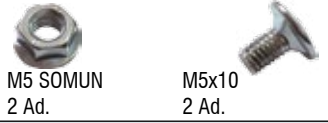


(EN 1200 mm PANOLAR) (İKİ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3421	1000	10,707	898
2	2220.3423	1200	13,009	1098

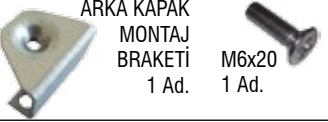
(EN 1200 mm PANOLAR) (ÜÇ CİVATALI ARKA KAPAK)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.3425	1400	15,312	1298
2	2220.3427	1600	17,615	1498
3	2220.3429	1800	19,917	1698
4	2220.3431	2000	22,220	1898
5	2220.3433	2100	23,371	1998
6	2220.3435	2200	24,522	2098

Arka Kapaklar 1000-1200 mm boyda 4 Ad., 1400 mm üzeri 6 Set vidayla montajlanır

4000.2185 4000.3263



2210.0081 4000.3405



Mühürlü Pano içten vidalı braket 1000-1200 mm boyda 4 set., 1400 mm üzeri 6 set vidayla montajlanır

2210.0081



4000.3233



4000.3213



MODÜLER2

Arka Kapak Montaj Braketi

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 28x21,5x13,5 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

M6 dış çekilmiş
Arka kapağın yerine rahat oturması için havşalı
Menteşe deliklerine montajlanır. Ekstra kapatma gerektirmez.
2 Ad. kanal vidasıyla montajlanır.
Mühürlü IP40 ortamlarda braket, kapağa kör civatayla montajlanır.



S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0081	0,029	28x21,5x13,5



Dıştan yıldız başlı vidalı



Dıştan kör civatalı



MODÜLER²

Mühürlü Arka Kapak, İçten Vida Braketi

Parça Kodu: M2.101-03

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 22x24+20+10 mm



► Özellikler ve Kullanım Amacı

Mühürlü arka kapak içten civatalama parçası.
IP65 harici ortamlarda içten kaynaklı civata
Dışardan müdahaleyi önlemek amaçlı.
IP40 dahili ortamlarda kör başlı civatayla montaj amaçlı.

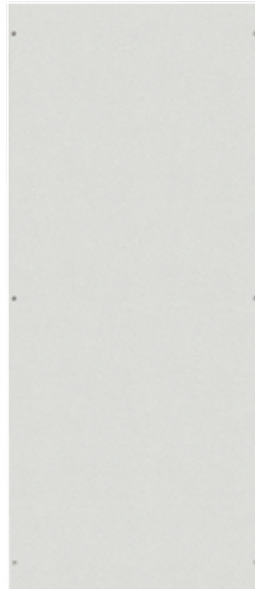
S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER (mm)
1	2210.0083	0,015	22x24+20+10



Civatası içten kaynaklı



Dıştan kör civatalı



Mühürlü Pano içten tutucu vidalı
parça 1000-1200 mm boyda
4 set., 1400 mm üzeri
6 set vidayla montajlanır

4000.3213 4000.3233



M5 SOMUN



M5x10
ANAHTAR
BAŞLI CİVATA

4000.3185

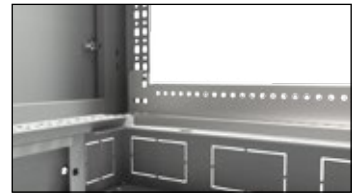
4000.3411



M6 SOMUN



M6x20
PUNTA
CİVATASI



Mühürlü Pano içten tutucu vidalı
parça 1000-1200 mm boyda
4 set., 1400 mm üzeri
6 set vidayla montajlanır

4000.3213 4000.3233



M5 SOMUN



M5x10
ANAHTAR
BAŞLI CİVATA

4000.3185

4000.3411



M6 SOMUN



M6x20
Kör Başlı
CİVATA



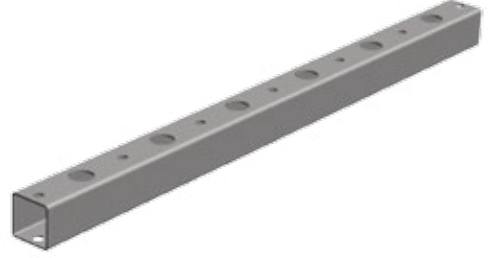
MODÜLER2

Kapı Güçlendirme ve Kanal Profilleri

Sac : Çinko kaplı DKP
Kalınlık : 0.70 mm
Boya : Boyasız, çinko kaplı
Büküm Özelliği : 20x20x0.80 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Kapı güçlendirici.
Kablo taşıyıcı
4,5-11mm sıra delikli
M5x8 kılavuz vida ile montajlanır



1 Ad profil, 2 Set ile montajlanır.	
4000.3421	
	2 Adet
M5x8 M5x8 YHB KILAVUZ VİDA	
M.100-52	
	1 Adet
KANAL PROFİLİ TUTUCUSU	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	PROFİL BOYU (mm)
1	2220.3441	400	0,092	210
2	2220.3443	500	0,135	310
3	2220.3445	600	0,179	410
4	2220.3457	700	0,220	510
5	2220.3449	800	0,265	610
6	2220.3441	900	0,310	710
7	2220.3443	1000	0,353	810
8	2220.3445	900 (BİNDİRME KAPI)	0,157	360
9	2220.3447	1000(BİNDİRME KAPI)	0,200	460
10	2220.3449	1100(BİNDİRME KAPI)	0,222	510
11	2220.3451	1200(BİNDİRME KAPI)	0,244	560

700 mm üzeri geniş kapaklarda ortadan sabitleme civata seti	
4000.2347	4000.3111
	
M6x15 PUNTA	M6 PROFİL SOMUNU



Profili göstermek amaçlı, kapı şeffaf yapılmıştır.

MODÜLER² Ön Kapılar IP55

Kapı kg.'ları, üzerine montajlanan malzemelerin toplamıyla hesaplanmıştır.

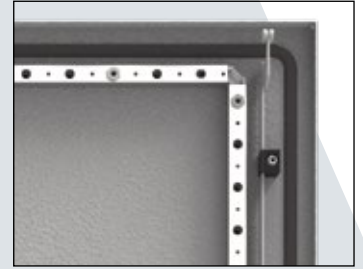
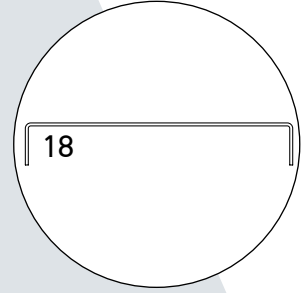
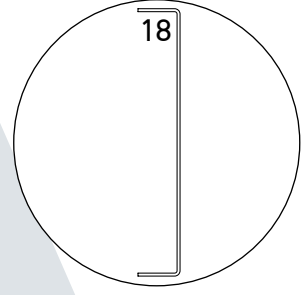
IP55 koruma sağlayan poliüretan contalı kapılar

MODÜLER² Ön Kapılar

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği	: 18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- 180° açılır menteşe.
- 4 Ad. profil birleştirme zamak köşe.
- 20x20 mm kapı güçlendirme profilleri.
- Dökme poliüretan conta.
- Üç noktadan kilitleyen kilit.
- İhtiyaca göre proje cebi.
- Ortadan kablo taşıyıcı ilave köprü profil
- İsteğe göre havalandırma panjuru
- İsteğe göre gizli menteşe



MODÜLER2

Kapılarda Kullanılan Malzemeler IP55
180° Açılır



4000.3427
M6x8 AKB



3400.1327 MENTEŞE



4000.3215
M6 SOMUN

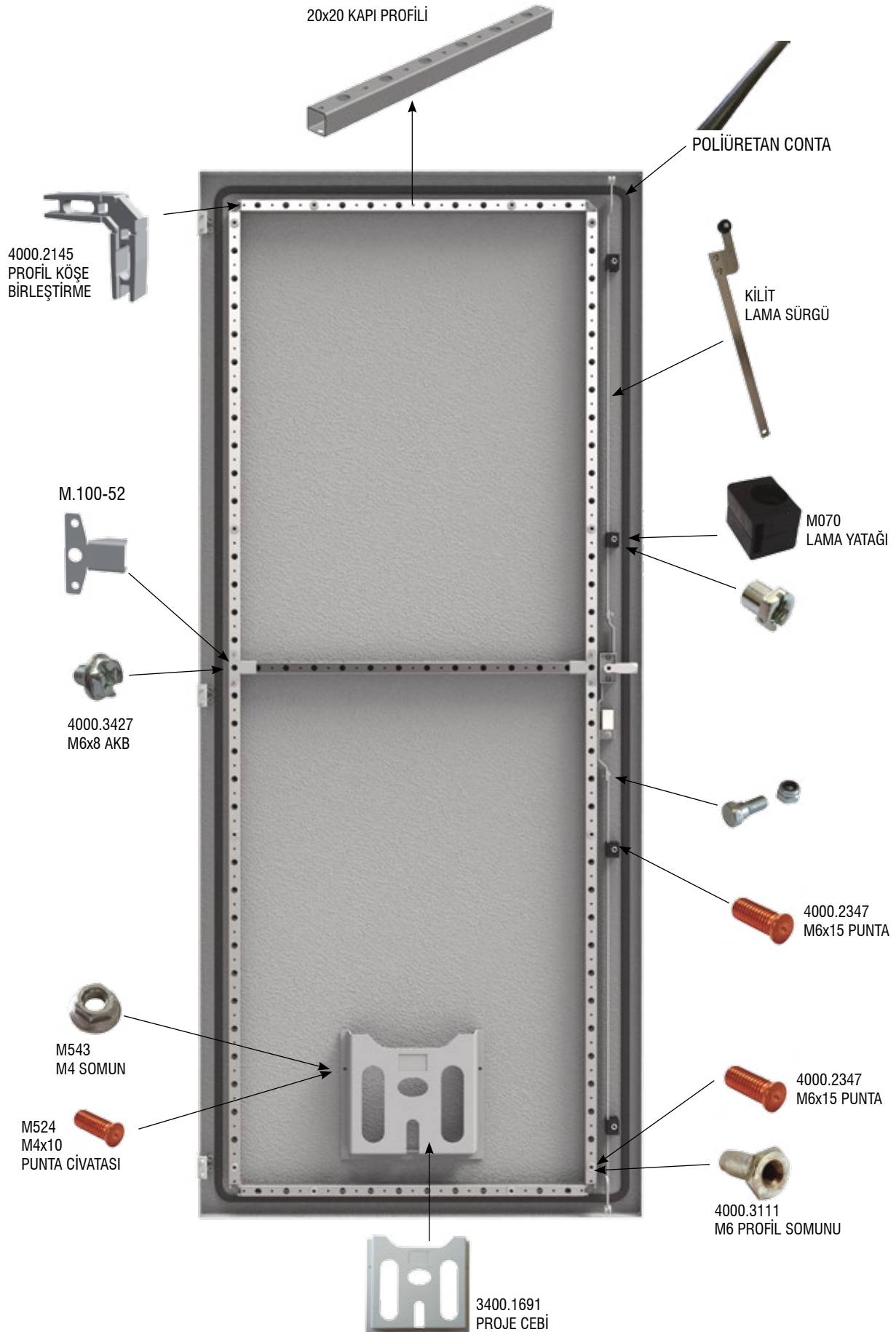


M317-03
HAVALANDIRMA PANJURU



MODÜLER²

Kapılarda Kullanılan Malzemeler IP55



İki Menteşeli



Üç Menteşeli



MODÜLER² Ön Kapılar

(EN 300 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3491	1000	5,549	888
2	2220.3493	1200	6,387	1088

(EN 300 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3495	1400	7,434	1288
2	2220.3497	1600	8,285	1488
3	2220.3499	1800	9,128	1688
4	2220.3501	2000	9,986	1888
5	2220.3503	2100	10,422	1988
6	2220.3505	2200	21,337	2088

(EN 400 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3511	1000	7,878	888
2	2220.3513	1200	8,996	1088

(EN 400 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3515	1400	10,335	1288
2	2220.3517	1600	11,468	1488
3	2220.3519	1800	12,618	1688
4	2220.3521	2000	13,765	1888
5	2220.3523	2100	14,341	1988
6	2220.3525	2200	15,017	2088

(EN 500 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3531	1000	9,144	888
2	2220.3533	1200	10,504	1088

(EN 500 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3535	1400	12,060	1288
2	2220.3537	1600	13,437	1488
3	2220.3539	1800	14,823	1688
4	2220.3541	2000	16,219	1888
5	2220.3543	2100	16,910	1988
6	2220.3545	2200	17,715	2088

(EN 600 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3551	1000	10,412	888
2	2220.3553	1200	12,014	1088

(EN 600 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3555	1400	13,790	1288
2	2220.3557	1600	15,409	1488
3	2220.3559	1800	17,034	1688
4	2220.3561	2000	18,667	1888
5	2220.3563	2100	19,492	1988
6	2220.3565	2200	20,415	2088

MODÜLER² Ön Kapılar

İki Menteşeli



(EN 700 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3571	1000	11,678	888
2	2220.3573	1200	13,516	1088

(EN 700 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3575	1400	15,506	1288
2	2220.3577	1600	17,378	1488
3	2220.3579	1800	19,241	1688
4	2220.3581	2000	21,121	1888
5	2220.3583	2100	22,060	1988
6	2220.3585	2200	23,112	2088

(EN 800 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3591	1000	12,940	888
2	2220.3593	1200	15,016	1088

(EN 800 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3595	1400	17,241	1288
2	2220.3597	1600	19,350	1488
3	2220.3599	1800	21,460	1688
4	2220.3601	2000	23,579	1888
5	2220.3603	2100	24,632	1988
6	2220.3605	2200	25,834	2088

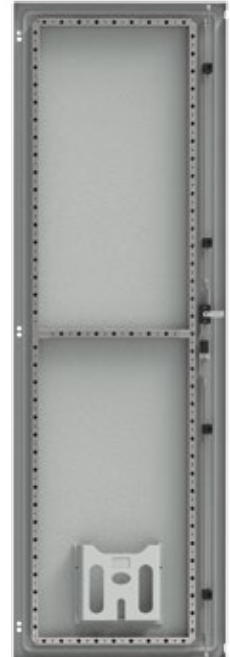
(EN 900 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3611	1000	14,214	888
2	2220.3613	1200	16,540	1088

(EN 900 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3615	1400	18,967	1288
2	2220.3617	1600	21,316	1488
3	2220.3619	1800	23,364	1688
4	2220.3621	2000	25,920	1888
5	2220.3623	2100	27,207	1988
6	2220.3625	2200	28,507	2088

(EN 1000 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3631	1000	15,480	888
2	2220.3633	1200	18,848	1088

(EN 1000 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3635	1400	20,693	1288
2	2220.3637	1600	23,275	1488
3	2220.3639	1800	25,870	1688
4	2220.3641	2000	28,474	1888
5	2220.3643	2100	29,776	1988
6	2220.3645	2200	31,205	2088

Üç Menteşeli



MODÜLER² İçten Gizli Menteşeli Pano Modeli IP65

IP65 korumalı gizli menteşeli pano.

Dıştan sıfır görüntü



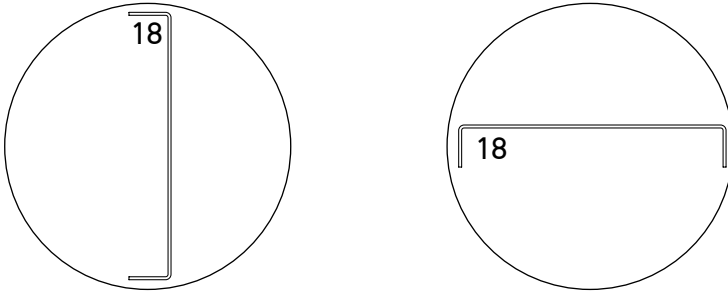
MODÜLER²

İçten Gizli Menteşeli Pano Modeli IP65

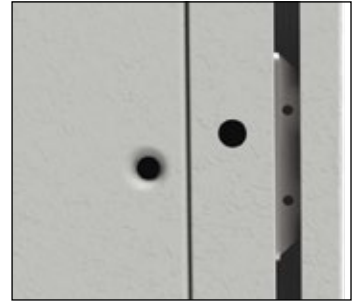
Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği	: 18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

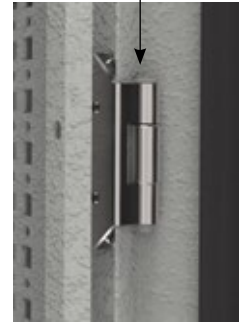
- 120° açılır gizli menteşe.
- 4 Ad. profil birleştirme zamak köşe.
- 20x20 mm kapı güçlendirme profilleri.
- Dökme poliüretan conta.
- Üç noktadan kilitleyen kilit.
- İhtiyaca göre proje cebi.
- Ortadan köprü profil.



İçten gizli menteşeli pano modelleri müşteri talebine göre yapılır.



M308-04



4000.3421
M5x12 KILAVUZ



MODÜLER² Camlı Kapılar IP55

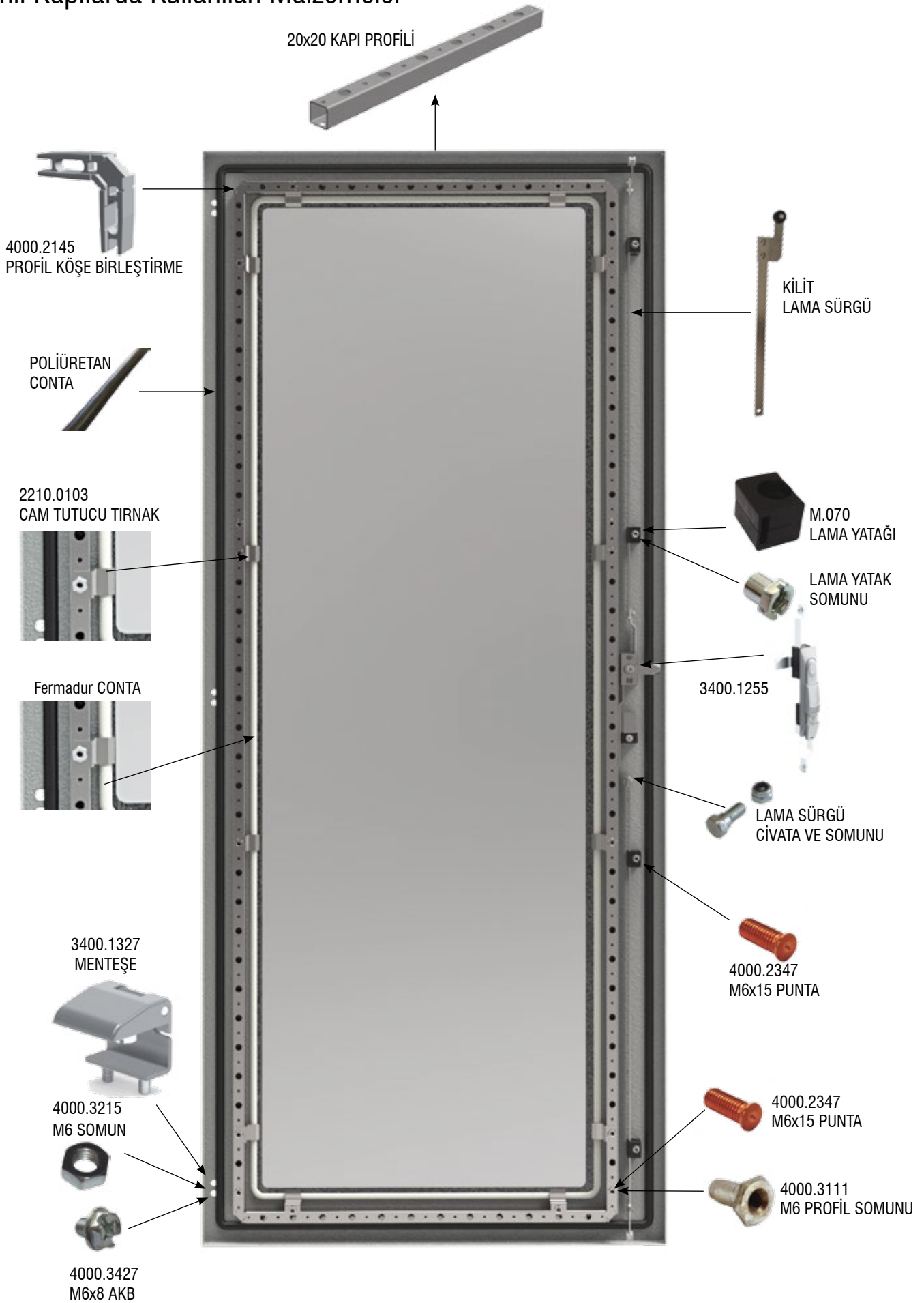
Kapı kg.'ları, üzerine montajlanan malzemelerin toplamıyla hesaplanmıştır.

IP55 koruma sağlayan camlı kapılar



MODÜLER²

Camlı Kapılarda Kullanılan Malzemeler





İki Menteşeli



Üç Menteşeli



MODÜLER2 Ön Camlı Kapılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Cam : 4 mm temperli transparan
Büküm Özelliği : 18 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

180° açılır menteşe.
120° açılır gizli menteşe seçeneği.
4 Ad. profil birleştirme zamak köşe.
20x20 mm kapı güçlendirme profilleri.
Dökme poliüretan conta.
Üç noktadan kilitleyen kilit.
Fermadur poliüretan yapıştırıcı ile cam IP 65 koruma sağlar.
Kırılma durumunda camı tekrar yerine tutturmak için cam tutucu tırnak.



En: 400 mm (2 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3651	1000	4,285	888
2	2220.3653	1200	5,200	1088

En: 400 mm (3 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3655	1400	6,115	1288
2	2220.3657	1600	7,469	1488
3	2220.3659	1800	8,452	1688
4	2220.3661	2000	9,434	1888
5	2220.3663	2100	9,926	1988
6	2220.3665	2200	10,417	2088

En: 500 mm (2 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3671	1000	5,215	888
2	2220.3673	1200	6,325	1088

En: 500 mm (3 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3675	1400	7,430	1288
2	2220.3677	1600	8,535	1488
3	2220.3679	1800	9,645	1688
4	2220.3681	2000	10,755	1888
5	2220.3683	2100	11,305	1988
6	2220.3685	2200	11,870	2088

En: 600 mm (2 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3691	1000	6,145	888
2	2220.3693	1200	7,445	1088

En: 600 mm (3 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3695	1400	8,745	1288
2	2220.3697	1600	10,045	1488
3	2220.3699	1800	11,340	1688
4	2220.3701	2000	12,645	1888
5	2220.3703	2100	13,295	1988
6	2220.3705	2200	13,959	2088

MODÜLER2

Ön Camlı Kapılar

En: 700 mm (2 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3711	1000	7,075	888
2	2220.3713	1200	8,565	1088

En: 700 mm (3 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3715	1400	10,805	1288
2	2220.3717	1600	12,800	1488
3	2220.3719	1800	14,480	1688
4	2220.3721	2000	16,170	1888
5	2220.3723	2100	17,010	1988
6	2220.3725	2200	17,858	2088

En: 800 mm (2 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3731	1000	8,000	888
2	2220.3733	1200	9,685	1088

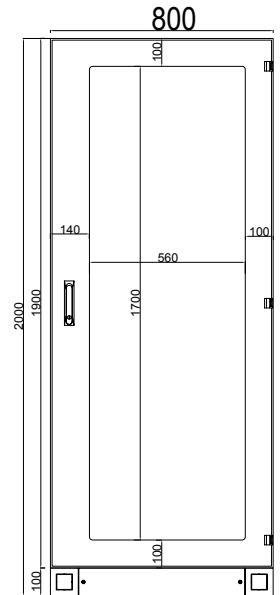
En: 800 mm (3 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3735	1400	11,370	1288
2	2220.3737	1600	13,055	1488
3	2220.3739	1800	14,700	1688
4	2220.3741	2000	16,420	1888
5	2220.3743	2100	17,260	1988
6	2220.3745	2200	18,123	2088

En: 900 mm (2 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3751	1000	8,930	888
2	2220.3753	1200	10,810	1088

En: 900 mm (3 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3755	1400	12,685	1288
2	2220.3757	1600	14,560	1488
3	2220.3759	1800	16,435	1688
4	2220.3761	2000	18,310	1888
5	2220.3763	2100	19,250	1988
6	2220.3765	2200	20,212	2088

En: 1000 mm (2 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3771	1000	9,860	888
2	2220.3773	1200	11,930	1088

En: 1000 mm (3 MENTEŞELİ)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3775	1400	13,995	1288
2	2220.3777	1600	16,065	1488
3	2220.3779	1800	18,130	1688
4	2220.3781	2000	20,200	1888
5	2220.3783	2100	21,235	1988
6	2220.3785	2200	22,296	2088



İki Menteşeli



Üç Menteşeli

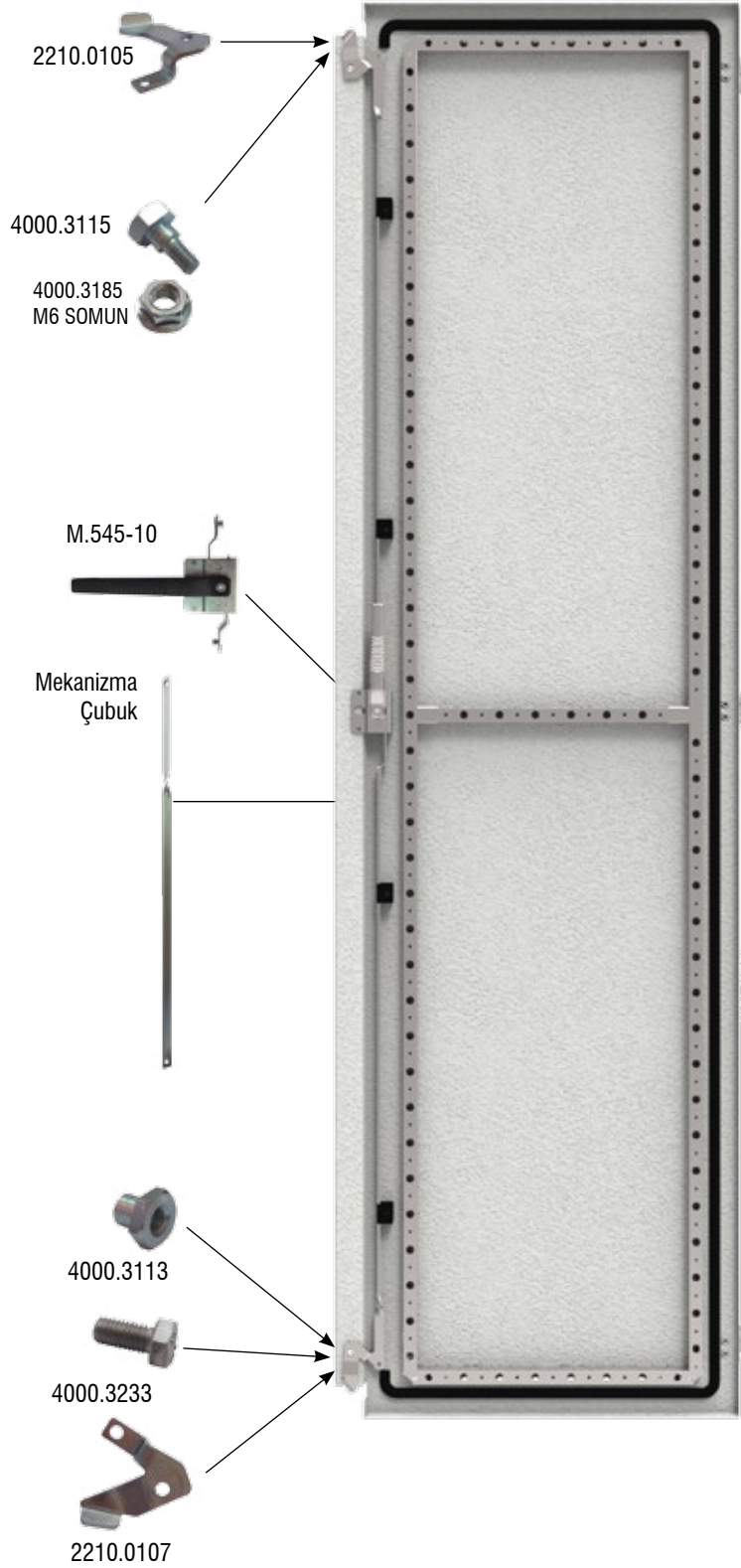


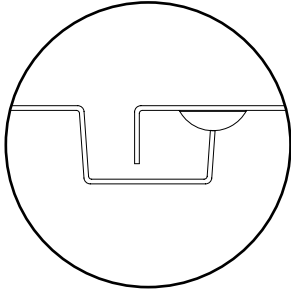
MODÜLER² Bindirme Çift Kapılar IP55

Kapı kg.'ları, üzerine montajlanan malzemelerin toplamıyla hesaplanmıştır.

IP55 koruma sağlayan
çift kapılar



MODÜLER²**Bindirme Çift Kapılarda Kullanılan Malzemeler (Sol Kapı)**



İki Menteşeli



Üç Menteşeli



Üç Menteşeli

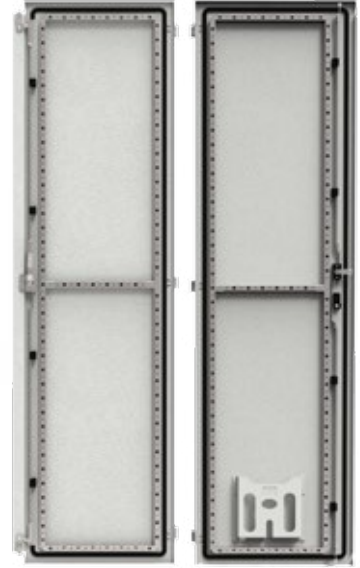


MODÜLER² Bindirme Çift Kapılar IP55

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 31x25x1.5 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

180° açılır menteşe.
120° açılır gizli menteşe seçeneği.
4 Ad. profil birleştirme zamak köşe.
20x20 mm kapı güçlendirme profilleri.
Dökme poliüretan conta.
Üç noktadan kilitleyen kilit.
İhtiyaca göre proje cebi.
Ortadan köprü profil.
Sol kapı içten çekirme kilitli mekanizmalı kilit
Bindirme çift kapı poliüretan contayla bindirme parçasının birleşimindeki tasarım sayesinde IP65 koruma sağlar



(EN 800 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3831	1000	4,757	888
2	2220.3833	1200	5,791	1088

(EN 800 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3835	1400	6,826	1288
2	2220.3837	1600	7,860	1488
3	2220.3839	1800	8,894	1688
4	2220.3841	2000	9,929	1888
5	2220.3843	2100	10,446	1988
6	2220.3845	2200	10,963	2088

(EN 800 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SOL KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3851	1000	4,983	888
2	2220.3853	1200	6,067	1088

(EN 800 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SOL KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3855	1400	7,150	1288
2	2220.3857	1600	8,233	1488
3	2220.3859	1800	9,317	1688
4	2220.3861	2000	10,400	1888
5	2220.3863	2100	10,942	1988
6	2220.3865	2200	11,484	2088

MODÜLER²

Bindirme Çift Kapılar IP55

(EN 900 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3871	1000	5,295	888
2	2220.3873	1200	6,447	1088

(EN 900 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3875	1400	7,598	1288
2	2220.3877	1600	8,749	1488
3	2220.3879	1800	9,901	1688
4	2220.3881	2000	11,052	1888
5	2220.3883	2100	11,627	1988
6	2220.3885	2200	12,203	2088



(EN 900 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SOL KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3891	1000	5,521	888
2	2220.3893	1200	6,722	1088

(EN 900 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SOL KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3895	1400	7,922	1288
2	2220.3897	1600	9,123	1488
3	2220.3899	1800	10,323	1688
4	2220.3901	2000	11,524	1888
5	2220.3903	2100	12,124	1988
6	2220.3905	2200	12,724	2088

İki Menteşeli



Üç Menteşeli



Üç Menteşeli



MODÜLER² Bindirme Çift Kapılar IP55



(EN 1000 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3911	1000	5,834	888
2	2220.3913	1200	7,102	1088

(EN 1000 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3915	1400	8,370	1288
2	2220.3917	1600	9,638	1488
3	2220.3919	1800	10,907	1688
4	2220.3921	2000	12,175	1888
5	2220.3923	2100	12,809	1988
6	2220.3925	2200	13,443	2088

(EN 1000 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SOL KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3931	1000	6,060	888
2	2220.3933	1200	7,377	1088

(EN 1000 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SOL KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3935	1400	8,694	1288
2	2220.3937	1600	10,012	1488
3	2220.3939	1800	11,329	1688
4	2220.3941	2000	12,647	1888
5	2220.3943	2100	13,305	1988
6	2220.3945	2200	13,964	2088

(EN 1100 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3951	1000	5,834	888
2	2220.3953	1200	7,102	1088

(EN 1100 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3955	1400	8,370	1288
2	2220.3957	1600	9,638	1488
3	2220.3959	1800	10,907	1688
4	2220.3961	2000	12,175	1888
5	2220.3963	2100	12,809	1988
6	2220.3965	2200	13,443	2088

MODÜLER²

Bindirme Çift Kapılar IP55

(EN 1100 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SOL KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3971	1000	6,060	888
2	2220.3973	1200	7,377	1088

(EN 1100 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SOL KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3975	1400	8,694	1288
2	2220.3977	1600	10,012	1488
3	2220.3979	1800	11,329	1688
4	2220.3981	2000	12,647	1888
5	2220.3983	2100	13,305	1988
6	2220.3985	2200	13,964	2088

(EN 1200 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3991	1000	5,834	888
2	2220.3993	1200	7,102	1088

(EN 1200 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SAĞ KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.3995	1400	8,370	1288
2	2220.3997	1600	9,638	1488
3	2220.3999	1800	10,907	1688
4	2220.4001	2000	12,175	1888
5	2220.4003	2100	12,809	1988
6	2220.4005	2200	13,443	2088

(EN 1200 mm PANOLAR) (İKİ MENTEŞELİ SOL KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.4011	1000	6,060	888
2	2220.4013	1200	7,377	1088

(EN 1200 mm PANOLAR) (ÜÇ MENTEŞELİ SOL KAPI)				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPI BOYU (mm)
1	2220.4015	1400	8,694	1288
2	2220.4017	1600	10,012	1488
3	2220.4019	1800	11,329	1688
4	2220.4021	2000	12,647	1888
5	2220.4023	2100	13,305	1988
6	2220.4025	2200	13,964	2088



MODÜLER²**Kapı Kilit Sürgü Çubukları (SAĞ KAPI)**

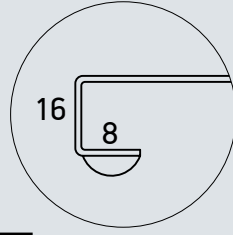
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	KAPI BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	SÜRGÜ ÇUBUK BOYU (mm)
1	2220.4031	1000	900	0,113	280
2	2220.4033	1200	1100	0,145	380
3	2220.4035	1400	1300	0,177	480
4	2220.4037	1600	1500	0,209	580
5	2220.4039	1800	1700	0,241	680
6	2220.4041	2000	1900	0,273	780
7	2220.4043	2100	2000	0,305	880
8	2220.4045	2200	2100	0,337	980

**Kilit Çubuk Sürgü****MODÜLER²****Kapı Kilit Sürgü Çubukları (BİNDİRME SOL KAPI)**

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm)	KAPI BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)	SÜRGÜ ÇUBUK BOYU (mm)
1	2220.4051	1000	900	0,098	290
2	2220.4053	1200	1100	0,130	390
3	2220.4055	1400	1300	0,162	490
4	2220.4057	1600	1500	0,194	590
5	2220.4059	1800	1700	0,226	690
6	2220.4061	2000	1900	0,258	790
7	2220.4063	2100	2000	0,290	890
8	2220.4065	2200	2100	0,322	990

**Mekanizma Çubuk**

MODÜLER² Alt-Üst Kapaklar (Contalı) IP55-IP65

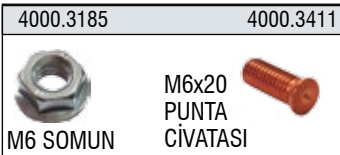
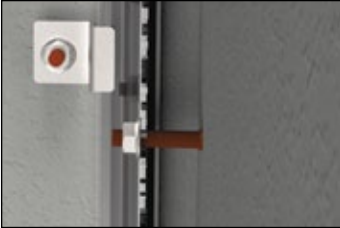
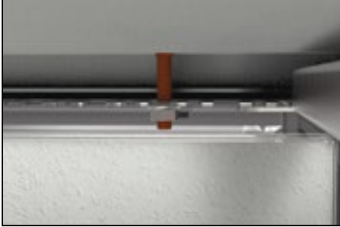
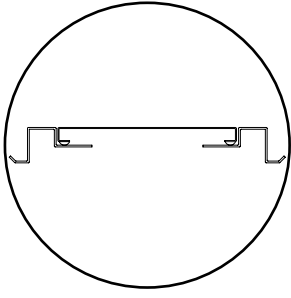


IP55-IP65 koruma sağlayan
alt-üst kapaklar

Mühürlü panolarda dıştan sökilemeyen
kör başlı civatayla montaj

Mühürsüz harici panolarda içten puntalı
civata





MODÜLER² Alt-Üst Kapaklar (Contalı) IP55-IP65

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 8x16 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Dört civatayla içten vidalanır.
Çift bükümlü.
Dökme poliüretan conta.
Tesviye gören yerlerde polizing astar üzeri boya.

En: 300 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4101	400	0,950	293
2	2220.4103	500	1,234	393
3	2220.4105	600	1,517	493
4	2220.4107	700	1,801	593
5	2220.4109	800	2,083	693

En: 400 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4111	400	1,263	293
2	2220.4113	500	1,577	393
3	2220.4115	600	1,890	493
4	2220.4117	700	2,204	593
5	2220.4119	800	2,517	693

En: 500 mm

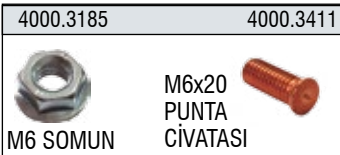
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4121	400	1,640	293
2	2220.4123	500	2,048	393
3	2220.4125	600	2,455	493
4	2220.4127	700	2,862	593
5	2220.4129	800	3,269	693

En: 600 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4131	400	2,018	293
2	2220.4133	500	2,518	393
3	2220.4135	600	3,019	493
4	2220.4137	700	3,520	593
5	2220.4139	800	4,021	693

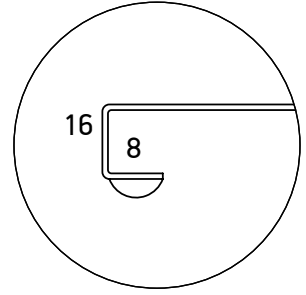
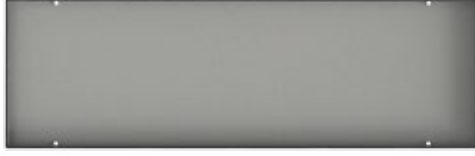
En: 700 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4141	400	2,395	293
2	2220.4143	500	2,989	393
3	2220.4145	600	3,583	493
4	2220.4147	700	4,178	593
5	2220.4149	800	4,772	693



MODÜLER²

Alt-Üst Kapaklar (Contalı) IP55-IP65



En: 800 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4151	400	2,772	293
2	2220.4153	500	3,460	393
3	2220.4155	600	4,148	493
4	2220.4157	700	4,836	593
5	2220.4159	800	5,524	693

En: 900 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4161	400	3,149	293
2	2220.4163	500	3,931	393
3	2220.4165	600	4,712	493
4	2220.4167	700	5,494	593
5	2220.4169	800	6,275	693

En: 1000 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4171	400	3,526	293
2	2220.4173	500	4,402	393
3	2220.4175	600	5,277	493
4	2220.4177	700	6,152	593
5	2220.4179	800	7,027	693

En: 1100 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4181	400	3,459	293
2	2220.4183	500	4,491	393
3	2220.4185	600	5,523	493
4	2220.4187	700	6,565	593
5	2220.4189	800	7,588	693

En: 1200 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK ENİ (mm)
1	2220.4191	400	3,772	293
2	2220.4193	500	4,898	393
3	2220.4195	600	6,024	493
4	2220.4197	700	7,150	593
5	2220.4199	800	8,276	693

Alt-Üst contalı kapaklar 4 set vidayla montajlanır.

M.549-03



YAN SAC
YÜKSELTME MİLİ

4000.3413



6x25 KÖR BAŞLI
VİDA

4000.3185



M6 SOMUN



MODÜLER²

Yan Kapaklar (Contalı)

IP55-IP65

IP55-IP65 koruma sağlayan yan kapaklar

Mühürlü panolarda dıştan sökilemeyen kör başlı civatayla montaj

Mühürsüz harici panolarda içten puntalı civata

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : 8x16 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Dört civatayla içten vidalanır.

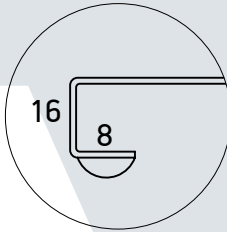
Çift bükümlü.

Birinci büküm 8 mm'ye poliüretan dökme conta.

Tesviye gören yerlerde polizing astar üzeri boya.

1000-1200 mm boylarda 4 vidayla montajlanır.

1400 mm ve üzeri 6 vidayla montajlanır.



Derinlik: 400 mm Net Ölçü: 293 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK BOYU (mm)
1	2220.4251	1000	2,894	880
2	2220.4253	1200	3,511	1080
3	2220.4255	1400	4,129	1280
4	2220.4257	1600	4,747	1480
5	2220.4259	1800	5,365	1680
6	2220.4261	2000	5,983	1880
7	2220.4263	2100	6,291	1980
8	2220.4265	2200	6,600	2030



MODÜLER²

Yan Kapaklar (Contalı) IP55-IP65

Derinlik: 500 mm Net Ölçü: 393 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK BOYU (mm)
1	2220.4271	1000	3,771	880
2	2220.4273	1200	4,576	1080
3	2220.4275	1400	5,381	1280
4	2220.4277	1600	6,186	1480
5	2220.4279	1800	6,991	1680
6	2220.4281	2000	7,796	1880
7	2220.4283	2100	8,198	1980
8	2220.4285	2200	8,060	2080

Derinlik: 600 mm Net Ölçü: 493 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK BOYU (mm)
1	2220.4291	1000	4,648	880
2	2220.4293	1200	5,640	1080
3	2220.4295	1400	6,631	1280
4	2220.4297	1600	7,624	1480
5	2220.4299	1800	8,616	1680
6	2220.4301	2000	9,609	1880
7	2220.4303	2100	10,100	1980
8	2220.4305	2200	10,600	2080

Derinlik: 700 mm Net Ölçü: 593 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK BOYU (mm)
1	2220.4311	1000	5,525	880
2	2220.4313	1200	6,704	1080
3	2220.4315	1400	7,884	1280
4	2220.4317	1600	9,063	1480
5	2220.4319	1800	10,240	1680
6	2220.4321	2000	11,420	1880
7	2220.4323	2100	12,010	1980
8	2220.4325	2200	12,600	2080

Derinlik: 800 mm Net Ölçü: 693 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU (mm) (AYAK BAZA DAHİL)	AĞIRLIK (kg)	KAPAK BOYU (mm)
1	2220.4331	1000	6,402	880
2	2220.4333	1200	7,768	1080
3	2220.4335	1400	9,135	1280
4	2220.4337	1600	10,500	1480
5	2220.4339	1800	11,860	1680
6	2220.4341	2000	13,230	1880
7	2220.4343	2100	13,910	1980
8	2220.4345	2200	14,600	2080



Boy 1000-1200 mm'ye kadar
4 set vidayla, 1400 mm üzeri
6 set vidayla montajlanır.

M.549-03



YAN SAC
YÜKSELTME MİLİ

4000.3413



6x25 KÖR BAŞLI
VİDA

4000.3185



M6 SOMUN



MODÜLER²

Harici Pano IP55 Birleştirme Ara Parça

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİĞİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	2220.4351	400	0,321	293
2	2220.4353	500	0,417	393
3	2220.4355	600	0,513	493
4	2220.4357	700	0,610	593
5	2220.4359	800	0,706	693



MODÜLER² ve Monoblok Harici Şapkalar IP65



Tavanı deliksiz IP65 koruma
sağlayan şapka

Ekonomik çözüm

Yandan taşıma sağlayan
tamamlayıcı AYBOLT

Modüler 2 ve Monoblok
harici panolara uyumlu



MODÜLER² ve Monoblok Harici Şapkalar IP65

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Ölçüler : 50x20x59 mm (Yan büküm) / 8x50x20x59 (Ön-arka büküm)

► Özellikler ve Kullanım Amacı

Tavanda delik olmayan şapka modeli
Bu şapka modelinde panonun sağ ve solundan AYBOLT ile kaldırılır.
Poliüretan contalı, tavana montajlanır.
Yüksek koruma sınıfı sağlar.
Ekonomik şapka modelidir.
Tesiye olan yerlerde polizing astar üzeri boya

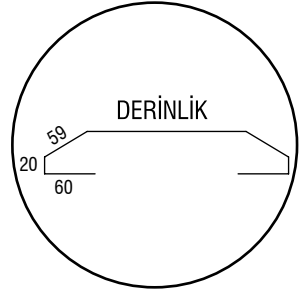
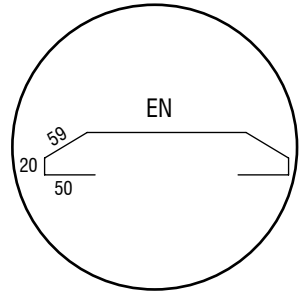
Derinlik: 400 mm Net Ölçü: 440 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4401	400	4,093	420
2	2220.4403	500	4,778	520
3	2220.4405	600	5,464	620
4	2220.4407	700	6,150	720
5	2220.4409	800	6,835	820

Derinlik: 500 mm Net Ölçü: 540 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4411	400	4,791	420
2	2220.4413	500	5,594	520
3	2220.4415	600	6,396	620
4	2220.4417	700	7,199	720
5	2220.4419	800	8,002	820

Derinlik: 600 mm Net Ölçü: 640 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4421	400	5,490	420
2	2220.4423	500	6,409	520
3	2220.4425	600	7,329	620
4	2220.4427	700	8,248	720
5	2220.4429	800	9,168	820

Derinlik: 700 mm Net Ölçü: 740 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4431	400	6,188	420
2	2220.4433	500	7,225	520
3	2220.4435	600	8,261	620
4	2220.4437	700	9,298	720
5	2220.4439	800	10,335	820

Derinlik: 800 mm Net Ölçü: 840 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	
1	2220.4441	400	6,887	420
2	2220.4443	500	8,040	520
3	2220.4445	600	9,194	620
4	2220.4447	700	10,347	720
5	2220.4449	800	11,501	820



Harici şapkalar bir göz pano
4 set vidayla montajlanır.

4000.3187



M8 SOMUN

4000.3267



M8x15 CİVATA

MODÜLER² ve Monoblok Harici Şapkalar IP65

Derinlik: 900 mm Net Ölçü: 940 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4451	400	7,585	420
2	2220.4453	500	8,856	520
3	2220.4455	600	10,126	620
4	2220.4457	700	11,397	720
5	2220.4459	800	12,668	820

Derinlik: 1000 mm Net Ölçü: 1040 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4461	400	8,284	420
2	2220.4463	500	9,671	520
3	2220.4465	600	11,059	620
4	2220.4467	700	12,446	720
5	2220.4469	800	13,834	820

Derinlik: 1100 mm Net Ölçü: 1140 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4471	400	8,982	420
2	2220.4473	500	10,487	520
3	2220.4475	600	11,991	620
4	2220.4477	700	13,496	720
5	2220.4479	800	15,001	820

Derinlik: 1200 mm Net Ölçü: 1240 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4481	400	9,681	420
2	2220.4483	500	11,302	520
3	2220.4485	600	12,924	620
4	2220.4487	700	14,545	720
5	2220.4489	800	16,167	820

Derinlik: 1300 mm Net Ölçü: 1340 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4491	400	10,379	420
2	2220.4493	500	12,118	520
3	2220.4495	600	13,856	620
4	2220.4497	700	15,595	720
5	2220.4499	800	17,334	820

Derinlik: 1400 mm Net Ölçü: 1440 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4501	400	11,078	420
2	2220.4503	500	12,933	520
3	2220.4505	600	14,789	620
4	2220.4507	700	16,644	720
5	2220.4509	800	18,500	820

Derinlik: 1500 mm Net Ölçü: 1540 mm

S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4511	400	11,776	420
2	2220.4513	500	13,749	520
3	2220.4515	600	15,721	620
4	2220.4517	700	17,694	720
5	2220.4519	800	19,667	820

MODÜLER²

ve Monoblok Harici Şapkalar IP65

Derinlik: 1600 mm Net Ölçü: 1640 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4521	400	12,475	420
2	2220.4523	500	14,564	520
3	2220.4525	600	16,654	620
4	2220.4527	700	18,743	720
5	2220.4529	800	20,833	820

Derinlik: 1700 mm Net Ölçü: 1740 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4531	400	13,173	420
2	2220.4533	500	15,380	520
3	2220.4535	600	17,586	620
4	2220.4537	700	19,793	720
5	2220.4539	800	22,000	820

Derinlik: 1800 mm Net Ölçü: 1840 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4541	400	13,872	420
2	2220.4543	500	16,195	520
3	2220.4545	600	18,519	620
4	2220.4547	700	20,842	720
5	2220.4549	800	23,166	820

Derinlik: 1900 mm Net Ölçü: 1940 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4551	400	14,570	420
2	2220.4553	500	17,011	520
3	2220.4555	600	19,451	620
4	2220.4557	700	21,892	720
5	2220.4559	800	24,332	820

Derinlik: 2000 mm Net Ölçü: 2040 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4561	400	15,268	420
2	2220.4563	500	17,826	520
3	2220.4565	600	20,384	620
4	2220.4567	700	22,941	720
5	2220.4569	800	22,499	820

Derinlik: 2100 mm Net Ölçü: 2140 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4571	400	15,967	420
2	2220.4573	500	18,642	520
3	2220.4575	600	21,316	620
4	2220.4577	700	23,991	720
5	2220.4579	800	26,665	820

Derinlik: 2200 mm Net Ölçü: 2240 mm				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA ENİ (mm)
1	2220.4581	400	16,666	420
2	2220.4583	500	19,458	520
3	2220.4585	600	22,248	620
4	2220.4587	700	25,041	720
5	2220.4589	800	30,831	820



MODÜLER² IP55 Harici Fan

IP55 Korumalı tavan havalandırma modülü





1- AYBOLT
2- PUL

3- ŞAPKA



4- SAPLAMA CİVATA

5- IZGARA



6- FAN

7- KAFES



8- PANO ÜST KAPAK



4000.3143



4000.3145



4000.3189

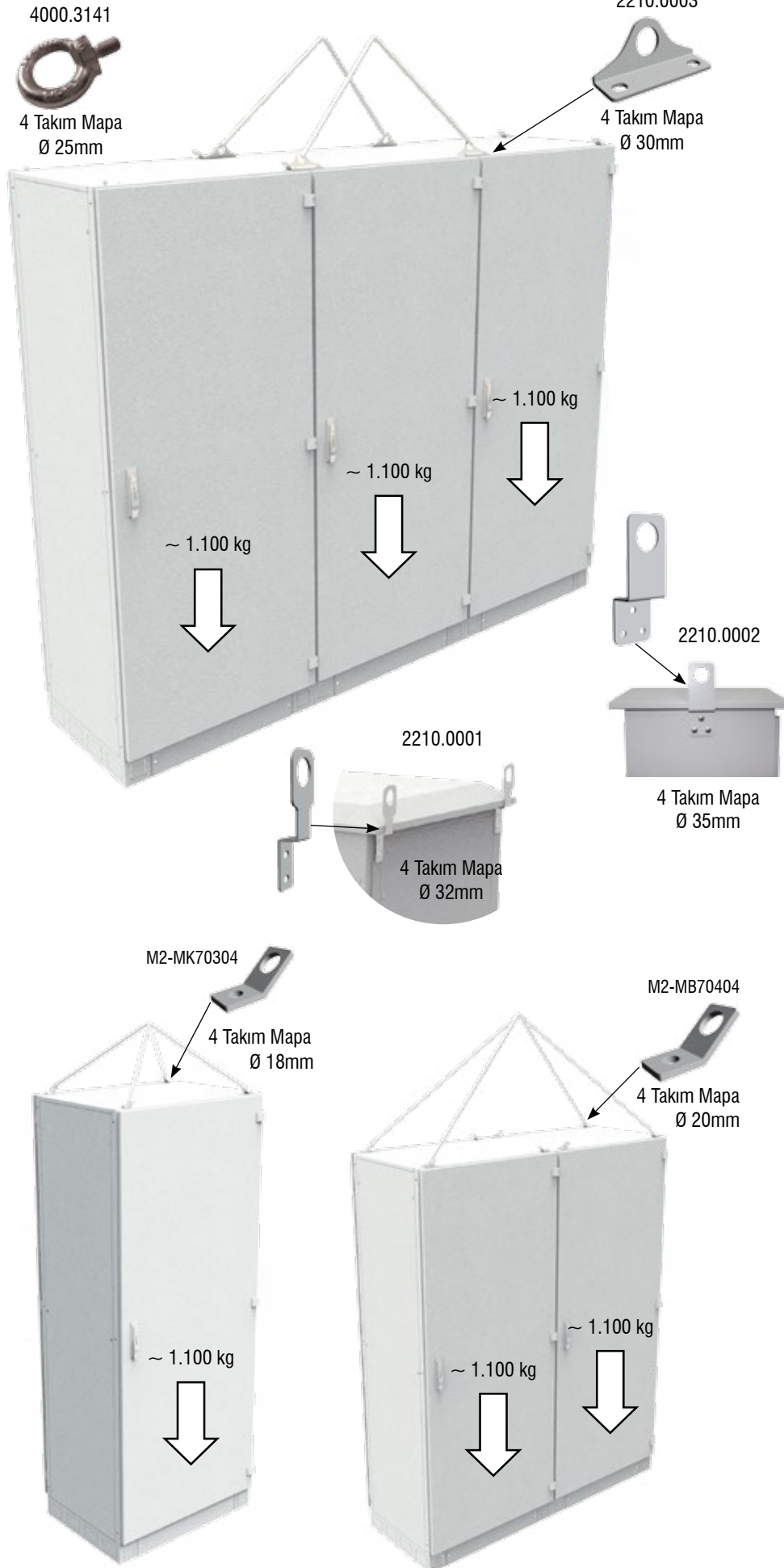


4000.3171





Taşıma Bilgileri



2210.0003



4000.3245 4000.3245

4000.3141



2210.0009



4000.3189

M2-MB70404



2210.0009



4000.3245 / 4000.3189

M2-MK70304



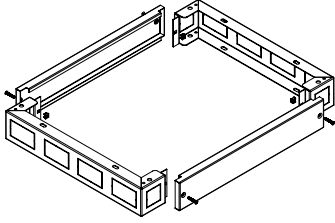
2210.0009



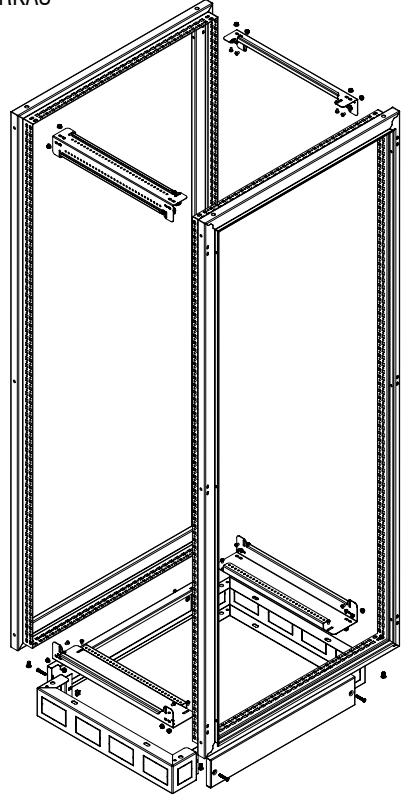
4000.3245 / 4000.3189

MODÜLER² Serisi Montaj Şeması Montaj Plakalı

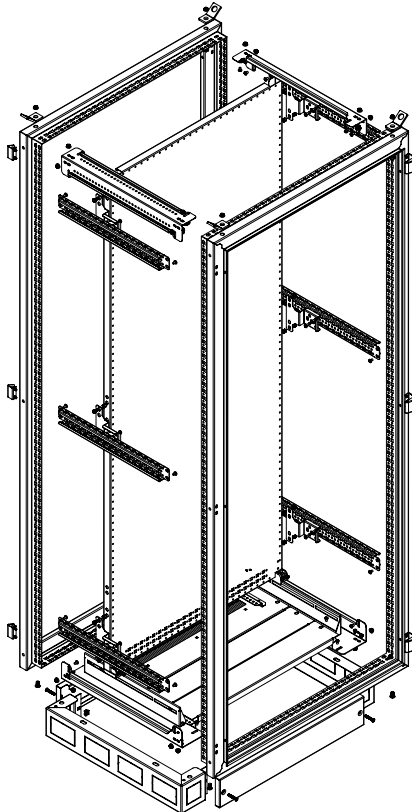
1.ADIM
AYAK (BAZA)
MONTAJ SİSTEMİ



2.ADIM
AYAK (BAZA)+KARKAS
MONTAJ SİSTEMİ

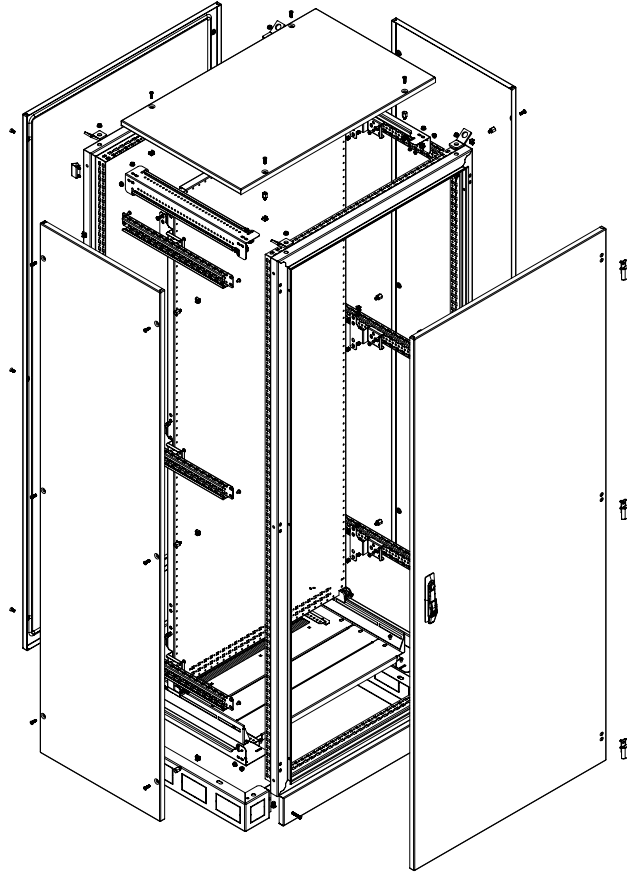


3.ADIM
AYAK (BAZA)+KARKAS+ALT
ÖRTÜ & MONTAJ PLAKASI

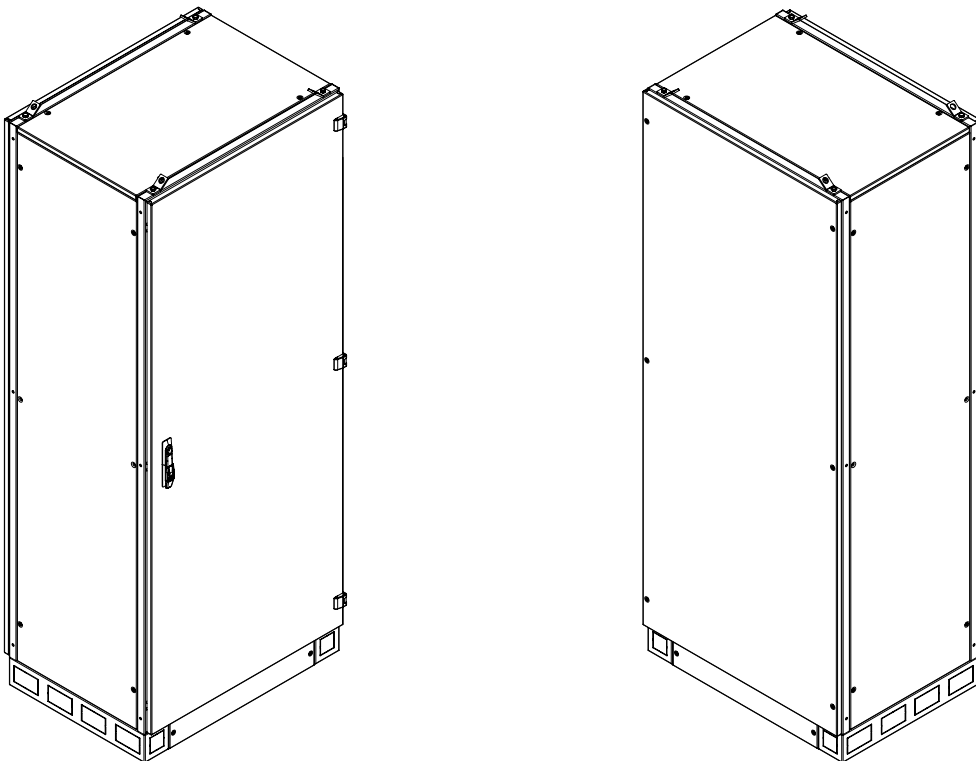


MODÜLER² Serisi Montaj Şeması Montaj Plakalı

AYAK (BAZA) + KARKAS + ALT ÖRTÜ & MONTAJ
PLAKASI + KAPAKLAR MONTAJ SİSTEMİ

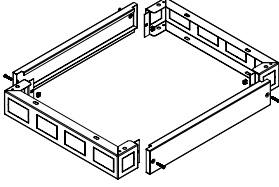


6.ADIM
KULLANIMA HAZIR KAPAKLI GENEL GÖRÜNÜM

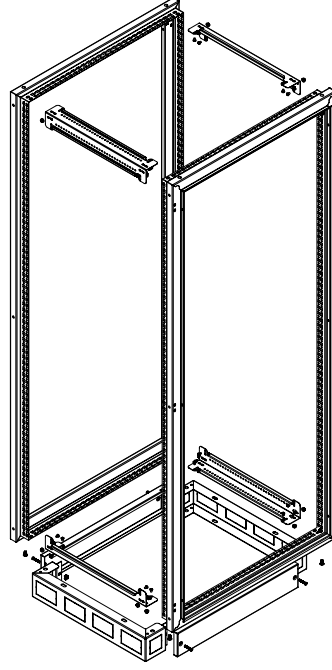


MODÜLER² Serisi Montaj Şeması Perdeli

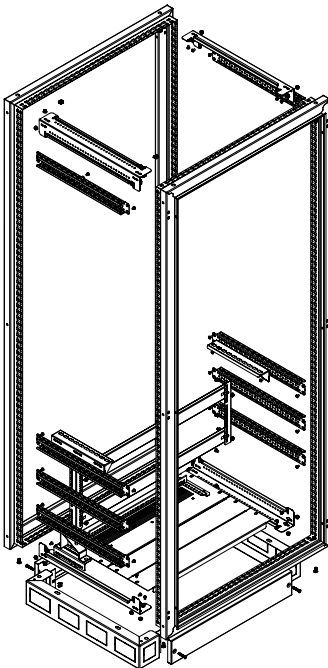
1.ADIM
AYAK (BAZA)
MONTAJ SİSTEMİ



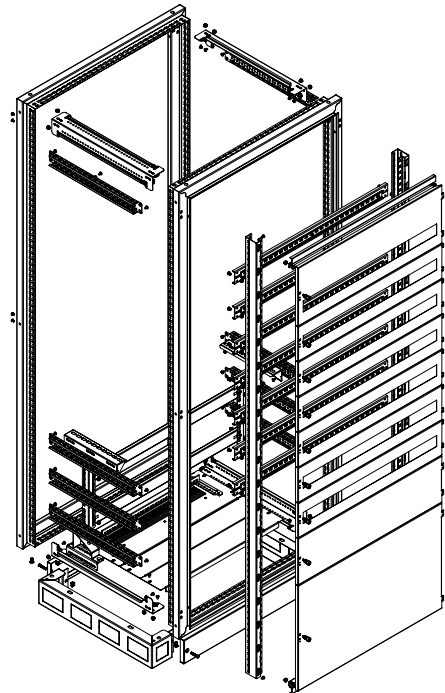
2.ADIM
AYAK (BAZA) + KARKAS
MONTAJ SİSTEMİ



3.ADIM
AYAK (BAZA) + KARKAS + ALT
ÖRTÜ & MONTAJ KAYITLARI
MONTAJ SİSTEMİ



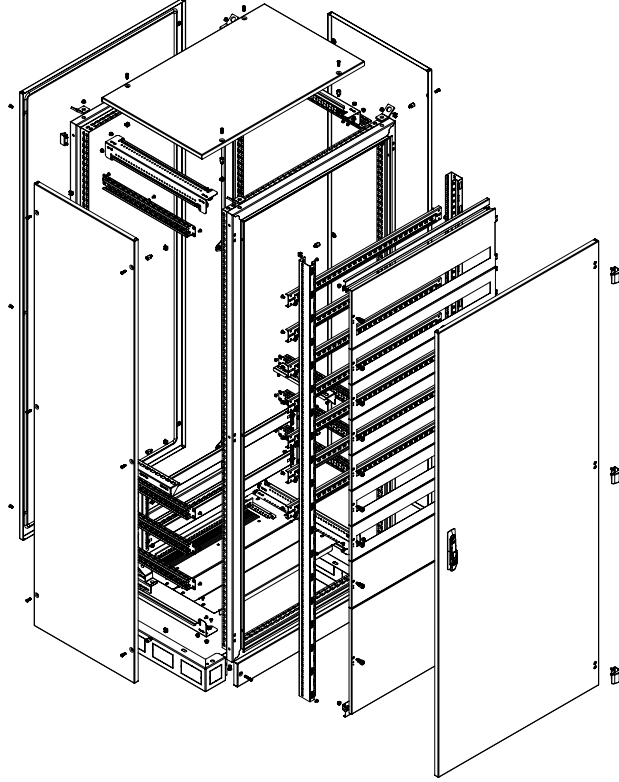
4.ADIM
AYAK (BAZA) + KARKAS + ALT ÖRTÜ & MONTAJ KAYIT-
LARI + WOTOMAT RAYLARI + ÖRTÜ SAÇLARI (PERDE)
MONTAJ SİSTEMİ



MODÜLER² Serisi Montaj Şeması Perdeli

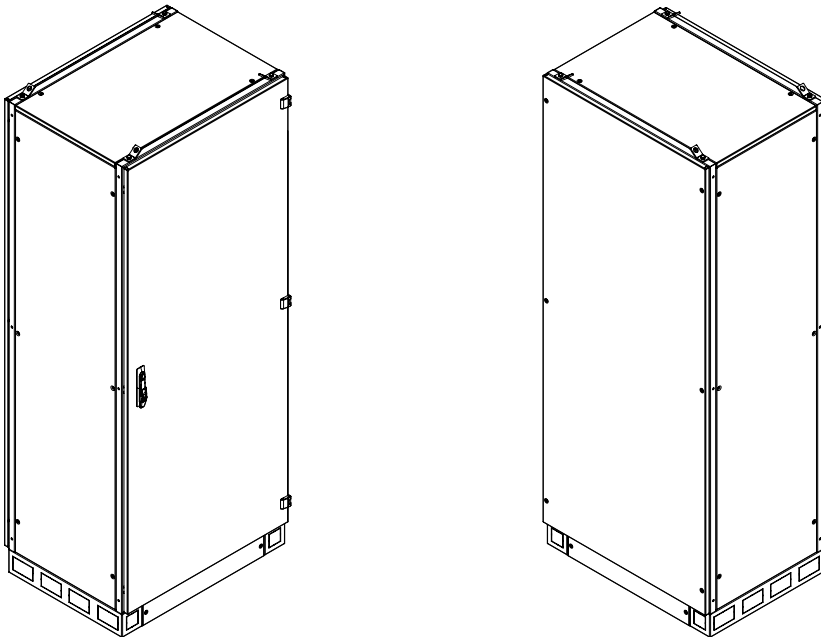
5.ADIM

AYAK (BAZA)+KARKAS+ALT ÖRTÜ & MONTAJ KAYITLARI+ WOTOMAT RAYLARI+ÖRTÜ SAÇLARI(PERDE)+KALDIRMA MAPALARI+ KAPAKLAR MONTAJ SİSTEMİ



6.ADIM

KULLANIMA HAZIR KAPAKLI GENEL GÖRÜNÜM



PANO MODELİ TANITIM VE BİLGİ AÇIKLAMASI

M2 ürün modelinin iskeleti, mukavemeti sağlamak için demir-çelikten oluşmaktadır. Korozyona karşı dayanıklılık sağlayan 0,70 gr kaplamalı DX 51 kaliteli ve test raporları olan, tamamı yerli üretim %100 galvanizli sac kullanılmaktadır.

M2 ürünlerde zorunlu olmadıkça kaynak tekniği kullanılmamaktadır. Sismik dayanımının yüksek olması gereken birleşme noktalarında kaynak ile takviye yapılmaktadır. Kaynak esnasında yanan galvaniz yerine, korozyona dayanıklı polizing astar ile sağlamlaştırma yapıp, 200°C kurutma sonrası üzeri son kat RAL 7035 pürürlü boya ile kaplanır. IP koruma ihtiyacı için bazı birleşim noktaları kaynak tekniği kullanmayı zorunlu kılmaktadır. Bu bilinçle İHTİYAÇ KADAR MODÜLER, İHTİYAÇ KADAR KAYNAK sloganına yer verdik.

İhtiyaç kadar kaynak bir amacı da şalt ve sarf malzeme bakır bara gibi ağır malzeme montajlandığında taşıma kapasitesiyle alakalı standartlara uygunluk için önemi düşünülerek iskelet birleşme noktalarında kaynak tekniği kullanılmıştır.

M2, aynı karkas IP40 - IP65 aralığında koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Ana iskeletin bazaya basan ve yanyana birleşme noktaları; yan ve alt üst kapakların ip koruma sağlayacak noktaları dışında kalmasına olanak verir ve bu sayede farklı contalama ve vidalama teknikleri ile yüksek koruma sağlamaktadır. Örneğin yan ve alt üst kapaklar dıştan havşa başlı vida ile IP55 veya içten punta cıva ile IP65 sağlamaktadır. IP55 – IP65 iki özelliğe de poliüretan conta dökülür.

M2 sistemde iskelet değişmeden istenilen IP koruma sağlanmaktadır. Ürünün fonksiyonel olma sebebi, hem IP koruma sağlaması hem de iç parçaların birbirine uyumlu olmasıdır.

Parça montaj plakalı; boydan bütün montaj plakalı ve iç perde kapaklı seçenekler kolay bir şekilde montajlanır. Boy montaj plakaları yandan takma-sökme zorluğu olan yerlerde, önden de montajlanabilmektedir.

Montaj yapan elemanın yaralanmasını önlemek için, iş sağlığı ve güvenliği düşünülerek tüm parçaların köşeleri özel kalıplarda radüslü olarak üretilmiştir. Ani hareketlerde kesilmeleri önlemek, aynı zamanda mukavemeti artırmak için parçaların bükümleri çift olarak yapılmıştır.

Sevkiyat maliyetini düşürmek için derinlik birleştirmeler civatalı olarak tasarlanmıştır. Kaynaklı, sabit iskeletli pano modelleri 25 tonluk bir tıra 8-10 ton dan fazla yüklenemezken, M2 ürünlerde ön ve arka iskelet özel bir parça ile geçici olarak birbirine montajlanır. Paketlemede arka kapak ve ön kapı iskelet üzerine takılır ve diğer tüm iç malzemeler streç ile paketlenerek iskeletin içine dizilir. Böylelikle pano hacmi %50 ile % 75 arası daha az yer kaplar. 25 ton yük kapasiteli bir tıra, maksimum verimlilikte yükleme yapıp, 1/3 oranında düşük maliyetle dünyanın en uzak noktasına sevkiyat yapılabilir.

Yerinde iskelet kurulumu için gönye kullanılacak ve tüm parçaların birleştirilmesi 140-145 sayfalarında belirtildiği gibi yapılmaktadır.

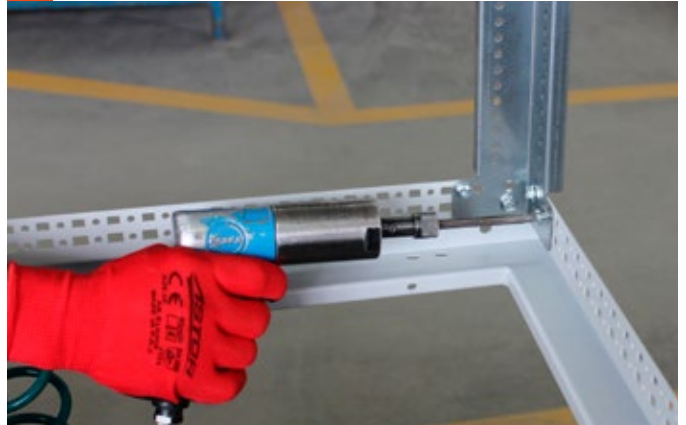
Pano montajcılarının boyalı sacın üzerine işlem yapmak yerine boşaltma yapılacak gösterge yerlerini önceden planlayıp erken paslanmayı önlenmektedir. Ayrıca paslanmayı önlemek için boya öncesi pano üreticisi tarafından açılması doğru çözüm olacaktır. Eğer plan dışı ilaveler olursa kesilen yerlerde korozyonun erken başlamaması için rötüş boya ile onarılması tavsiye edilir. Boya sonrası kesilen yerin göstergenin altında kalması korozyonun ilerlemesini önlemeyecektir.

İskelet Kurulum

1



2



3



4



5



6



7

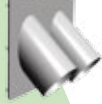
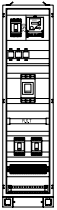
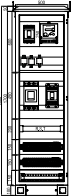


8



DİKİLİ SİSTEM

Trifaze Sayaç Panoları

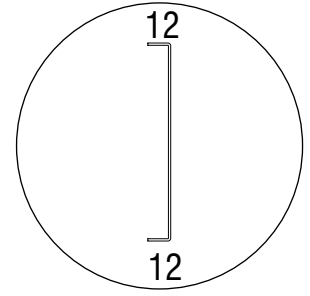
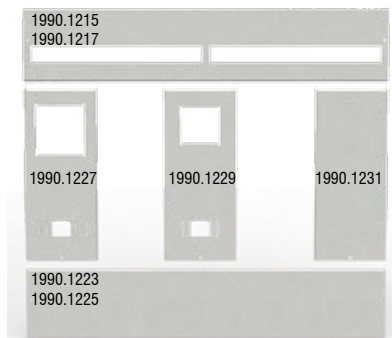
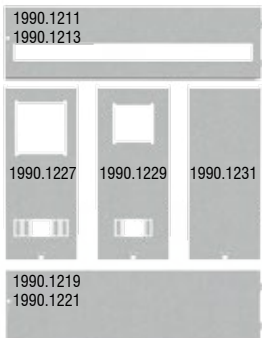
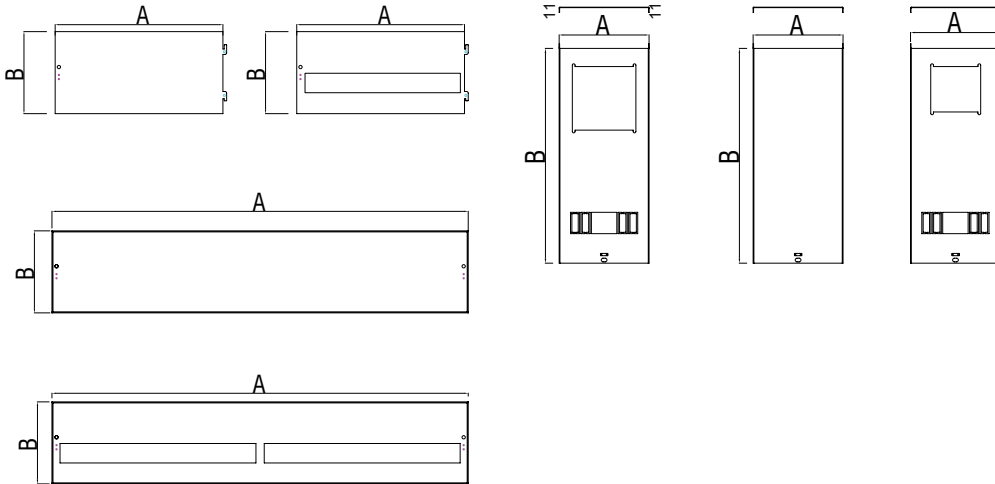
• DİKİLİ SİSTEM Trifaze Sayaç Pano Perdeleri	147		• Harici Pano Yandan IP55 Korumalı Kablo Giriş	159	
• Modüler2 DİKİLİ SİSTEM Trifaze Sayaç Panoları	148		• Modüler2 Açık Saha, Marina, Şantiye Panoları	160	
• Modüler2 DİKİLİ SİSTEM Kapısız Sayaç Panoları	152		• Duvara Yaslı Yer Tipi Trafo Direk Altı Sayaç Panoları	162	
• DİKİLİ SİSTEM MONOBLOK Duvara Yaslanır Yer Tipi Sayaç Panoları	154		• Dikili Tip Harici Monoblok Arka Kapağı İçten Vidalı Panolar IP55 - IP65	164	
• Modüler2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		• Monoblok Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
• Dikili Tip Monoblok Harici Ölçü Panoları IP55 - IP65	158		• Dikili Tip Harici Monoblok Arkası Sabit Panolar IP55 - IP65	166	

DİKİLİ SİSTEM

Trifaze Sayaç Pano Perdeleri

ALT ÜST PERDELER						
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	W OTOMAT ADEDİ	AĞIRLIK (kg)	ÖLÇÜLER	
					A	B
1	1990.1211	500	20	0,87	405	198
2	1990.1213	700	30	1,29	605	198
3	1990.1215	900	40	1,70	805	198
4	1990.1217	1100	52	2,11	1005	198
5	1990.1219	500	KAPALI	0,87	405	198
6	1990.1221	700	KAPALI	1,29	605	198
7	1990.1223	900	KAPALI	1,70	805	198
8	1990.1225	1100	KAPALI	2,11	1005	198

SAYAÇ PERDELERİ					
9	1990.1227	TRİFAZE SAYAÇ PERDESİ	0,80	198	473
10	1990.1229	TRİFAZE KAPALI PERDE	0,81	198	473
11	1990.1231	TRİFAZE ÖLÇÜLERDE	0,83	198	473



Perdeler 1 set vidayla montajlanır

4000.3185	M6 SOMUN
4000.3265	M6x10 CİVATA

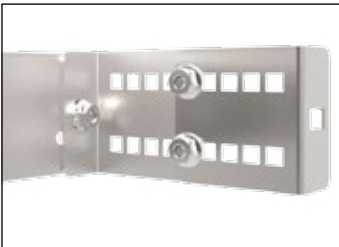
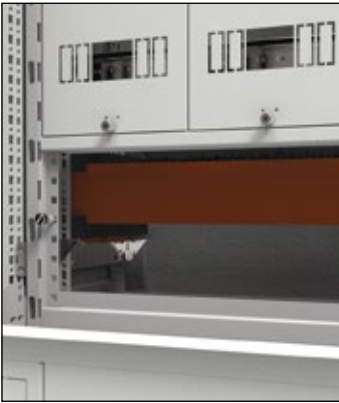
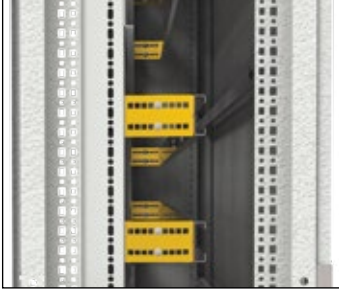
2210.0027



MDP101-17-S



MODÜLER² DİKİLİ SİSTEM
Trifaze Sayaç Panoları



*Bu guruba ait ürünler için
istenilen iç değişiklikler
talebe göre yapılır.*

MODÜLER² DİKİLİ SİSTEM

Trifaze Sayaç Panoları

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 2.0 mm boyalı
Birleştirme	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ayak Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Ayak Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm (RAL 7035)
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı

Yan Kapaklar	: 1.2 mm boyalı
Arka Kapak	: 1.2 mm boyalı
İç Kapaklar	: 0.9 mm boyalı
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Cam Kapak	: İsteğe göre 4.0 mm temperli füme cam
İç Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 panolarda ön-arka kapaklar poliüretan contalı.
- Ön kapaklar kilit sistemi 3 noktadan kilitlenebılır.
- Üst kapak kablo girişi, isteğe göre fırçalı-EPDM contalı veya flanşlı olabilir.
- Alt kapaticılar, isteğe göre fırçalı-EPDM contalı veya fırçalı olabilir.
- 4 Adet kaldırma Aybolt.

- Bazalar ayrı ayrı dört köşeye veya sağa-sola bütün seçeneği.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme
- Ön camlı kapılarda cam tutucu dökme (katı) fermadur yapıştırıcı

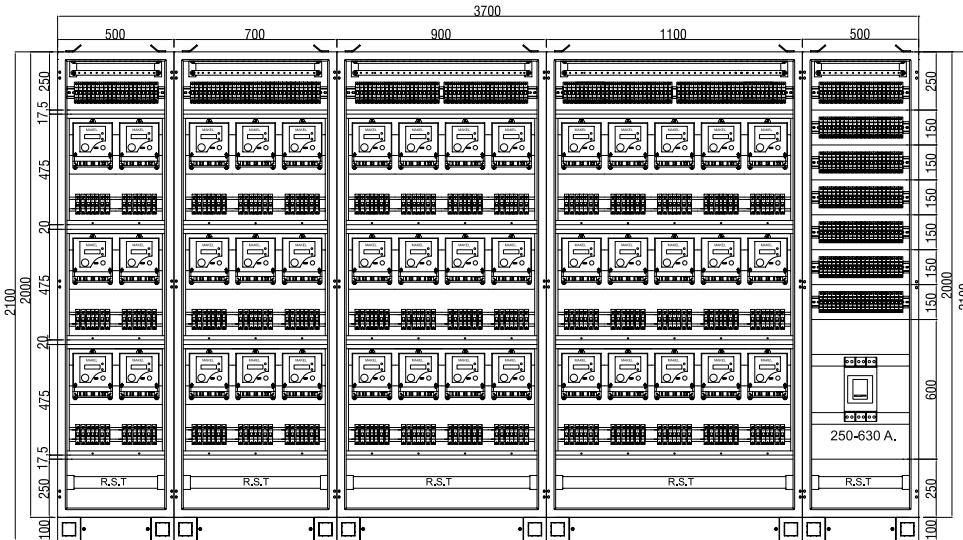
Kullanım Ortamları

- Dahili ortamlarda IP40.
- Harici ortamlar, şapkalı IP55-IP65.

Kullanım Seçenekleri

- Düz kapaklı, cam kapaklı olarak farklı seçenekler.

S.NO.	ÜRÜN KODU	SAYAÇ ADEDİ	ÇIKIŞ W OTOMAT ADEDİ	TMŞ	BARA YERİ		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
					NÖTR	TOPRAK	
1	2001.1051	BESLEME ve DAĞITIM	140	TMŞ	ÜST	ALT	500x2100x400
2	2001.1053	BESLEME ve DAĞITIM	210	TMŞ	ÜST	ALT	700x2100x400
3	2001.1055	6	20	YOK	ÜST	ALT	500x2100x400
4	2001.1057	9	30	YOK	ÜST	ALT	700x2100x400
5	2001.1059	12	40	YOK	ÜST	ALT	900x2100x400
6	2001.1061	15	52	YOK	ÜST	ALT	1100x2100x400



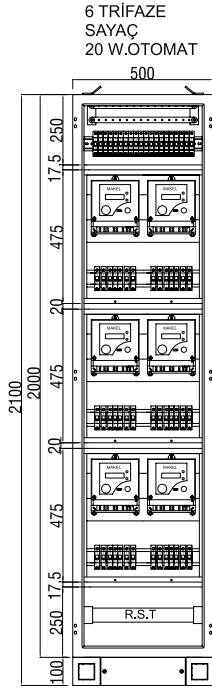
MODÜLER2 DİKİLİ SİSTEM
Trifaze Sayaç Panoları



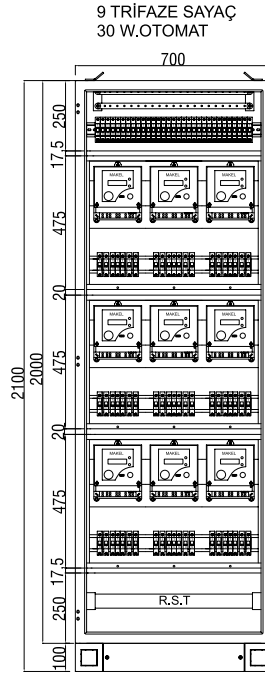
MODÜLER² DİKİLİ SİSTEM

Trifaze Sayaç Panoları

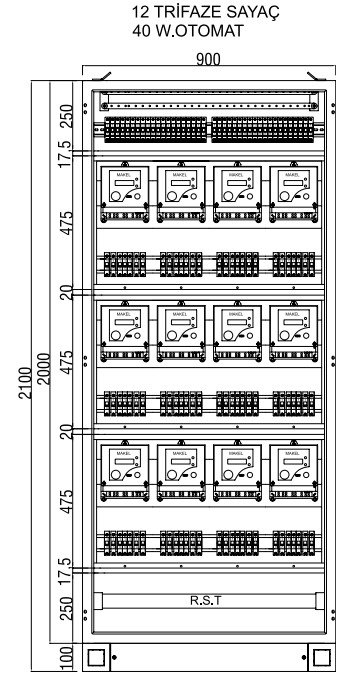
KOD NO:2001.1051



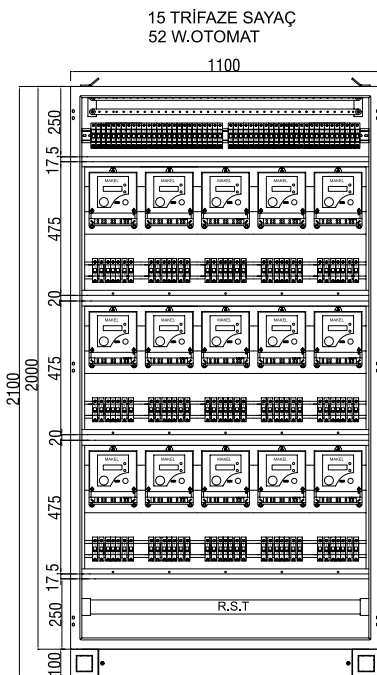
KOD NO:2001.1053



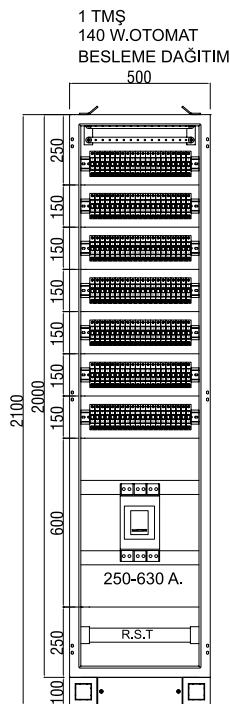
KOD NO:2001.1055



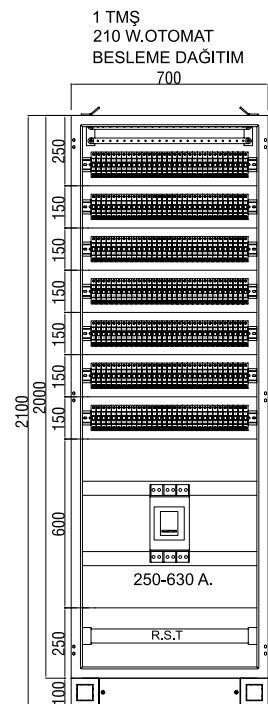
KOD NO:2001.1057



KOD NO: 2001.1059



KOD NO:2001.1061



MODÜLER² DİKİLİ SİSTEM

Kapısız Trifaze Sayaç Panoları



4000.3235 / 4000.3213 4000.3235 / 4000.3213



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 2.0 mm boyalı
Birleştirme	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ayak Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Ayak Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm (RAL 7035)
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Ön Kapak	: Kapaksız
Yan Kapaklar	: 1.2 mm boyalı
Arka Kapak	: 1.2 mm boyalı
İç Kapaklar	: 0.9 mm boyalı
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
İç Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP20 panolarda ön-arka kapaklar poliüretan contalı.
- Arka kapak poliüretan contalı.
- Üst kapak kablo girişi, isteğe göre fırçalı-EPDM contalı veya flanşlı olabilir.
- Alt kapaticılar, isteğe göre fırçalı-EPDM contalı veya fırçalı olabilir.
- 4 Adet kaldırma Aybolt.
- Bazalar ayrı ayrı dört köşeye veya sağa-sola bütün seçeneği.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun.
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Ön camlı kapılarda cam tutucu dökme (katı) fermadur yapıştırıcı.

Kullanım Ortamları

- Dahili ortamlarda IP20.

Kullanım Seçenekleri

- Pano dairesi kapalı alanlarda.

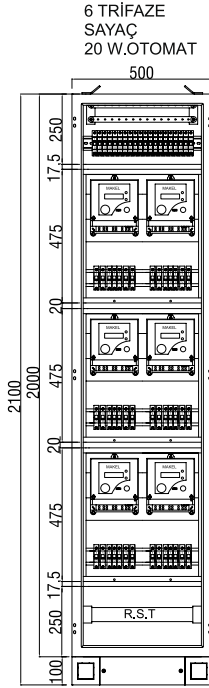
S.NO.	ÜRÜN KODU	SAYAÇ ADEDİ	ÇIKIŞ W OTOMAT ADEDİ	TMS	BARA YERİ		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
					NÖTR	TOPRAK	
1	2002.1051	BESLEME ve DAĞITIM	147	TMS	ÜST	ALT	500x2100x380
2	2002.1053	BESLEME ve DAĞITIM	210	TMS	ÜST	ALT	700x2100x380
3	2002.1055	6	20	YOK	ÜST	ALT	470x2100x380
4	2002.1057	9	30	YOK	ÜST	ALT	670x2100x380
5	2002.1059	12	40	YOK	ÜST	ALT	870x2100x380
6	2002.1061	15	52	YOK	ÜST	ALT	1070x2100x380



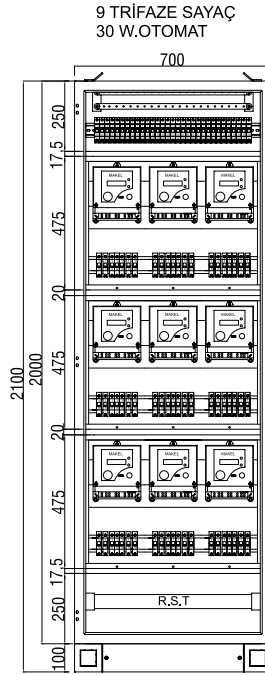
MODÜLER² DİKİLİ SİSTEM

Kapısız Sayaç Panoları

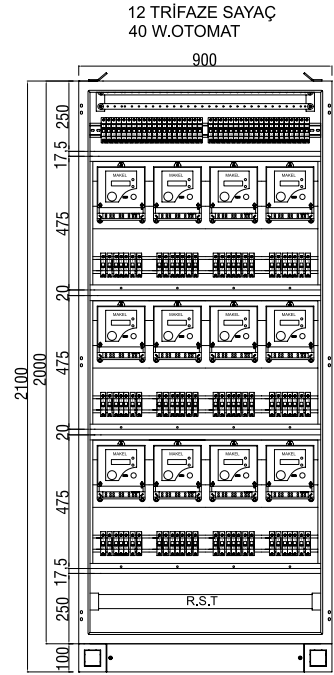
KOD NO: 2002.1051



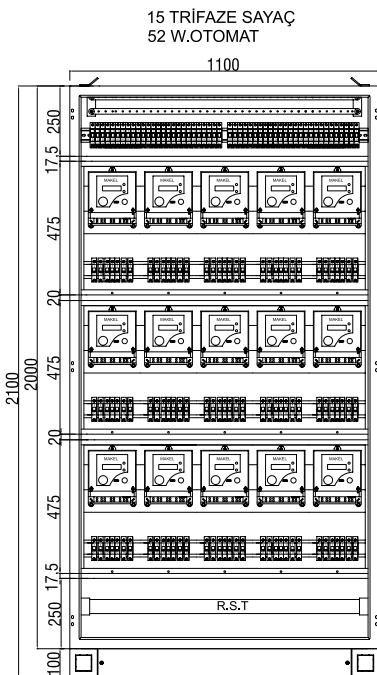
KOD NO: 2002.1053



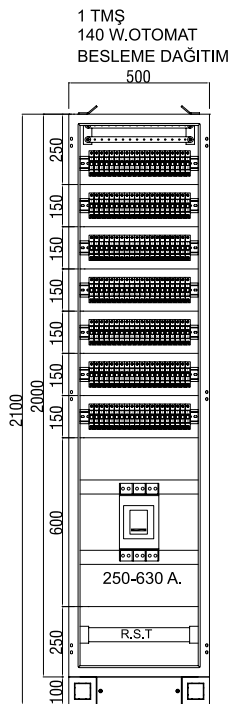
KOD NO: 2002.1055



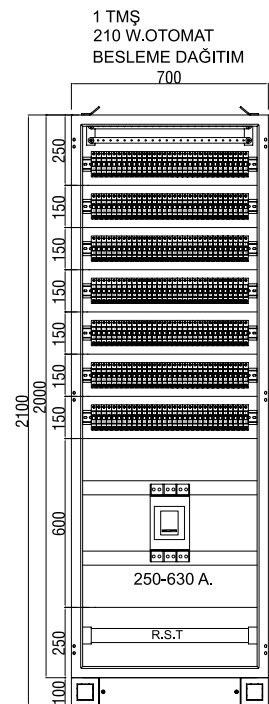
KOD NO: 2002.1057



KOD NO: 2002.1059



KOD NO: 2002.1061



DİKİLİ SİSTEM MONOBLOK

Duvara Yaslanır Yer Tipi Sayaç Panoları



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 1.5 mm monoblok ve boyalı
Ayak Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Ayak Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)

Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Alt Plaka	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perdeler	: 0.9 mm boyalı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- 2 Adet kaldırma ayboltu sağ ve sol ortadan vidalanır.
- Bazalar sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Üst ve alt açık (alt plakayla, üst şapkeyle kapatılır).

Kullanım Ortamları

- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.

S.NO.	ÜRÜN KODU	SAYAÇ ADEDİ	ÇIKIŞ W OTOMAT ADEDİ	TMŞ	BARA YERİ		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
					NÖTR	TOPRAK	
1	2003.1051	BESLEME ve DAĞITIM	147	TMŞ	ÜST	ALT	500x2055x270
2	2003.1053	BESLEME ve DAĞITIM	210	TMŞ	ÜST	ALT	700x2055x270
3	2003.1055	6	20	YOK	ÜST	ALT	470x2055x270
4	2003.1057	9	30	YOK	ÜST	ALT	670x2055x270
5	2003.1059	12	40	YOK	ÜST	ALT	870x2055x270
6	2003.1061	15	52	YOK	ÜST	ALT	1070x2055x270



DİKİLİ SİSTEM MONOBLOK

Duvara Yaslanır Yer Tipi Sayaç Panoları

KOD NO:2003.1051 6 TRİFAZE SAYAÇ 20 W.OTOMAT	KOD NO:2003.1053 9 TRİFAZE SAYAÇ 30 W.OTOMAT	KOD NO:2003.1055 12 TRİFAZE SAYAÇ 40 W.OTOMAT
KOD NO:2003.1057 15 TRİFAZE SAYAÇ 52 W.OTOMAT	KOD NO:2003.1059 1 TMS 147 W.OTOMAT BESLEME DAĞITIM	KOD NO:2003.1061 1 TMS 210 W.OTOMAT BESLEME DAĞITIM

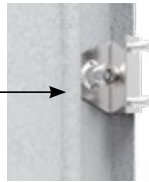
MODÜLER² X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları



Mühür için içten vidalı
arka kapak



İçten vidalı
braket



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 2.0 mm boyalı
Birleştirme	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ayak Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Ayak Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm (RAL 7035)
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Yan Kapaklar	: 1.2 mm boyalı
Arka Kapak	: 1.2 mm boyalı
İç Kapaklar	: 0.9 mm boyalı
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
İç Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 panolarda ön-arka kapaklar poliüretan contalı.
- Ön kapaklar kilit sistemi 3 noktadan kilitlenebilir.
- Üst kapak kablo girişi, isteğe göre fırçalı veya EPDM contalı.
- Alt kapaticılar, isteğe göre fırçalı veya EPDM contalı
- 4 Adet kaldırma ayboltu.

- Bazalar ayrı ayrı dört köşeye veya sağa-sola bütün seçeneği.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun.
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.

Kullanım Ortamları

- Dahili ortamlarda IP40.

Kullanım Seçenekleri

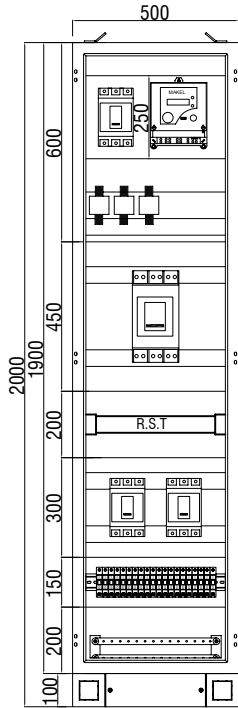
- Düz kapaklı

S.NO.	ÜRÜN KODU	SAYAÇ	ÖLÇÜ (AMPER)	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
1	2004.1051	X5	100 A	500x1600x400
2	2004.1053	X5	160 A	600x1600x400
3	2004.1055	X5	250 A	700x1600x400
4	2004.1057	X5	400 A	800x1600x500
5	2004.1059	X5	100 A	500x1800x400
6	2004.1061	X5	160 A	600x1800x400
7	2004.1063	X5	250 A	700x1800x400
8	2004.1065	X5	400 A	800x1800x500
9	2004.1067	X5	100 A	500x2000x400
10	2004.1069	X5	160 A	600x2000x400
11	2004.1071	X5	250 A	700x2000x400
12	2004.1073	X5	400 A	800x2000x500

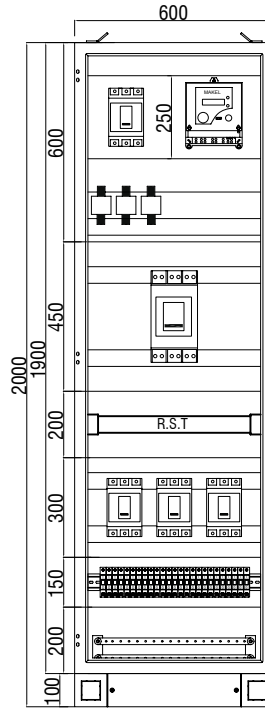


MODÜLER² X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları

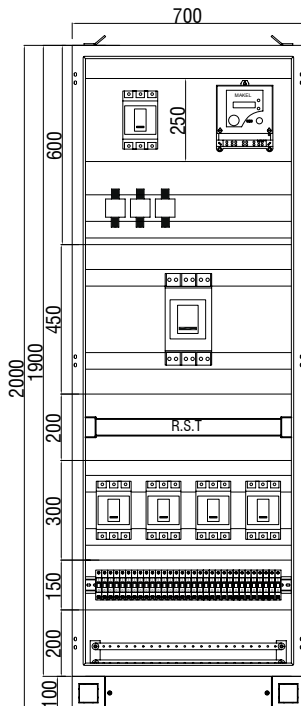
KOD: 2004.1067



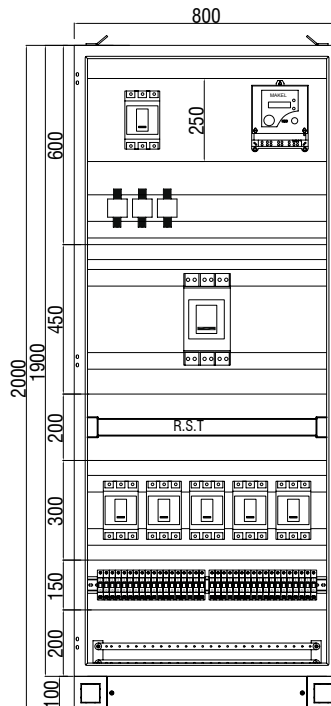
KOD: 2004.1069



KOD: 2004.1071



KOD: 2004.1073



3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

3400.1327



4000.3427 / 4000.3213

4000.2127



4000.3221

2220.3451



4000.2145 / 4000.3111



4000.2345

3400.1691



4000.2343 4000.2183

M2-MB70404



2210.0009



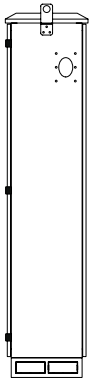
4000.3245 / 4000.3189

4000.2121

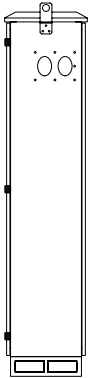


4000.3235 / 4000.3213

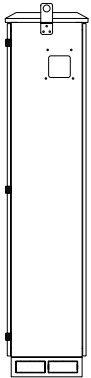
Dikili Tip Monoblok Harici Ölçü Panoları IP55 - IP65



HTX-1



HTX-2



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 1.5 mm monoblok ve boyalı
Ayak Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Ayak Baza (Ön-Arka Kapatıcı)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı

Alt Plakalar	: 1.5 mm boyalı
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perdeler	: 1.0 mm boyalı
Harici Şapkalar	: 1.5 mm boyalı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- Şapkalar poliüretan contalı. M8 civatayla montajlanır.
- 2 Adet kaldırma ayboltu ile sağ ve sol ortadan vidalanır.
- Bazalar sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.

- Kablo geçişi ve hava alması için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun.
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Alt komple sökülebilir plaka, baza ile birlikte yerine montajlanır.

Kullanım Ortamları

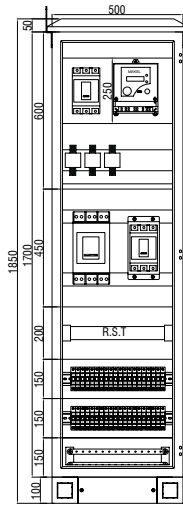
- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

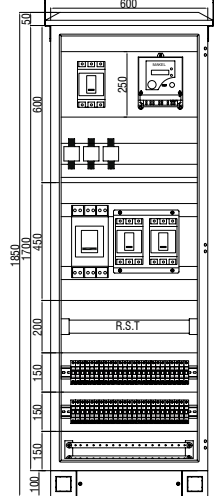
- Bu ürünler amaca uygun paket olarak üretilmiştir.

S.NO.	ÜRÜN KODU	SAYAÇ	ÖLÇÜ (AMPER)	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
1	2005.1151	X5	100	500x1850x400
2	2005.1153	X5	160	600x1850x400
3	2005.1155	X5	250	700x1850x400
4	2005.1157	X5	400	800x1850x500

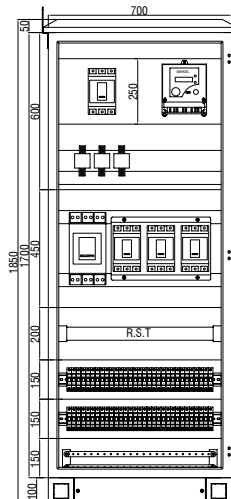
KOD: 2005.1151



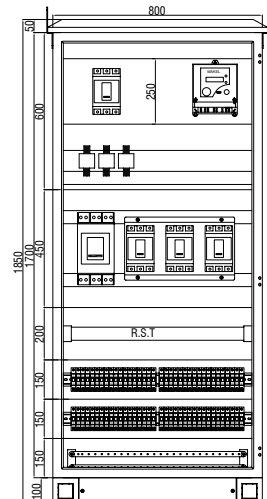
KOD: 2005.1153



KOD: 2005.1155



KOD: 2005.1157



Harici Pano Yandan IP55 Korumalı Kablo Giriş

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5-2.0 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : IP65 koruma sağlayacak özellikte

Özellikler ve Kullanım Amacı

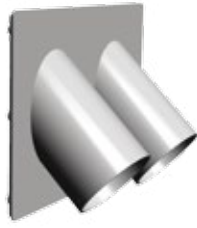
- Su ve toza karşı koruma.
- Dışarıdan gelebilecek darbelere karşı koruma sağlar.
- Yanlardan su girmemesi için poliüretan contalı.
- Dışarıdan sökülmemesi için puntalı civata ve içeriden somunlu.

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1281	HARİCİ DİREK ALTI PANO. KABLO GİRİŞ IP55 KORUMA BORUSU. TEKLI	0,650
2	1990.1283	HARİCİ DİREK ALTI PANO. KABLO GİRİŞ IP55 KORUMA BORUSU. ÇİFTLİ	1,019
3	1990.1285	HARİCİ DİREK ALTI PANO. KABLO GİRİŞ IP55	0,828

1990.1281



1990.1283



1990.1285



3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

3400.1327



4000.3427 / 4000.3213

4000.3267



4000.3187

4000.2127



4000.3221

2210.0002



4000.3267 / 4000.3187

2220.3451



4000.2145 / 4000.3111



4000.2345

3400.1691



4000.2343 4000.2183

1990.1285



4000.2345 / 4000.3185

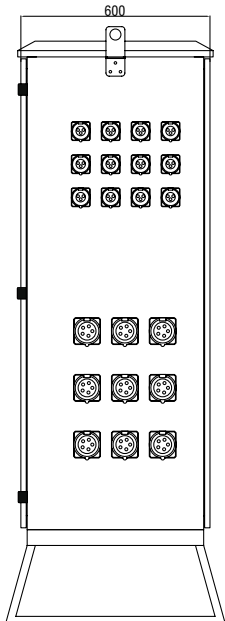
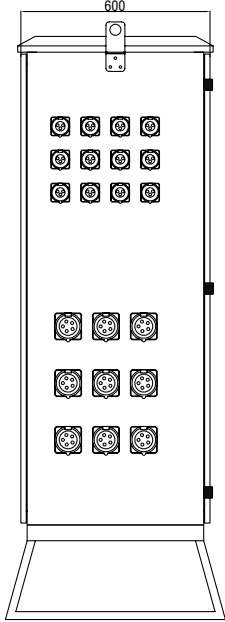
MODÜLER²**Açık Saha,
Marina,
Şantiye
Panoları****Hammadde ve Malzemeler**

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 1003 Epoksi Polyester (Sarı)
Gövde	: 1.5 mm boyalı
Özel Ayak (Baza)	: 2.0 mm boyalı
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı

Arka Kapak	: 1.5 mm boyalı
Alt Kapalı	: 1.5 mm gövdesiyle eva contalı, boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Şapka	: 1.5 mm astar üzeri boyalı

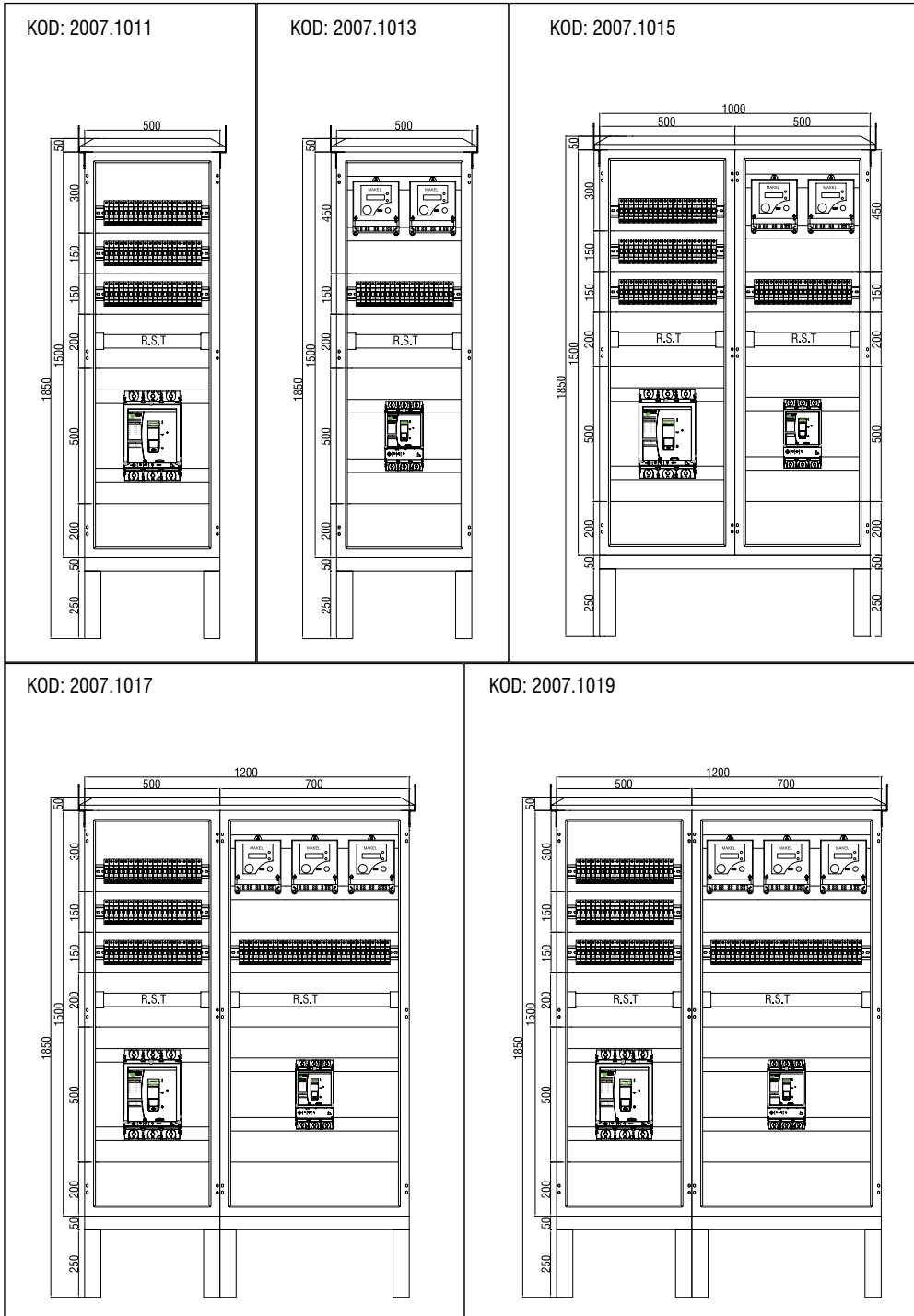
Özellikler ve Kullanım Amacı

- Marinalar, karavan parkları gibi açık alanlar.
- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Devrilmeye karşı açılı ayaklar.
- Dış müdahaleye karşı içten civatalı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebılır.
- Ön kapaklar kollu ve asma kilit seçeneği.
- Şapkalar poliüretan contalı. M8 vidayla vidalanır.
- 2 Adet kaldırma ayboltu sağ ve sol ortadan vidalanır.
- Prizler sağ ve sola montajlanır.
- Tesviye olan kısım önce polizing astarla boyanır.



*Bu ürünler paket olarak tasarlanmıştır.
İsteğe göre değişiklik yapılabilir.*

S.NO.	PARÇA KODU	SAYAÇ	TMŞ AMPER	PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
1	2007.1011	BESLEME P.	800	500x1850x600
2	2007.1013	SÜZME	800+100	500x1850x600
3	2007.1015	SÜZME	800+100	1000x1850x600
4	2007.1017	SÜZME	800+100	1200x1850x600
5	2007.1019	SÜZME	800+100	1400x1850x600



Duvara Yaslı Yer Tipi Trafo Direk Altı Sayaç Panoları

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Kollu ispanyolet asma kilit

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Şapkalar 1.5 mm poliüretan contalı. Üstte kılavuz vidayla vidalanır.

- X5 Sayaç Panosu.
- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Yere veya duvara montajlanır.

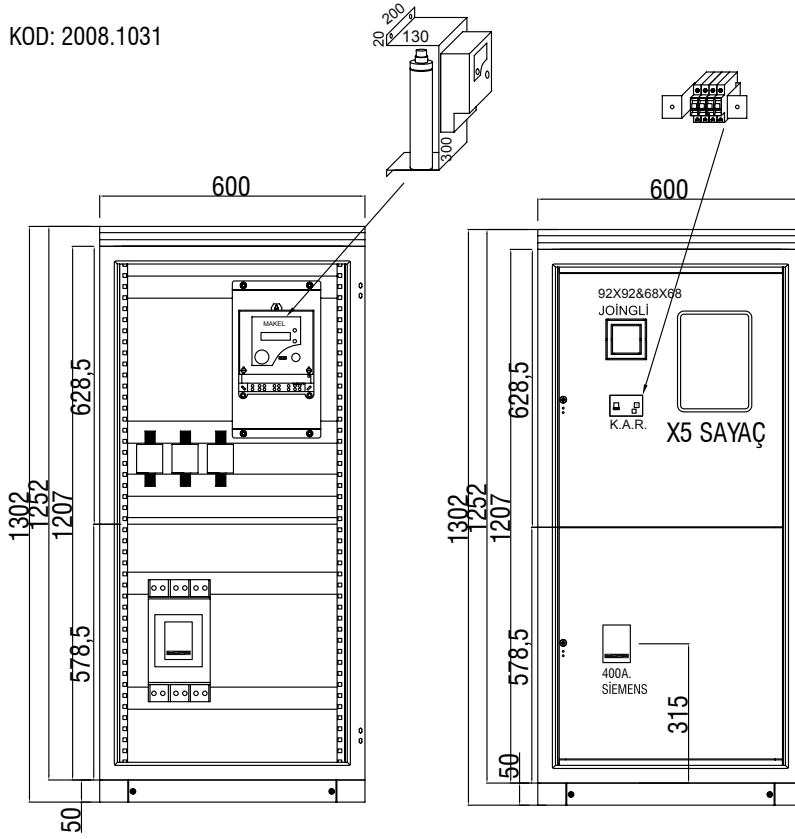
Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Direkt altına.

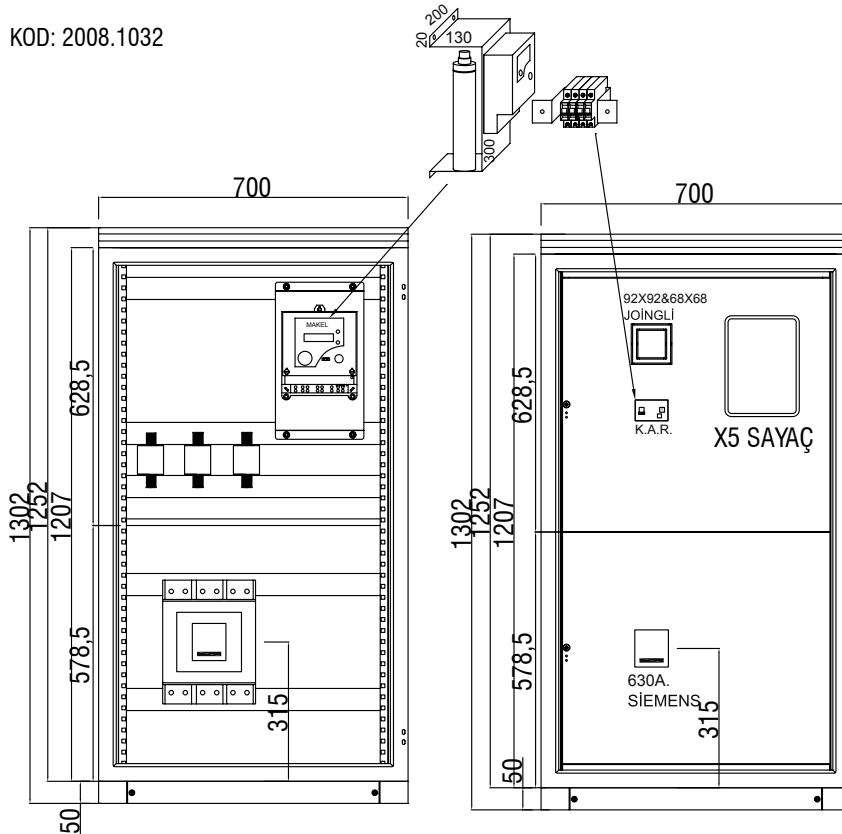
S.NO.	ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÖLÇÜ (AMPER)	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
1	2008.1031	TMŞ	400	600x1255x335
2	2008.1032	TMŞ	630	700x1255x335



KOD: 2008.1031



KOD: 2008.1032



3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

3400.1313



4000.3163

2210.0093



4000.3341 4000.3283

4000.3239



4000.3185 4000.3163

4000.3423



4000.3167

1990.1951



4000.3423

1990.1921



4000.2345 / 4000.3185

3400.1691



4000.2343 4000.2183

Dikili Tip Harici Monoblok Arka Kapağı İçten Vidalı Panolar IP55 - IP65

(Derinlik: 400 mm)

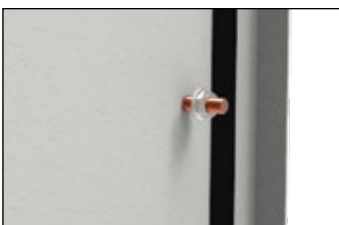
IP55



IP65



IP65



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 1.5 mm monoblok ve boyalı
Ayak Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Ayak Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Bütün Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Alt Plaka	: 1.5 mm boyalı
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perdeler	: 0.9 mm boyalı
Harici Şapkalar	: 1.5 mm boyalı
Yan Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebılır.
- Şapkalar 1.5 mm poliüretan contalı. Üstten M8 civatayla vidalanır.
- 2 Adet kaldırma ayboltu sağ ve sol ortadan vidalanır.

- Bazalar sağ-sol bütün ön-arke iki vidayla takılıp sökölür.
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç kapaklı (perdeli).

En: 500 mm		Derinlik: 400 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2010.1011	1000	405x853
2	2010.1013	1200	405x1053
3	2010.1015	1400	405x1253
4	2010.1017	1600	405x1453
5	2010.1019	1800	405x1653
6	2010.1021	2000	405x1853

En: 600 mm		Derinlik: 400 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2010.1031	1000	505x853
2	2010.1033	1200	505x1053
3	2010.1035	1400	505x1253
4	2010.1037	1600	505x1453
5	2010.1039	1800	505x1653
6	2010.1041	2000	505x1853

En: 700 mm		Derinlik: 400 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2010.1051	1000	605x853
2	2010.1053	1200	605x1053
3	2010.1055	1400	605x1253
4	2010.1057	1600	605x1453
5	2010.1059	1800	605x1653
6	2010.1067	2000	605x1853

En: 800 mm		Derinlik: 400 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2010.1071	1000	705x853
2	2010.1073	1200	705x1053
3	2010.1075	1400	705x1253
4	2010.1077	1600	705x1453
5	2010.1079	1800	705x1653
6	2010.1081	2000	705x1853

Bu panoların iç parçaları (montaj plakası ve perdeler gibi) Modüler2'nin iç parçalarıyla uyumludur. Katalogdaki parça tablolarından seçilecektir. Sayfa.....



Baza yüksekliği: 100 mm



3400.1255	2210.0002
3400.1273	2220.3451
4000.3433 4000.3431	4000.2145 4000.3111
3400.1327	4000.2345
4000.3427 / 4000.3213	3400.1691
4000.3423	
	4000.2343 4000.2183
4000.3267	
4000.3187	2210.0083
4000.3411 / 4000.3185	
4000.3233 / 4000.3213	

Monoblok Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 20x15x20 mm

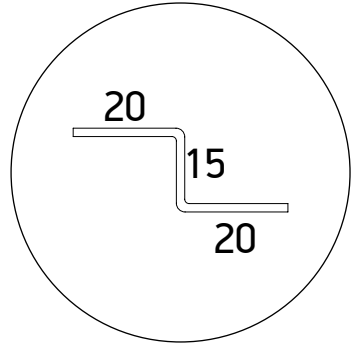
► Özellikler ve Kullanım Amacı

Perde saclı panolarda kullanılır.

M6 çakma civatayla, yanlara dikey olarak montajlanır.

12,5 katsayı, 4,5 mm - 9 mm kare katsayılı delikli. (M6 kafes somun ve M6 kılavuz vida)

Yatay (derinlik) montajı için.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU AYAK (BAZALI)	PARÇA BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1311	1000	900	0,579
2	1990.1313	1100	1000	0,643
3	1990.1315	1200	1100	0,707
4	1990.1317	1300	1200	0,772
5	1990.1319	1400	1300	0,836
6	1990.1321	1500	1400	0,900
7	1990.1323	1600	1500	0,965
8	1990.1325	1800	1700	1,093
9	1990.1327	2000	1900	1,222

4000.2345



4000.3185

Dikili Tip Harici Monoblok Arkası Sabit Panolar IP55 - IP65

(Derinlik: 335 mm)



M.246-01



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 1.5 mm monoblok ve boyalı
Baza (Sağ-Sol)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.2 mm boyalı (RAL 7035)
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı

Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Plaka	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Perdeler	: 0.9 mm boyalı
Harici Şapkalar	: 1.5 mm boyalı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- Şapkalar poliüretan contalı. Kılavuz vidayla vidalanır.
- 2 Adet kaldırma ayboltu sağ, sol ve ortadan vidalanır.
- Bazalar sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Alt plaka bazayla birlikte montajlanır.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç perdeli.

En: 500 mm		Derinlik: 335 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm) 100 mm BAZA DAHİL	MONTAJ PLAKASI
1	2020.1111	1000	420x850
2	2020.1113	1200	420x1050
3	2020.1115	1400	420x1250
4	2020.1117	1600	420x1450

En: 600 mm		Derinlik: 335 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm) 100 mm BAZA DAHİL	MONTAJ PLAKASI
1	2020.1121	1000	520x850
2	2020.1123	1200	520x1050
3	2020.1125	1400	520x1250
4	2020.1127	1600	520x1450

En: 700 mm		Derinlik: 335 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm) 100 mm BAZA DAHİL	MONTAJ PLAKASI
1	2020.1131	1000	620x850
2	2020.1133	1200	620x1050
3	2020.1135	1400	620x1250
4	2020.1137	1600	620x1450

En: 800 mm		Derinlik: 335 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm) 100 mm BAZA DAHİL	MONTAJ PLAKASI
1	2020.1141	1000	720x850
2	2020.1143	1200	720x1050
3	2020.1145	1400	720x1250
4	2020.1147	1600	720x1450

*Arkası sabit, kapaksız pano modeli.
Bu panoların iç parçaları (montaj plakası ve perdeler gibi) Duvar tipi panoların iç parçalarıyla uyumludur.
Sayfa.....*



Baza yüksekliği: 50 mm



Baza yüksekliği: 100 mm

3400.1255
3400.1273
4000.3433 4000.3431
3400.1327
4000.3427 / 4000.3213
4000.3423
4000.3167
4000.2127
4000.3221
2210.0002
4000.3267 / 4000.3187
2220.3451
4000.2145 / 4000.3111
4000.2345
3400.1691
4000.2343 4000.2183



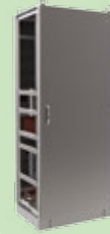
Özel Farklı Ürünler

- Daldırma galvaniz panolar



169

- Paslanmaz panolar



170

- Nötr Direnç Panoları



172

- Kasetli Kompanzasyon Panoları



174

Ölçüler ve Modeller

Sac	: Daldırma Galvanizli Sac
Gövde	: 2.5 mm Monoblok
Ayak (Baza)	: 2.5 mm boyalı
Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Yan Taşıyıcılar	: 1.5 mm boyasız galvaniz
ALt-Üst Plakalar	: 2.5 mm Daldırma Galvaniz

Ön Kapak	: 2.5 mm Daldırma Galvaniz
Montaj Plakası	: 2.0 mm galvaniz
Perde Taşıyıcılar	: 1.5 mm galvaniz
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm galvaniz
Perdeler	: 1.2 mm galvaniz
Harici Şapkalar	: 2.5 mm Daldırma Galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, kollu kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- 2 Adet kaldırma mapası (AYBOLT) sağ ve sol ortadan vidalanır.

- Bazalar, tek parça.
- Ön kapılar, 100 mm boyun üstü 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Ön kapılar 100 mm altı (Z) takviye.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç kapaklı (perdeli).

Bu ürünler isteğe özel üretilir.

Daldırma Galvaniz olacak parçaların minimum 2.5 mm olması gerekmektedir.



Daldırma Galvanizli Panolar

3400.1255	
3400.1273	
4000.3433 4000.3431	
3400.1327	
4000.3427 / 4000.3213	
4000.2127	
4000.3221	
2210.0002	
4000.3267 / 4000.3187	
2220.3451	
4000.2145 / 4000.3111	
4000.2345	
3400.1691	
4000.2343 4000.2183	

304-316 Paslanmaz Panolar

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: 304-316 Paslanmaz
Boya	: Boyasız (İsteğe göre boyalı)
Gövde	: Modüler veya Monoblok (Boyalı-boyasız)
Ön Kapaklar	: Boyalı-boyasız seçeneği
Montaj Plakası	: İsteğe göre galvaniz veya paslanmaz (boyasız)

İç Montaj Kaideleri	: İsteğe göre 304-316 Paslanmaz veya galvaniz
Conta	: Poliüretan (dökme)
Montaj Kulakları	: Seçenekli
Civatalar	: 304 Paslanmaz
Kilitler	: 304 Paslanmaz
Anahtar	: Zamak

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.
- Hijyenik ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Montaj plakalı.
- Örtü sacı.
- Harici şapkalı.

Katalogta bulunan ürünlerin tamamı ve isteğe özel panolar, paslanmaz olarak üretilebilir.

3400.1551



3400.1553



3400.1291



3400.1293



3400.1271



3400.1559



3400.1565
SAĞ



3400.1567
SOL



3400.1505
SOL



3400.1507
SAĞ



3400.1501
SOL



3400.1503
SAĞ



3400.1563



3400.1555





MODÜLER3 Nötr Direnç Panoları

- Bu ürünler Modüler3 standartında üretilir.
- İhtiyaca göre tasarlanır.



GENEL GÖRÜNÜM

İÇ GÖRÜNÜM



ÖN GÖRÜNÜM



MODÜLER³
Nötr Direnç Panoları



MODÜLER² ve MODÜLER³ Kasetli Kompanzasyon Panoları

- Bu ürünler Modüler2 ve Modüler3 standartında üretilir.
- İhtiyaca göre tasarlanır.
- İç modüller özel tasarlanmış kasetlerden oluşur.



MODÜLER² ve MODÜLER³
Kasetli Kompanzasyon Panoları



Kumanda Panelleri

- Gemi kaptan köşkü paneli



178

- Makina operatör kumanda paneli



180

- Sistem otomasyon panoları



182

- Bilgisayar server panoları



184

- Pult sistem kumanda panoları (arka çıkıntılı)



186

- Pult sistem kumanda panoları



188

- Piano tipi kumanda masaları



190

- Ayaklı destek kollu paneller



192

- Operatör panelleri



194

- Kumanda paneli destek kolları



196

- Operatör pano kol sistemleri



198

Gemi Kaptan Köşkü Panelleri



Bu ürünler isteğe göre, farklı modellerde üretilir.

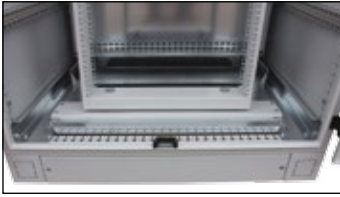


Makina Operatör Kumanda Panelleri



Bu ürünler isteğe göre, farklı modellerde üretilir.





Sistem Otomasyon Panoları



Sistem Otomasyon Panoları

Sistem Otomasyon Panoları isteğe özel hazırlanır. Montaj plakalı, tek veya çift kapılı, camlı, arkadan müdahaleli veya sadece önden müdahaleli olarak yapılabilir.



3400.1337



Patch panel



Patch panel



Bilgisayar Server Panoları

2220.3451



4000.2145 4000.3111



4000.2345 2210.0103

3400.1327



4000.3427 / 4000.3213

3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

3100.1121



3400.1239



3400.1605



4000.3267 / 4000.3187

3400.1607



4000.3267 / 4000.3187

3400.1633



4000.2264

4000.2183

Hammatde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 2.0 mm boyalı
Birleştirme	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatıcı):	1.5 mm (RAL 7035)
Baza (Tekerlekli)	: 50 mm boyalı + 75 mm tekerlek

Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Yan Kapaklar	: 1.2 mm boyalı
Arkalı Önlü Kapılı	: 1.5 mm boyalı
Alt Kapatıcılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Cam Kapak	: 4.0 mm temperli füme cam

Özellikler ve Kullanım Amacı

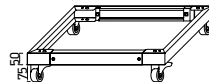
- IP40 panolarda ön-arka kapaklar poliüretan contalı
- Alt-üst kapaklar kollu sürgülü kilit, klavye kapağı mandallı kilit
- Üst kapak, havalandırma fan ünitesi
- Alt kapatıcılar, isteğe göre fırçalı veya EPDM contalı
- 4 Adet kaldırma aybolt
- Bazalar tekerlekli veya, 100mm ayaklı
- Kablo geçişi için, sağ-sol bazalar cointli kopartmaya uygun

- Ön kapılar, 20x20 mm profil, 4 adet zamak köşe birleştirme
- Ön camlı kapılarda cam tutucu dökme (katı) fermadur yapıştırıcı
- Klavye çekmecesi teleskopik raylı
- UPS ve server raylı
- Montaj plakası seçeneekli

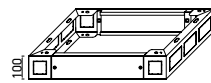
Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.

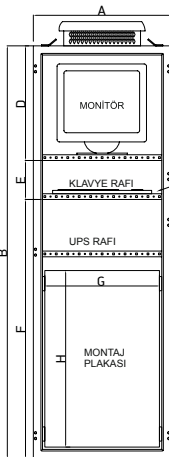
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)					MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ	
		A	B	C	D	E	F	G
1	2050.0011	600	1800	600	500	170	1130	800
2	2050.0013	600	1800	800	500	170	1130	800
3	2050.0015	800	1800	600	500	170	1130	800
4	2050.0017	800	1800	800	500	170	1130	800



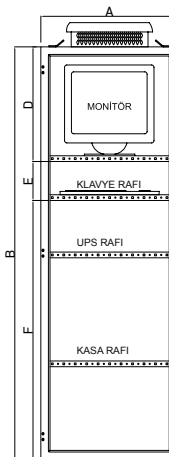
TEKERLEKLİ AYAK (BAZA) SEÇENEĞİ



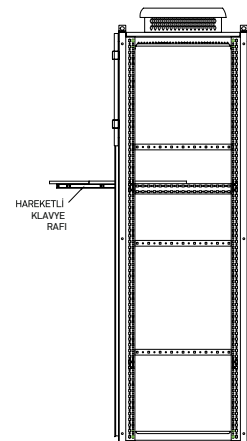
SABİT AYAK (BAZA) SEÇENEĞİ



MONTAJ PLAKALI SEÇENEK



RAFLI KASA BÖLÜMÜ SEÇENEĞİ



Bilgisayar Server Panoları

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Karkas	: 1.5 mm monoblok boyalı
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatıcı):	1.5 mm (RAL 7035)
Baza (Tekerlekli)	: 50 mm boyalı + 75 mm tekerlek

Yatay Bağlantı	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Ön Kapak	: 1.5 mm boyalı
Arkalı Önlü Kapılı	: 1.5 mm boyalı
Alt Kapatıcılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Cam Kapak	: 4.0 mm temperli transparan cam

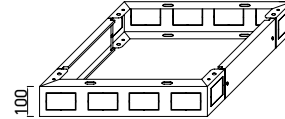
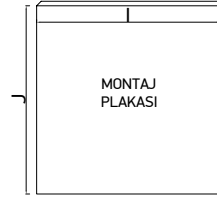
Özellikler ve Kullanım Amacı

- Ön-arka kapaklar poliüretan contalı.
- Alt-üst kapaklar kollu sürgülü kilit.
- Klavye yeri civatalı, sabit.
- Alt kapatıcılar, isteğe göre fırçalı veya EPDM contalı
- Bazalar tekerlekli veya, tekerleksiz 50 mm ayaklı
- Ön kapılar, Z takviyeli, kolsuz ispanyolet kilitli.
- Arka kapı 20x20 mm profil takviyeli, 4 adet zamak köşe birleştirme.
- Montaj plakası, server veya UPS raf seçeneği.

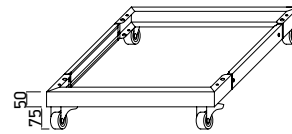
Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.

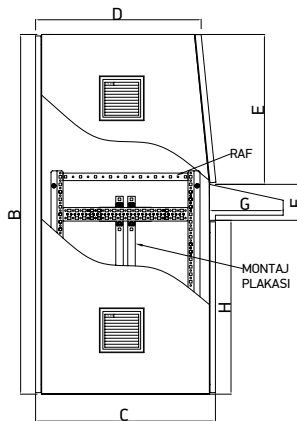
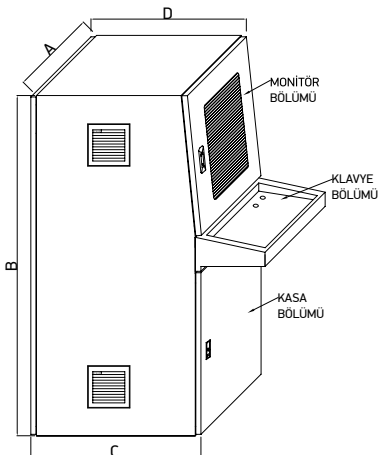
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)								MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	2050.0031	600	1200	600	550	500	120	246	580	525	540
2	2050.0033	600	1200	800	750	500	120	246	580	525	540
3	2050.0035	800	1200	600	550	500	120	246	580	525	540
4	2050.0037	800	1200	800	750	500	120	246	580	525	540



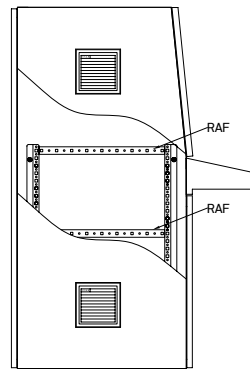
SABİT AYAK (BAZA) SEÇENEĞİ



TEKERLEKLİ AYAK (BAZA) SEÇENEĞİ



MONTAJ PLAKALI SEÇENEK



RAFLI KASA BÖLÜMÜ SEÇENEĞİ

2220.3451



4000.2145 4000.3111



4000.2345 2210.0103

3400.1327



4000.3427 / 4000.3213

3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

3400.1213



3400.1291

3100.1093



3100.1101

Pult Sistem Kumanda Panoları

(Arka Çıkıntılı)

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.5 mm boyalı
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)

Kapılar	: 1.5 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Kumanda Masasının daha büyük olması için arka çıkıntılı, ön uzun
- Ön kapı, çentik anahtarlı kilit sistemiyle 2 noktadan kilitlenebilir.
- Arka kapak iki adet, tek noktadan kilitleyen çentik anahtarlı.
- Arka kapı gizli menteşeli.
- Ön kapılar gizli menteşeli.

- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Masa tarafı kapı açık durması için, sağ ve solda makas mevcuttur.
- Masa tarafı kapıda kalemlik yeri mevcuttur.
- Arka ve öne bakan iki adet montaj plakası mevcuttur.
- Sağ ve soldan iki adet havalandırma panjuru.
- Bir tarafa havalandırma fanı.
- Kalemlik yeri

Kullanım Ortamları

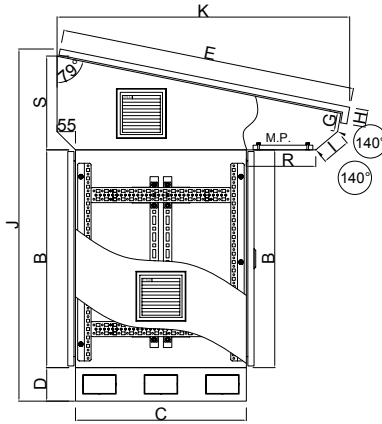
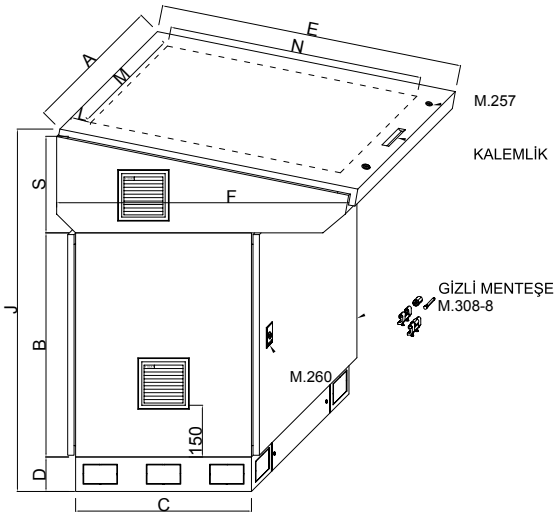
- Dahili kuru ortamlar.



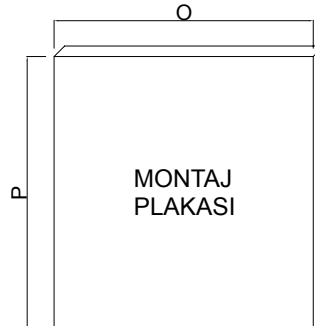
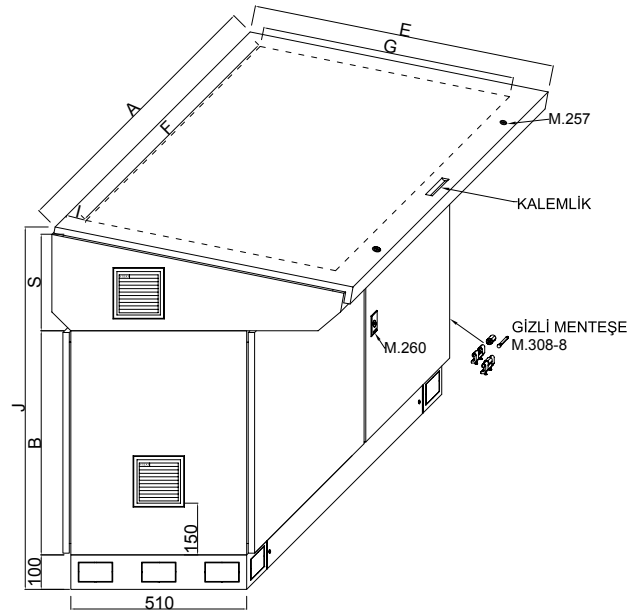
Pult Sistem Kumanda Panoları (Arka Çıkıntılı)

S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)												KAPAK ŞEKLİ	KUMANDA KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)			MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ	
		A	B	S	C	D	E	F	G	H	I	J	K		L	M	N	O	P
1	2156.1011	450												TEK KAPI		340		375	
2	2156.1013	500												TEK KAPI		390		425	
3	2156.1015	600												TEK KAPI		490		525	
4	2156.1017	700												TEK KAPI		590		625	
5	2156.1019	800	650	280	510	100	881	847	55	50	85	1051	873	TEK KAPI	65	690	750	725	580
6	2156.1021	900												TEK KAPI		790		825	
7	2156.1023	1000												ÇİFT KAPI		890		925	
8	2156.1025	1100												ÇİFT KAPI		990		1025	
9	2156.1027	1200												ÇİFT KAPI		1090		1125	

TEK KAPILI GENEL GÖRÜNÜM



ÇİFT (BİNDİRME) KAPILI GENEL GÖRÜNÜM



3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

3400.1311



3400.1241



3400.1291

3400.1691



4000.2343 4000.2183

3100.1093



3100.1101

SOL 3400.1503



SAĞ 3400.1401



4000.2343 4000.2183

Pult Sistem Kumanda Panoları

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.5 mm boyalı monoblok
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı (RAL 7035)
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm boyalı (RAL 7035)

Kapılar	: 1.5 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Ön kapı, çentik anahtarlı kilit sistemiyle 2 noktadan kilitlenebilir.
- Arka kapı iki adet, tek noktadan kilitleyen çentik anahtarlı.
- Arka kapı dıştan yaprak menteşeli.
- Ön kapılar gizli menteşeli.
- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.

- Masa tarafı kapı açık durması için, sağ ve solda makas mevcuttur.
- Masa tarafı kapıda kalemlik yeri mevcuttur.
- Arka ve öne bakan iki adet montaj plakası mevcuttur.
- Sağ ve soldan iki adet havalandırma panjuru.
- Bir tarafa havalandırma fanı.

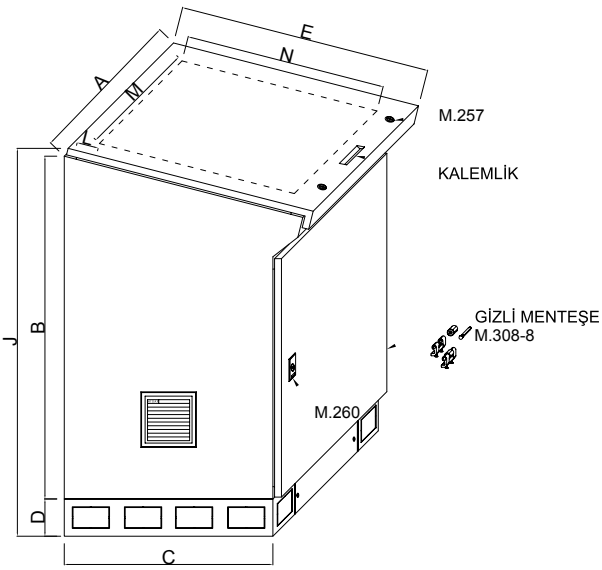
Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.

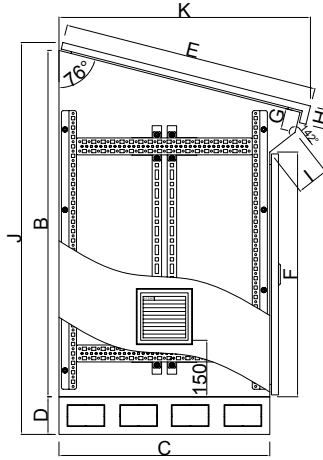


S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)											KAPAK ŞEKLİ	KUMANDA KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)			MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		L	M	N	O	P
1	2150.1011	450		460		582						582	TEK KAPI	65	340	750	375	580
2	2150.1013	500	920	560	100	679	650	55	50	85	1041	668	TEK KAPI		390		425	
3	2150.1015	600											TEK KAPI		490		525	
4	2150.1017	700											TEK KAPI		590		625	
5	2150.1019	800											TEK KAPI		690		725	
6	2150.1021	900											ÇİFT KAPI		790		825	
7	2150.1023	1000											ÇİFT KAPI		890		925	
8	2150.1025	1100											ÇİFT KAPI		990		1025	
9	2150.1027	1200											ÇİFT KAPI		1090		1125	

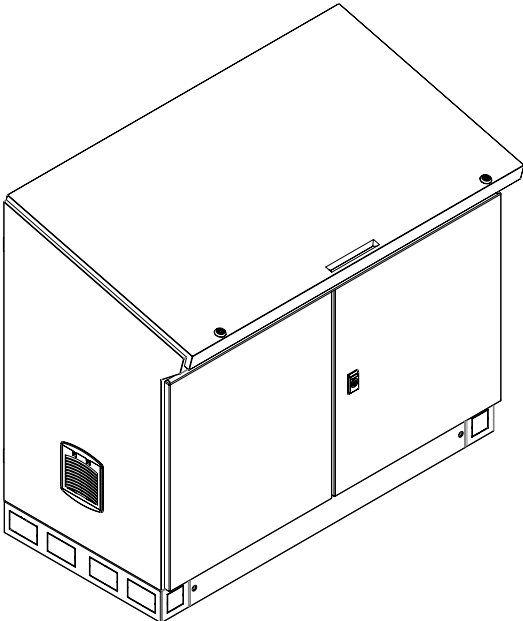
TEK KAPILI
GENEL GÖRÜNÜM



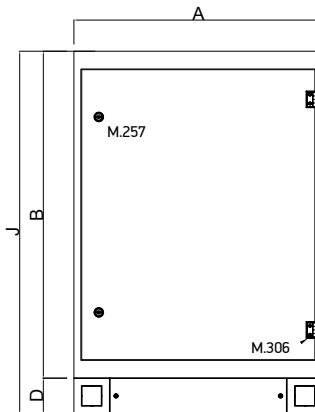
YAN GÖRÜNÜM



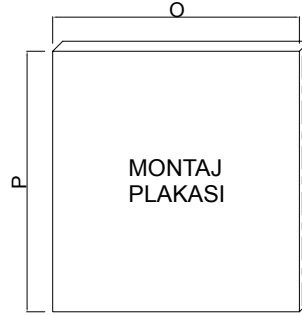
ÇİFT (BİNDİRME) KAPILI
GENEL GÖRÜNÜM



ARKA GÖRÜNÜM



MONTAJ
PLAKASI



3400.1311



3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

3400.1241



3400.1291

3400.1441



4000.3273 4000.3401
2210.0091



4000.3407

SOL 3400.1503



SAĞ 3400.1401



4000.2343 4000.2183

3100.1093



3100.1101

3400.1691



4000.2343 4000.2183

Piano Tipi Kumanda Masaları

Hammdde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.5 mm boyalı
Baza (Sağ-Sol)	: 2.0 mm boyalı
Baza (Ön-Arka Kapatici)	: 1.5 mm boyalı

Kapılar	: 1.5 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.5 mm boyasız galvaniz
Alt Kapaticılar	: 1.2 mm boyasız galvaniz
İç Montaj Kaideleri	: 1.5 mm boyasız galvaniz

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Ön alt kapı ve arka kapı çentik anahtarlı kilit sistemiyle 3 noktadan kilitlenebilir.
- Bütün kapılar gizli menteşeli.
- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Üst ön kapının aşağı düşmesini önleyen makas
- Masa tarafı kapı açık durması için, sağ ve solda makas mevcuttur.

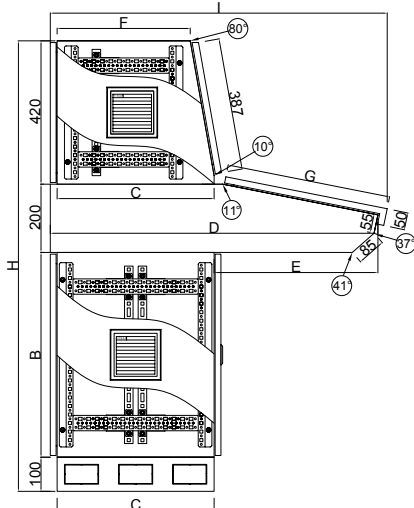
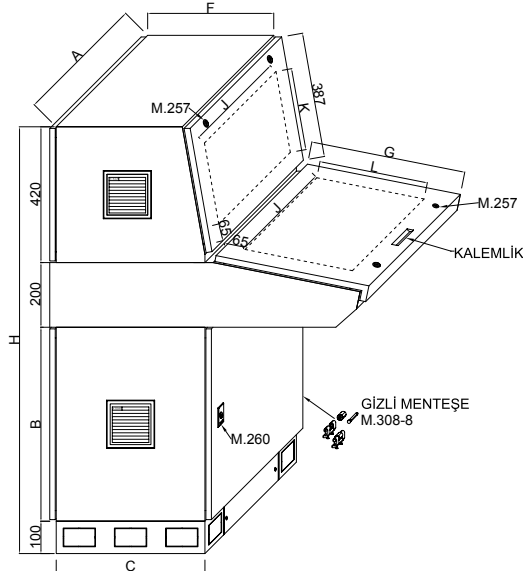
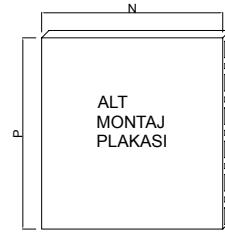
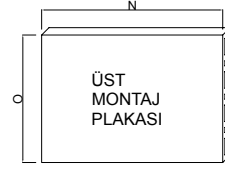
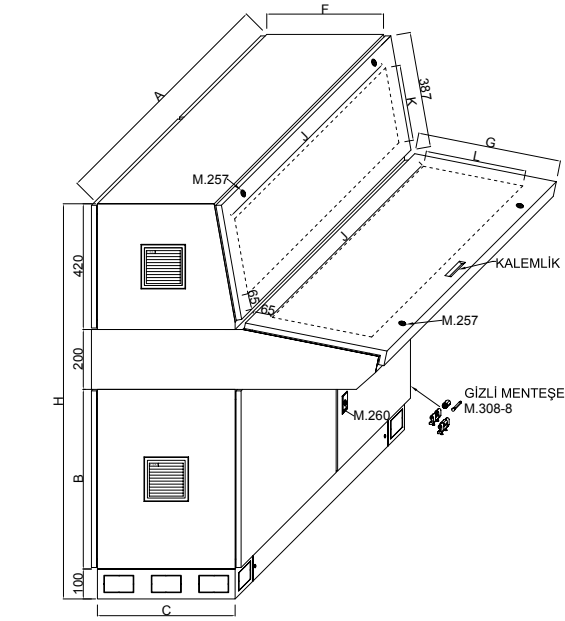
- Masa tarafı kapıda kalemlik yeri mevcuttur.
- Arka ve öne bakan iki adet montaj plakası mevcuttur.
- Sağ ve soldan iki adet havalandırma panjuru.
- Toplam 4 Ad. panjur ve üst bölüme 2 Ad. havalandırma fanı.

Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.



S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)									KAPAK ŞEKLİ	ÜST ve KUMANDA KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)			ÜST MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ		ALT MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I		J	K	L	N	O	N	P
1	2100.1011	450	460	410	860	430	340	432	1220	887	TEK KAPI	340		305	375		375	420
2	2100.1013	500									TEK KAPI	390			425		425	
3	2100.1015	600									TEK KAPI	490			525		525	
4	2100.1017	700									TEK KAPI	590			625		625	
5	2100.1019	800									TEK KAPI	690	668		725	360	725	
6	2100.1021	900	560	460	960	480	390	482	1320	987	ÇİFT KAPI	790		355	825		825	520
7	2100.1023	1000									ÇİFT KAPI	890			925		925	
8	2100.1025	1100									ÇİFT KAPI	990			1025		1025	
9	2100.1027	1200									ÇİFT KAPI	1090			1125		1125	



3400.1241



3400.1291

3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)

4000.3433 4000.3431

3100.1093



3100.1101

3400.1691



4000.2343 4000.2183

3400.1311



SOL 3400.1503



SAĞ 3400.1401

4000.2343 4000.2183

Ayaklı, Destek Kollu Paneller

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvaniz
Boya	: Muhtelif Renkler Epoksi Polyester
Taşıma Kulpu	: Bakalit

Boru ve Panel	: 1.5 mm boyalı
Ayak	: 2.0 mm boyalı
Ayaklar	: Tekerlekli ve sabit seçenekli

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Masa tarafı kapak 4 vidayla montajlanır.

Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.

Aşağıdaki kodlar stoklarda mevcuttur.

Örneklere yakın, farklı ölçülerde sipariş üzerine üretim yapılabilir.

Tekerlekli veya tekerleksiz (yere sabitlenebilir)

İstenilen renkte boyanabilir.

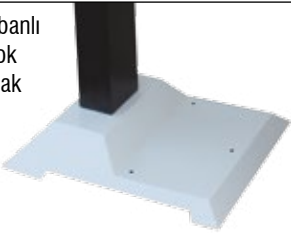
Aşağı
Bükümlü
Sivri
Ayak



Tekerlekli
Ayaklı



Tabanlı
Blok
Ayak



Tekerlekli
Ayaklı

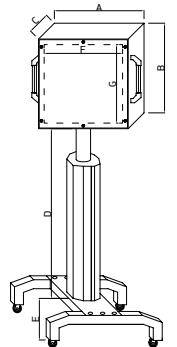
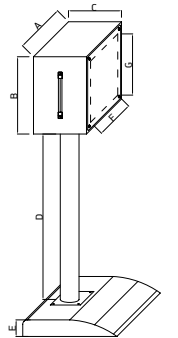
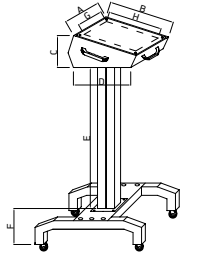
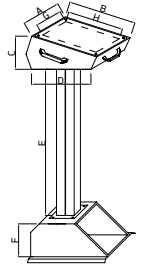


S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)						KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	2050.1041	350	308	150	270	700	150	300	260
2	2050.1043	450	400	180	345	700	150	400	260

S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)						KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	2050.1051	350	308	150	270	700	85	300	260
2	2050.1053	450	400	180	345	700	85	400	260

S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)						KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	
1	2050.1061	300	300	180	700	85	250	250	
2	2050.1063	400	400	180	700	85	350	350	
3	2050.1065	500	500	180	700	85	350	350	

S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)						KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	
1	2050.1071	300	300	180	700	85	250	250	
2	2050.1073	400	400	180	700	85	350	350	
3	2050.1075	500	500	180	700	85	350	350	



Ayaklı, Destek Kollu Paneller

2050.1041
Sabit Ayaklı



2050.1061
Sabit Ayaklı

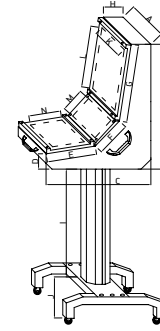


2050.1051
Tekerlekli



Ayaklı, Destek Kollu Paneller

S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)										KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	2050.1081	480	650	535	80	255	180	100	70	85	420	420	340	119	192



2050.1081

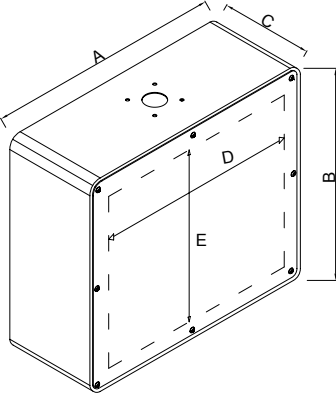
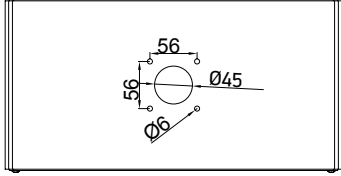


Kiosk ve Destek Kollu Paneller

*Aşağıdaki ürünler özel olarak imal edilmiştir.
Örneklere yakın, farklı ölçülerde sipariş üzerine üretim yapılabilir.
İstenilen renkte boyanabilir.*



Operatör Panelleri



Hammadde ve Malzemeler

Boru Malzemesi : Demir
Boru Çapı : 60 mm boyalı
Boru Malzeme Kalınlığı : 2.0 mm
Boya (Borular) : RAL 7035 Epoksi Polyester

Boya (Dirsekler ve mafsallar): RAL 5018 Epoksi Polyester
Mafsalsal Dönüş Açısı : 350° dönüşlü
Mafsalsal Kaynak Şekli : Boruya kaynaklı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Makinaya sabitlenerek.
- Pult ve piana panoya sabitlenerek.
- Dikili tip panoya sabitlenerek.
- Monitör paneli montajı için.
- Kumanda butonları paneli montajlamak için.

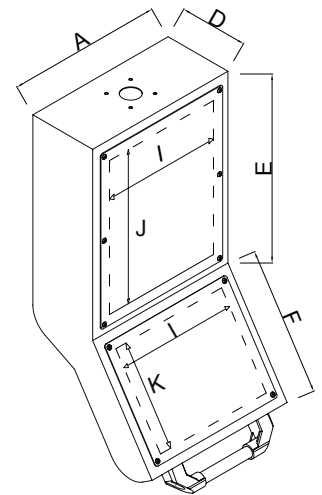
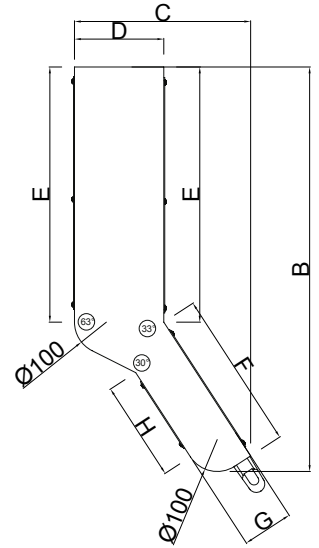
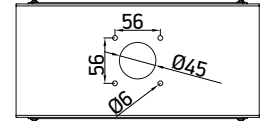


S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)			EKRAN KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)	
		A	B	C	D	E
1	2052.1021	300	300	200	260	260
2	2052.1023	400	300	200	360	260
3	2052.1025	400	400	200	360	360
4	2052.1027	500	400	200	460	360
5	2052.1029	500	500	200	460	460

Operatör Panel Parçaları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	2052.1041	60 mm BORU MAFSAL TAKIMI Sabitleme Tarafı	2.613
2	2052.1043	60 mm BORU MAFSAL TAKIMI Operatör Panel Montaj Tarafı (Küçük)	2.010
3	2052.1045	60x3 mm BORU MAFSAL TAKIMI Operatör Panel Destek Dirseği	0.466
4	2052.1047	60 mm BORU MAFSAL TAKIMI Operatör Panel Montaj Tarafı (Küçük)	3.660 gr/m

Operatör Panelleri



S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO ÖLÇÜLERİ (mm)								EKRAN ve BUTON KAPAK KULLANIM ÖLÇÜLERİ (mm)		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	2052.1011	300	635	276	140	400	250	80	157	240	340	190
2	2052.1013	400								340		
3	2052.1015	500								440		
4	2052.1017	300	626	303	140	350	300	80	207	240	290	240
5	2052.1019	400								340		
6	2052.1021	500								440		



Kumanda Paneli Destek Kolları

Ham madde ve Malzemeler

Boru Malzemesi : Demir
Boru Çapı : 60 mm boyalı
Boru Malzeme Kalınlığı : 2.0 mm
Boya (Borular) : RAL 7035 Epoksi Polyester

Boya (Dirsekler ve mafsallar): RAL 5018 Epoksi Polyester
Mafsall Dönüş Açısı : 350° dönüşlü
Mafsall Kaynak Şekli : Boruya kaynaklı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Genel kullanım amacı, makina kumandası.
- Makinaya sabitlenerek.
- Pult ve piano panoya sabitlenerek.
- Dikili tip panoya sabitlenerek.
- Monitör paneli montajı için.
- Kumanda butonları paneli montajlamak için.



S.NO.	ÜRÜN KODU	KOL ÖLÇÜLERİ (mm)						AĞIRLIK (kg)
		A	B	C	D	E	F	
1	2050.1011	250	1100	400	230	900	75	9.947
2	2050.1013		1400			1200		11.045
3	2050.1015		1700			1500		12.143
4	2050.1017		2000			1800		13.241

Operatör Panel Montaj Yeri



S.NO.	ÜRÜN KODU	KOL ÖLÇÜLERİ (mm)				AĞIRLIK (kg)
		B	C	D	E	
1	2050.1021	400	400	230	230	6.736
2	2050.1023	600			430	7.468
3	2050.1025	800			630	8.200
4	2050.1027	1000			830	8.932

Sabitlenme Yeri

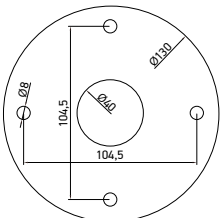
Operatör Panel Montaj Yeri

60 mm BORU MAFSAL TAKIMI

Sabitlenme Tarafı (Büyük)



2.613 gr
2052.1047

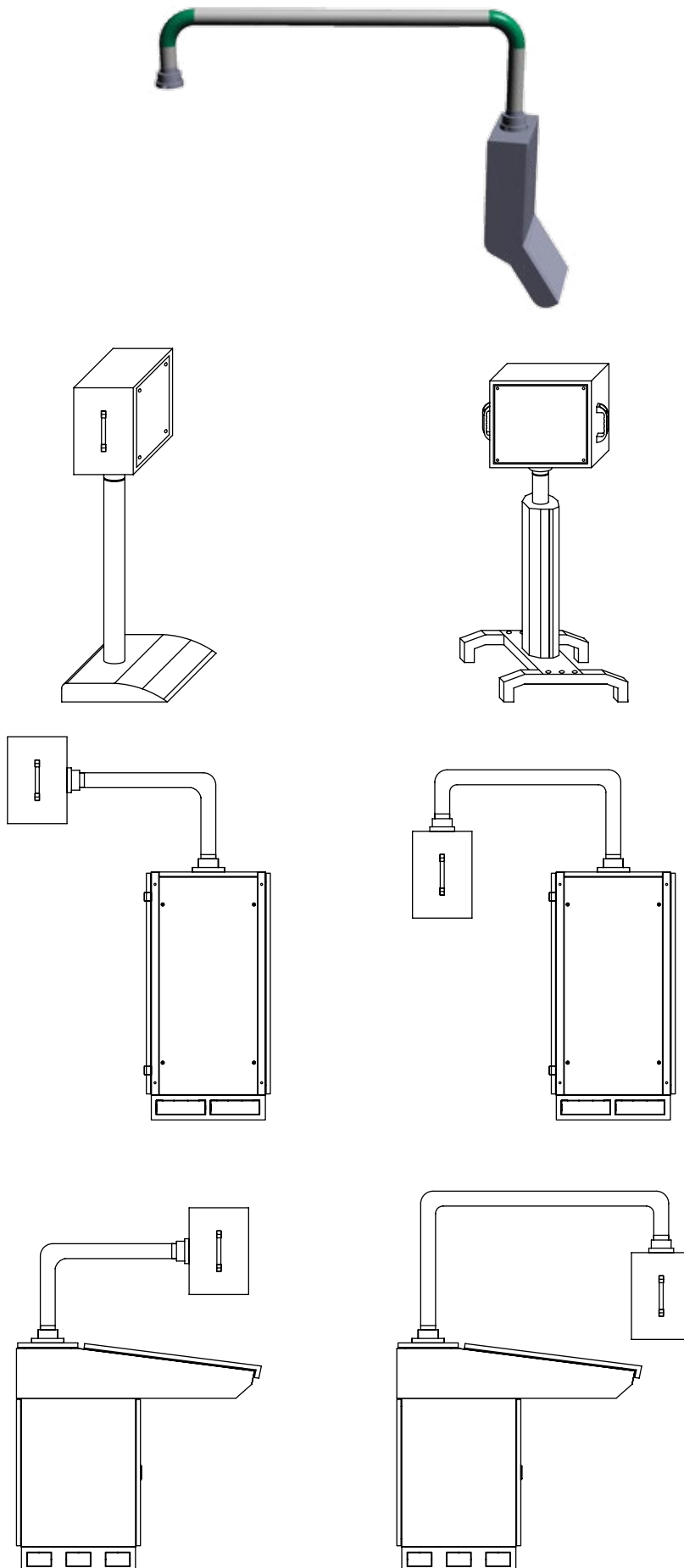


Sabitlenme Yeri

S.NO.	ÜRÜN KODU	KOL ÖLÇÜLERİ (mm)				AĞIRLIK (kg)
		B	C	D	E	
1	2050.1031	1100	400	230	900	9.297
2	2050.1033	1400			1200	10.395
3	2050.1035	1700			1500	11.493
4	2050.1037	2000			1800	12.591

Operatör Panel Montaj Yeri

Kumanda Paneli Destek Kolları Örnek Çalışmalar



2052.1047



2.613 gr

2052.1045



2.010 gr

2052.1041



466 gr

2052.1043



3.660gr/m

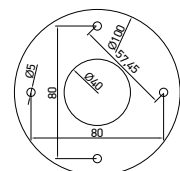
60 mm BORU MAFSAL TAKIMI

Operatör Panel Montaj Tarafı
(Küçük)



2.010 gr

2052.1045



TK060 Operatör Pano Kol Sistemleri (TEKNOKOL)

S.NO.	PARÇA KODU	ÜRÜN DETAYI	HAREKETLİ / EĞİMLİ	SABİT	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (kg)	RENK	PAKET	RESİM
1	2054.1051	060 Destek Profili 250 mm	0	0	250	0,950	7035	1	
2	2054.1053	060 Destek Profili 500 mm	0	0	500	1,900	7035	1	
3	2054.1055	060 Destek Profili 750 mm	0	0	750	2,820	7035	1	
4	2054.1057	060 Destek Profili 1000 mm	0	0	1000	3,770	7035	1	
5	2054.1059	060 Destek Profili 1250 mm	0	0	1250	4,720	7035	1	
6	2054.1061	060 Destek Profili 1500 mm	0	0	1500	5,670	7035	1	
7	2054.1063	060 Destek Profili 1750 mm	0	0	1750	6,620	7035	1	
8	2054.1065	060 Destek Profili 2000 mm	0	0	2000	7,570	7035	1	
9	2054.1067	Ø 130 mm 310° PANO DİK GİRİŞ MODÜLÜ	1	0	0	1,260	7035	1	
10	2054.1069	Ø 130 mm 310° TKP2000 PANO DİK GİRİŞ MODÜLÜ Ø 130 mm 310° TKP	1	0	0	1,480	7035	1	
11	2054.1071	Ø 130 mm 310° PANO KÖŞE GİRİŞ MODÜLÜ	1	0	0	1,700	7035 7016	1	
12	2054.1073	Ø 130 mm 310° TKP2000 PANO KÖŞE GİRİŞ MODÜLÜ Ø 130 mm 310° TK	1	0	0	1,920	7035 7016	1	
13	2054.1075	KÖŞE DÖNÜŞ MODÜLÜ (SABİT)	0	1	0	0,660	7035 7016	1	
14	2054.1077	315° ARA BAĞLANTI MODÜLÜ ± 150° 315° ARA BAĞLANTI MODÜLÜ ± 1	1	0	0	2,075	7035 7016	1	
15	2054.1079	315° TEPE MONTAJ MODÜLÜ KÖŞE ÇIKIŞ ± 150° 315° TEPE MONTAJ MO	1	0	0	2,110	7035 7016	1	

TK060 Operatör Pano Kol Sistemleri (TEKNOKOL)

S.NO.	PARÇA KODU	ÜRÜN DETAYI	HAREKETLİ / EĞİMLİ	SABİT	UZUNLUK (mm)	AĞIRLIK (kg)	RENK	PAKET	RESİM
16	2054.1081	315° TEPE MONTAJ MODÜLÜ DİK ÇIKIŞ $\pm 150^\circ$	1	0	0	1,770	7035 7016	1	
17	2054.1083	315° DUVAR MONTAJ MODÜLÜ KÖŞE ÇIKIŞ $\pm 150^\circ$	1	0	0	2,460	7035 7016	1	
18	2054.1085	315° DUVAR MONTAJ MODÜLÜ DİK ÇIKIŞ $\pm 150^\circ$	1	0	0	2,220	7035 7016	1	
19	2054.1087	DUVAR MONTAJ MODÜLÜ (SABİT)	0	1	0	0,320	7035 7016	1	
20	2054.1089	İKAZ LAMBASI KAPAĞI	0	1	0	0,150	7016	1	
21	2054.1091	350° PANO DİK GİRİŞ MODÜLÜ 118 x 65.5 mm	1	0	0	0,735	7035	1	
22	2054.1093	PANO GİRİŞ MODÜLÜ HAREKETLİ 125 x 70 mm KÖRÜKLÜ + 30° / - 40°	0	1	0	0,460	7035 7016	1	
23	2054.1095	310° PANO GİRİŞ MODÜLÜ KÖRÜKLÜ, $\pm 40^\circ$	1	0	0	0	7035 7016	1	
24	2054.1097	310° TKP2000 PANO GİRİŞ MODÜLÜ KÖRÜKLÜ, $\pm 40^\circ$	1	0	0	0	7035 7016	1	



Operatör Kol ve Pano Sistemleri ECO 90 Serisi

ECO 9000.0100 Serisi

S.NO.	PARÇA KODU	YERLEŞİM YERİ			ARKA KAPAK		MONTAJ DERİNLİĞİ		TAŞIYICI KOL NO. TK.	
		UZUNLUK (mm)	GENİŞLİK (mm)	DERİNLİK (mm)	MENTEŞE	VİDA	H PROFİL MONTAJ PLATFORMU	MONTAJ DERİNLİĞİ (mm)	130 mm Ø	118 x 65.5 mm
1	2054.2011	300	300	90	Evet	-	Evet	67	-	Evet
2	2054.2013	300	300	90	-	Evet	-	90	-	Evet
3	2054.2015	300	400	90	Evet	-	Evet	67	-	Evet
4	2054.2017	300	400	90	-	Evet	-	90	-	Evet
5	2054.2019	400	400	90	Evet	-	Evet	67	-	Evet
6	2054.2021	400	400	90	-	Evet	-	90	-	Evet
7	2054.2023	400	500	90	Evet	-	Evet	67	-	Evet
8	2054.2025	400	500	90	-	Evet	-	90	-	Evet
9	2054.2027	500	500	90	Evet	-	Evet	67	-	Evet
10	2054.2029	500	500	90	-	Evet	-	90	-	Evet
11	2054.2031	500	600	90	Evet	-	Evet	67	-	Evet
12	2054.2033	500	600	90	-	Evet	-	90	-	Evet
13	2054.2035	600	600	90	Evet	-	Evet	67	-	Evet
14	2054.2037	600	600	90	-	Evet	-	90	-	Evet



ECO 9000.0600 Serisi

S.NO.	PARÇA KODU	YERLEŞİM YERİ			ARKA KAPAK		MONTAJ DERİNLİĞİ		KLAVYE YERİ			TAŞIYICI KOL NO. TK.	
		UZUNLUK (mm)	GENİŞLİK (mm)	DERİNLİK (mm)	MENTEŞE	VİDA	H PROFİL MONTAJ PLATFORMU	MONTAJ DERİNLİĞİ (mm)	UZUNLUK (mm)	GENİŞLİK (mm)	DERİNLİK (mm)	130 mm Ø	118 x 65.5 mm
1	2054.2041	300	300	90	Evet	-	Evet	67	300	300	60	-	Evet
2	2054.2043	300	300	90	-	Evet	-	90	300	300	60	-	Evet
3	2054.2045	300	400	90	Evet	-	Evet	67	300	300	60	-	Evet
4	2054.2047	300	400	90	-	Evet	-	90	300	300	60	-	Evet
5	2054.2049	400	400	90	Evet	-	Evet	67	400	300	60	-	Evet
6	2054.2051	400	400	90	-	Evet	-	90	400	300	60	-	Evet
7	2054.2053	400	500	90	Evet	-	Evet	67	400	300	60	-	Evet
8	2054.2055	400	500	90	-	Evet	-	90	400	300	60	-	Evet
9	2054.2057	500	500	90	Evet	-	Evet	67	500	400	60	-	Evet
10	2054.2059	500	500	90	-	Evet	-	90	500	400	60	-	Evet
11	2054.2061	500	600	90	Evet	-	Evet	67	500	400	60	-	Evet
12	2054.2063	500	600	90	-	Evet	-	90	500	400	60	-	Evet
13	2054.2065	600	600	90	Evet	-	Evet	67	600	400	60	-	Evet
14	2054.2067	600	600	90	-	Evet	-	90	600	400	60	-	Evet





Montaj Plakalı Kompakt Panolar

Kullanım Yeri	: Dahili, kuru ortam
Koruma sınıfı	: IP65
Taşıyıcı Konstrüksiyon	: 2 mm galvanizli sac
Boya	: Epoksi polyester toz boya
Renk	: RAL 7035
İşletme sıcaklığı	: -5°C, +40°C
İşletme bağıl nem oranı	: +20°C'de %90 / +40°C'de %50
İşletme çevre şartları sınıfı	: IE 32, fakat azami bağıl nem %90 ve en düşük sıcaklık -5°C
Uygun olduğu standartlar	: IEC62208, IEC60529, IEC62262

- Montaj plakalı kompakt panolar



203

- Montaj plakalı kompakt panolar (Çift kapılı)



204

- Klemens kutuları



210

- Montaj plakalı cam kapaklı panolar



212

- Montaj plakalı ve iç perdeli cam panolar



213

- Montaj plakalı sürücü panoları



214

- Duvar tipi bir amaçlı kompanzasyon panoları



215

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.2 mm boyasız galvaniz

Menteşe	: Gizli aluminium menteşe adedi listelerin üstünde belirtilmiştir.
Kilit	: Plastik tutamaklı kilit adedi listelerin üstünde belirtilmiştir.
Conta	: Poliüretan Dökme

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İsteğe göre alt-üst plakaya conta dökülebilir. IP'si yükselebilir.
- Üst ve alt plakalar M6x10 kılavuz vidayla montajlanır.

- Kablo giriş-çıkışları rekor, fırça, eva conta veya flanşlı olarak düzenlenebilir.
- 4 Ad. montaj kulağıyla duvara montajlanır.
- Montaj kulakları yana, üste ve alta uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara montajlanır.



1 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2011	120x260x15	200x305x170
2	1100.2013	220x260x15	300x305x170
3	1100.2015	220x360x15	300x405x170
4	1100.2021	320x360x15	400x405x170
5	1100.2023	320x460x15	400x505x220
6	1100.2025	320x560x15	400x605x220



2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2031	420x460x15	500x505x220
2	1100.2033	420x560x15	500x605x220
3	1100.2035	420x660x15	500x705x220
4	1100.2041	520x560x15	600x605x220
5	1100.2043	520x660x15	600x705x220



2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2051	520x760x15	600x805x270
2	1100.2053	520x860x15	600x905x270
3	1100.2055	520x960x15	600x1005x270
4	1100.2057	620x660x15	700x705x270
5	1100.2059	620x760x15	700x805x270
6	1100.2061	620x860x15	700x905x270
7	1100.2063	620x960x15	700x1005x270



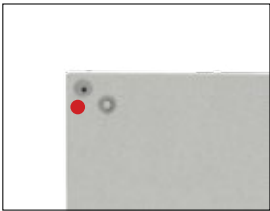
Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40

3400.1207	3400.1241
3400.1291	3400.1291
4000.3341	3400.1313
4000.3185	
4000.3423	2210.0093
M5x10 KILAVUZ	
4000.3427	
4000.2345 4000.3185	4000.3341 4000.2283



Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40

Çift Kapılı



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.2 mm boyasız galvaniz

Menteşe	: 4 Ad. dış kenar menteşe
Kilit	: Bindirme kapı üç noktadan kilitlenebilir çentik anahtarlı kilit.
Conta	: Ön kapılar poliüretan dökme conta.

Özellikler ve Kullanım Amacı

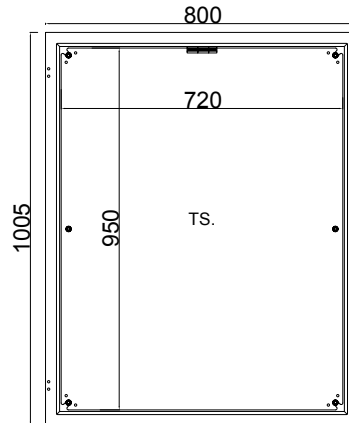
- Bindirme çift kapılı IP40
- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İsteğe göre alt-üst plakaya conta dökülebilir. IP'si yükselebilir.

- Üst ve alt plakalar M6x10 kılavuz vidayla montajlanır.
- Kablo giriş-çıkışları rekor, fırça, eva conta veya flanşlı olarak düzenlenebilir.
- 4 Ad. montaj kulağıyla duvara montajlanır.
- Montaj kulakları yana, üste ve alta uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2071	720x560x15	800x605x270
2	1100.2073	720x660x15	800x705x270
3	1100.2075	720x760x15	800x805x270
4	1100.2077	720x860x15	800x905x270
5	1100.2079	720x960x15	800x1005x270



Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40 Çift Kapılı



3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

3400.1313



2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3423



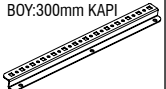
M5x10 KILAVUZ

4000.3427



4000.2345 4000.3185

1990.1921



BOY:300mm KAPI

4000.2345 / 4000.3185

1990.1951

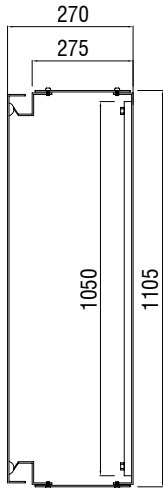
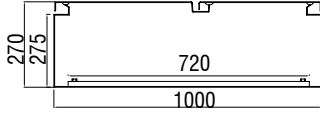


EN:400mm KAPI

4000.3423

Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40

Çift Kapılı



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı

Montaj Plakası	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Menteşe	: 6 Ad. dış kenar menteşe
Kilit	: Sağ bindirme kapı kollu sürgülü kilit
Conta	: Poliüretan Dökme

Özellikler ve Kullanım Amacı

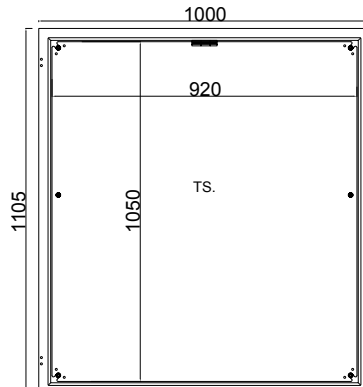
- Bindirme çift kapılı IP40
- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İsteğe göre alt-üst plakaya conta dökülebilir. IP'si yükselebilir.
- Üst ve alt plakalar M6x10 kılavuz vidayla montajlanır.

- Kablo giriş-çıkışları rekor, fırça, eva conta veya flanşlı olarak düzenlenebilir.
- 4 Ad. montaj kulağıyla duvara montajlanır.
- Montaj kulakları yana, üste ve alta uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2081	920x760x15	1000x805x270
2	1100.2083	920x860x15	1000x905x270
3	1100.2085	920x960x15	1000x1005x270
4	1100.2087	920x1060x15	1000x1105x270
5	1100.2089	920x1160x15	1000x1205x270



Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40

Çift Kapılı



3400.1269



3400.1273



KİLİT LAMA SÜRGÜ (SET)



4000.3433 4000.3431

M.310-3



4000.2185

2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3341



4000.3185

4000.3427



4000.2345 4000.3185

4000.3153



4000.3421

1990.1921

BOY:300mm KAPLI



4000.2345 / 4000.3185

1990.1951

EN:400mm KAPLI



4000.3423

Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40 Çift Kapılı

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.2 mm yarı monoblok dibi civatalı ve boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.2 mm boyalı

Montaj Plakası	: 1.2 mm boyasız galvaniz
Menteşe	: 6 Ad. dış kenar menteşe
Kilit	: Sol kapı iç kilit mekanizması Sağ kapı kollu sürgülü kilit
Conta	: Poliüretan Dökme

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Bindirme çift kapılı IP40
- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İsteğe göre alt-üst plakaya conta dökülebilir. IP'si yükselebilir.
- Kablo giriş-çıkışları rekor, fırça, eva conta veya flanşlı olarak düzenlenebilir.

- 4 Ad. montaj kulağıyla duvara montajlanır.
- Montaj kulakları yana, üste ve alta uyumlu.
- Üst ve alt plakalar M6x10 kılavuz vidayla montajlanır.
- Pano, kapı birleşme noktasında IP koruyucu lastikli zamak parça.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara montajlanır.



4000.3153



4000.3421

4000.3111



4000.2347

2210.0101

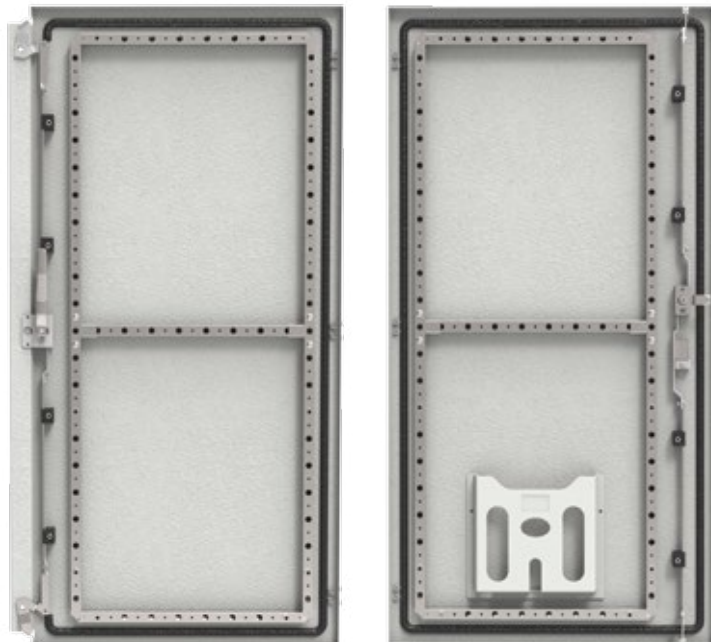


4000.3429

4000.2145



KAPI
GÜÇLENDİRME
PROFİLİ



Montaj Plakalı Kompakt Panolar IP40

Çift Kapılı

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.2091	1110x1110x15	1200x1205x320
2	1100.2093	1110x1310x15	1200x1405x320
3	1100.2095	1110x1510x15	1200x1605x320
4	1100.2097	1110x1610x15	1200x1805x320
5	1100.2099	1110x1910x15	1200x2005x320



3400.1255



3400.1273



4000.3433 4000.3431

M.310-3



4000.2185

2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3341



4000.3185

4000.3427



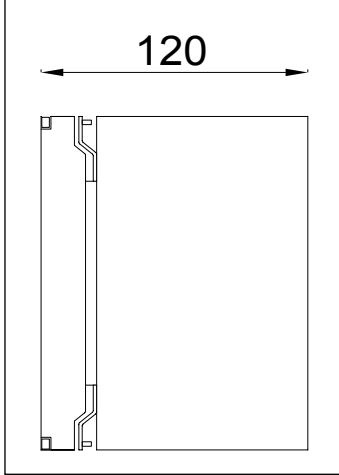
4000.2345 4000.3185

4000.3423



M5x10 KILAVUZ

Klemens Kutuları IP65



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac.
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester.
Gövde	: 1.0 mm monoblok boyalı.
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı.

Montaj Plakası	: 1.0 mm boyasız galvaniz.
Conta	: Poliüretan Dökme.
Ön Kapak	: 4 civatayla montajlanır.

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kablo ek ve dağıtım amaçlı klemens panosu.
- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.

- Kablo giriş-çıkışlarını müşteri kendi isteğine göre açar.
- Montaj plakası, dipten somunla yükseltme yapılır.
- Pano, duvara içten vidalanır.

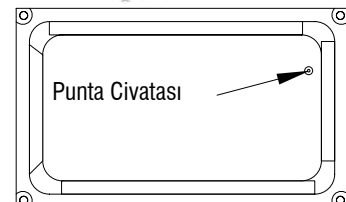
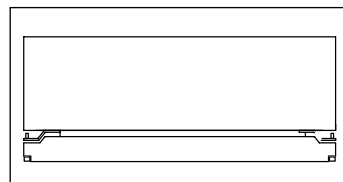
Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ortamlar

Kullanım Seçenekleri

- Kulaksız, duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOY (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.1011	160x110	200x150x120
2	1100.1013	260x160	300x200x120
3	1100.1015	260x260	300x300x120
4	1100.1017	360x260	400x300x120
5	1100.1019	460x360	400x400x120
6	1100.1021	460x160	500x200x120
7	1100.1023	460x260	500x300x120
8	1100.1025	560x260	600x300x120
9	1100.1027	560x360	600x400x120



Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac.
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester.
Gövde	: 1.0 mm monoblok boyalı.
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı.

Montaj Plakası	: 1.0 mm boyasız galvaniz.
Conta	: Contasız.
Ön Kapak	: 4 civatayla montajlanır.

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kablo ek ve dağıtım amaçlı klemens panosu.
- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Kablo giriş-çıkışlarını müşteri kendi isteğine göre açar.
- Montaj plakası, dipten somunla yükseltme yapılır.
- Pano, duvara içten vidalanır.

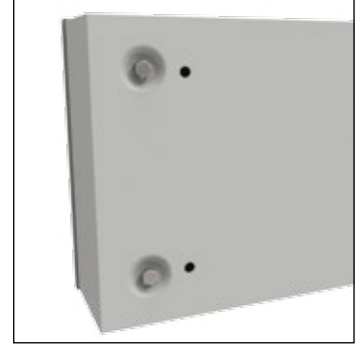
Kullanım Ortamları

- Dahili kuru ortamlar.
- Kulaksız, duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOY (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.1111	160x110	200x150x120
2	1100.1113	260x160	300x200x120
3	1100.1115	260x260	300x300x120
4	1100.1117	360x260	400x300x120
5	1100.1119	460x360	400x400x120
6	1100.1121	460x160	500x200x120
7	1100.1123	460x260	500x300x120
8	1100.1125	560x260	600x300x120
9	1100.1127	560x360	600x400x120



Klemens Kutuları IP40



M.5x15



4000.3271

4000.3427



4000.2345 4000.3185

4000.3239



4000.3185 4000.3163

Montaj Plakalı Cam Kapaklı Panolar IP65

3400.1313



4000.3163

3400.1241



3400.1291

2210.0093



4000.3341 4000.3283

2210.0085



4000.2345 4000.3185

4000.3239



4000.3185 4000.3163

4000.3423



4000.3167

4000.3427



4000.2345 4000.3185

Hammadde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde : 1.2 mm monoblok boyalı
Cam : 4 mm temperli düz cam

Kapı : 1.2 mm boyalı
Alt-Üst Plakalar : 1.2 mm boyalı
Cam Montajı : Poliüretan Fermadur

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İç kompaneneler standart ve takılıp sökülebilen.
- 4 Ad. montaj kulağı, kör perçin somuna montajlanır.
- Temperli 4 mm füme cam.
- Camı fermadur dondurucu macunla montajlanır.
- Kırılan camın yerine montajı için, cam tutucu tırnak.
- Kablo giriş-çıkışları müşteri tarafından açılır.

Kullanım Ortamları

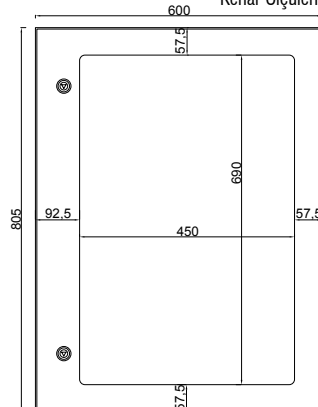
- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ortamlar
- Yanıcı ve parlayıcı ortamlar.

1 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.7011	220x360x15	300x405x170
2	1100.7013	320x360x15	400x405x170
3	1100.7015	320x460x15	400x505x220
4	1100.7017	320x560x15	400x605x220

2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.7021	420x460x15	500x505x220
2	1100.7023	420x560x15	500x605x220
3	1100.7025	420x660x15	500x705x220
4	1100.7027	520x560x15	600x605x220
5	1100.7029	520x660x15	600x705x220



Duvar Tipi Camlı Kapı
Kenar Ölçüleri



Hammerde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde : 1.2 mm monoblok boyalı
Cam : 4 mm temperli düz cam

Kapı : 1.2 mm boyalı
Alt-Üst Plakalar : 1.2 mm boyalı
Cam Montajı : Poliüretan Fermadur

Özellikler ve Kullanım Amacı

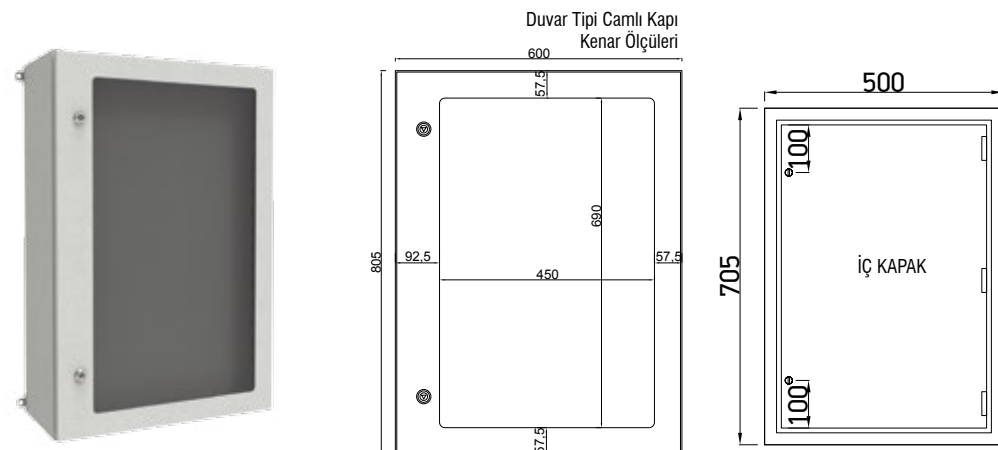
- IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.
- 4 Ad. montaj kulağı, kör perçin somuna montajlanır.
- Komple iç perdeli
- Üst ve alt plakalar, içten civatalı
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı, kulp görevi görür.
- Kırılan camın yerine montajı için, cam tutucu tırnak.
- Kablo giriş-çıkışları müşteri tarafından açılır.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ortamlar
 - Yanıcı ve parlayıcı ortamlar

1 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.8011	220x360x15	300x405x270
2	1100.8013	320x360x15	400x405x270
3	1100.8015	320x460x15	400x505x270
4	1100.8017	320x560x15	400x605x270

2 Ad. Kilit		2 Ad. Menteşeli	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.8021	420x460x15	500x505x270
2	1100.8023	420x560x15	500x605x270
3	1100.8025	420x660x15	500x705x270
4	1100.8027	520x560x15	600x605x270
5	1100.8029	520x660x15	600x705x270



Montaj Plakalı ve İç Perdeli Camlı Panolar IP65

3400.1241	3400.1291	3400.1313	4000.3163	2210.0093	4000.3341	4000.3283	2210.0085	4000.2345	4000.3185	4000.3239	4000.3185	4000.3163	4000.2125	4000.3221	4000.3423	4000.3167	4000.3427	4000.2345	4000.3185	4000.3261	4000.2185
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Montaj Plakalı Sürücü Panoları IP40



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm boyalı
Alt-Üst Plaka	: 1.2 mm boyalı
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı
Montaj Plakası	: 1.0 mm boyasız galvaniz

Menteşe	: 2 Ad. Gizli menteşe
Kilit	: 1 Ad. Boru anahtarlı
Conta	: Poliüretan Dökme
Fan	: 1 Ad. Sağ üst
Panjur	: 2 Ad. Sol alt, sağ üst

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Ön kapaklar, boru anahtarlı kilit sistemiyle tek noktadan kilitlenir.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.

S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.8051	320x555x15	400x605x300
2	1100.8053	370x655x15	450x705x300
3	1100.8055	420x755x15	500x805x300
4	1100.8057	520x855x15	600x905x300



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövdde	: 1.0 mm boyalı Monoblok
Ön Kapak	: 1.0 mm boyalı

İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm boyasız
Montaj Plakası	: 1.0 mm boyasız
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı
Menteşe	: 2 Ad. gizli menteşe

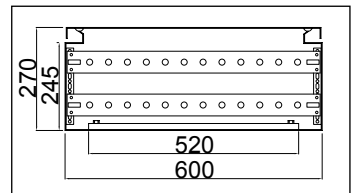
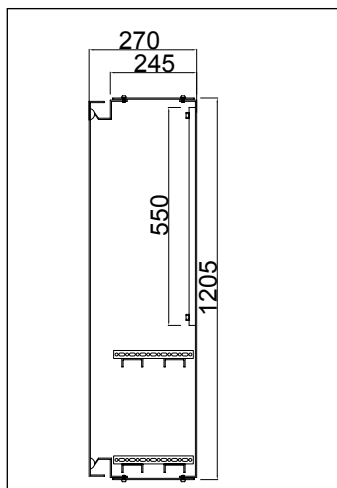
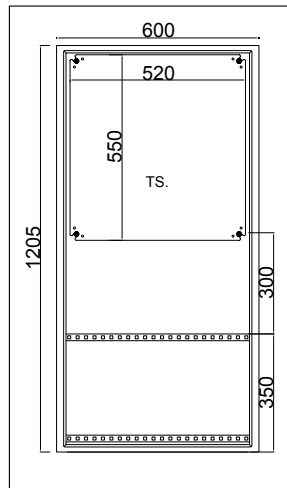
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövdde yapısı.
- Silindirik kondansatör rafı.
- Baskılı havalandırma panjurlu.
- Kompanzasyon amaçlı.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.

S.NO.	ÜRÜN KODU	KONDANSATÖR RAF ADEDİ	KOMPAZASYON KW - KADEME	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK
1	1201.5011	2	5	420x600x15	500x905x270
2	1201.5013	2	8	520x700x15	600x1005x270
3	1201.5015	4	10	520x550x15	600x1205x270
4	1201.5017	4	12	520x750x15	600x1405x270



Duvar Tipi Bir Amaçlı Kompanzasyon Panoları IP40



Dahili Ortam Sıva Altı- Sıva Üstü Dağıtım ve İki-Üç Amaçlı Panolar

- W.Otomat Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü



218

- W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü



222

- W.Otomat Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



226

- W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



230

- W.Otomat ve Montaj Plakalı Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



234

- Daire İçi Kombine Panoları IP20



235

- W.Otomat ve Montaj Plakalı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü



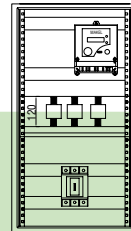
236

- Duvar Tipi İki Amaçlı Dağıtım Kompanzasyon Panoları IP40



238

- Sıva Üstü Dahili X5 Kombi Sayaç Panoları



240

- Duvar tipi dağıtım ve kompanzasyon panoları



241

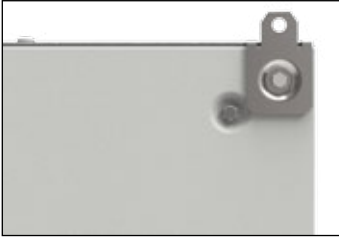
- Duvar Tipi Üç Amaçlı Dağıtım Kompanzasyon ve Sayaç Panoları



242

W.Otomat Dağıtım Panoları IP40

Duvar Tipi Sıva Üstü



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm monoblok boyalı

Kapak	: 1.0 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı

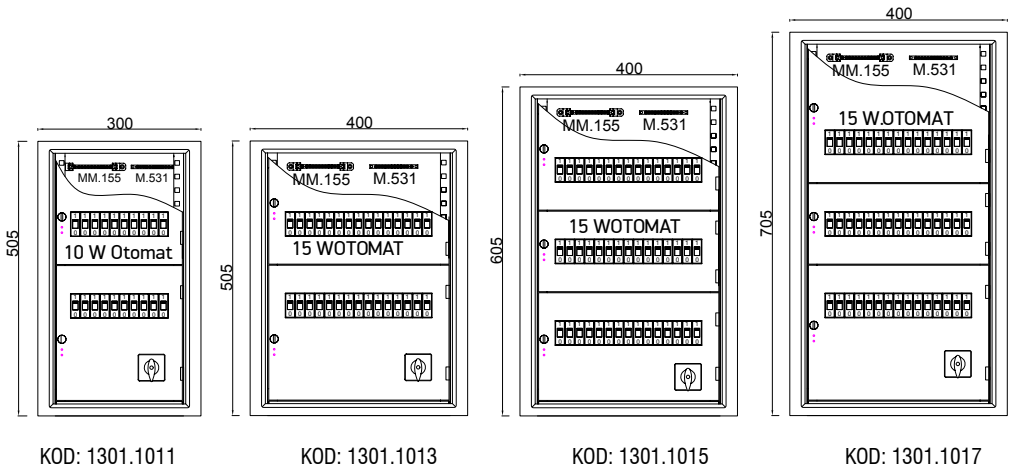
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.

- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Montaj vidası özel tasarlanmış yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo çıkışı için, kıl boyu 30 mm toz koruma fırçası.

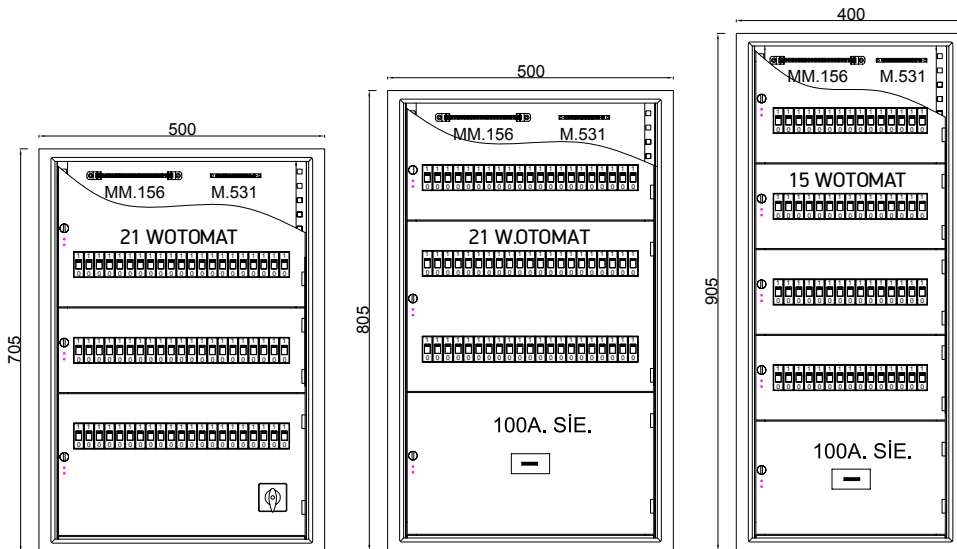
Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.



W.Otomat Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.1011	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	300x505x170
2	1301.1013	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x505x170
3	1301.1015	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x605x170
4	1301.1017	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x705x170
5	1301.1019	60	TMŞ	YOK	19+1	19+1	400x905x170
6	1301.1021	63	TMŞ	YOK	19+1	19+1	500x805x170
7	1301.1023	63	PAKO	YOK	19+1	11+1	500x705x170



KOD: 1301.1019

KOD: 1301.1021

KOD: 1301.1023

3400.1207



3400.1291

3400.1313



2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3423



M5x10 KILAVUZ

4000.3265



4000.3185

4000.3261



4000.2185

4000.2125



4000.3221

4000.3427



4000.2345 4000.3185

3300.1225



4000.2264



4000.3271

3300.1221

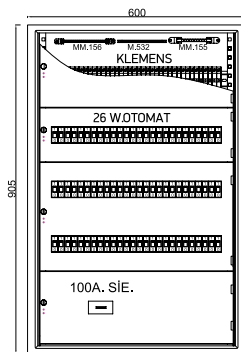
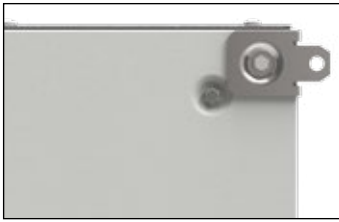
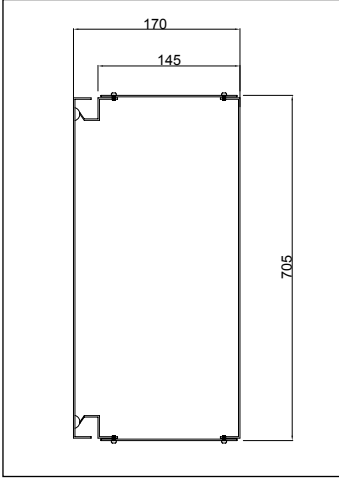
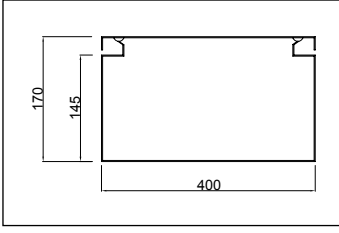


4000.2264

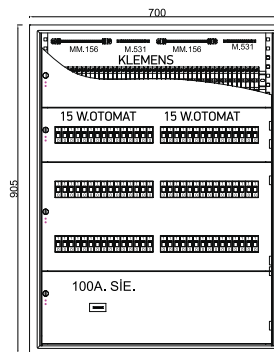


4000.3211

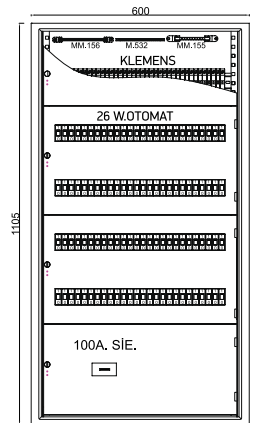
W.Otomat Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü



KOD: 1301.1025



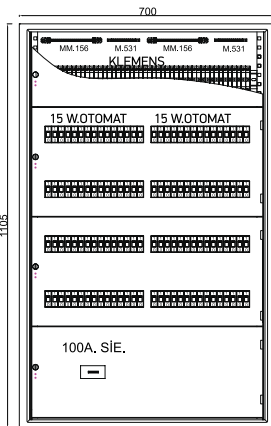
KOD: 1301.1027



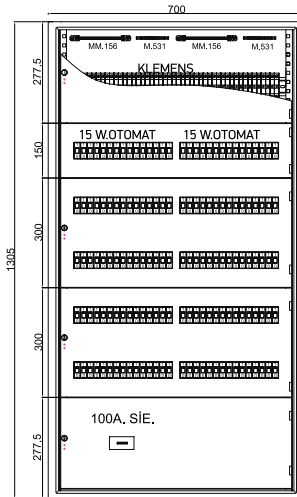
KOD: 1301.1029

W.Otomat Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.1025	78	TMŞ	VAR	30+2	19+1	600x905x220
2	1301.1027	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x905x220
3	1301.1029	104	TMŞ	VAR	30+2	19+1	600x1105x220
4	1301.1031	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1105x220
5	1301.1033	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1305x220



KOD: 1301.1031



KOD: 1301.1033

3400.1207



3400.1291

3400.1313



2210.0093



4000.3341 4000.2263

4000.3423



M5x10 KILAVUZ

4000.2125



4000.3221

4000.3261



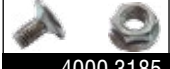
4000.2185

4000.3427



4000.2345 4000.3185

4000.3265



4000.3185

3300.1225



4000.2264



4000.3271

3300.1223



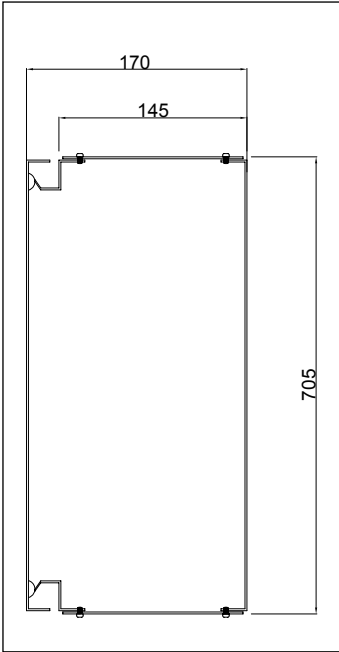
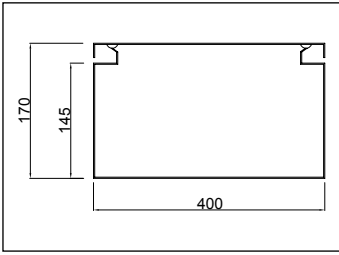
4000.2264



4000.3211

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40

Duvar Tipi Sıva Üstü



Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm monoblok boyalı
Cam	: 4 mm temperli düz cam

Kapak	: 1.0 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı
Cam Montajı	: Poliüretan Fermadur

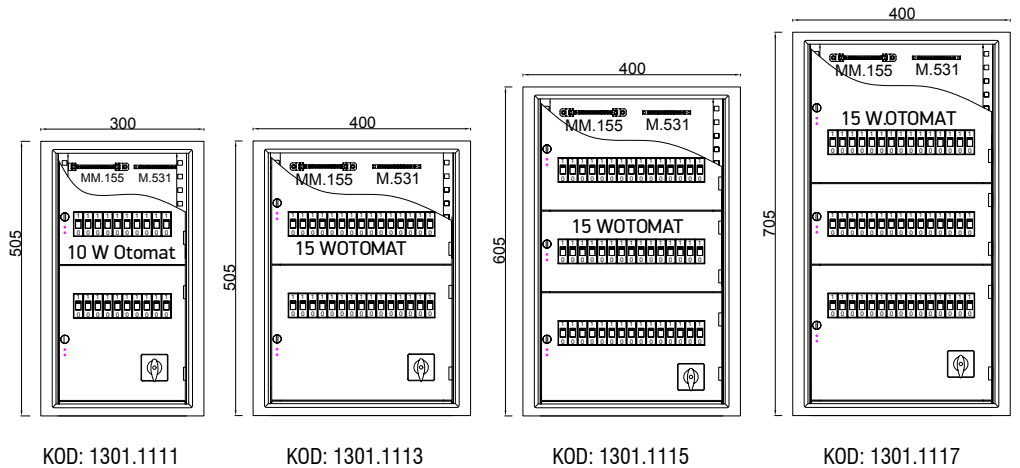
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç kompanenetler standart ve takılıp sökülebilen.

- Perde saçları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo çıkışı için, kıl boyu 30 mm toz koruma fırçası.
- Kırılan camın yerine montajı için, cam tutucu tırnak.

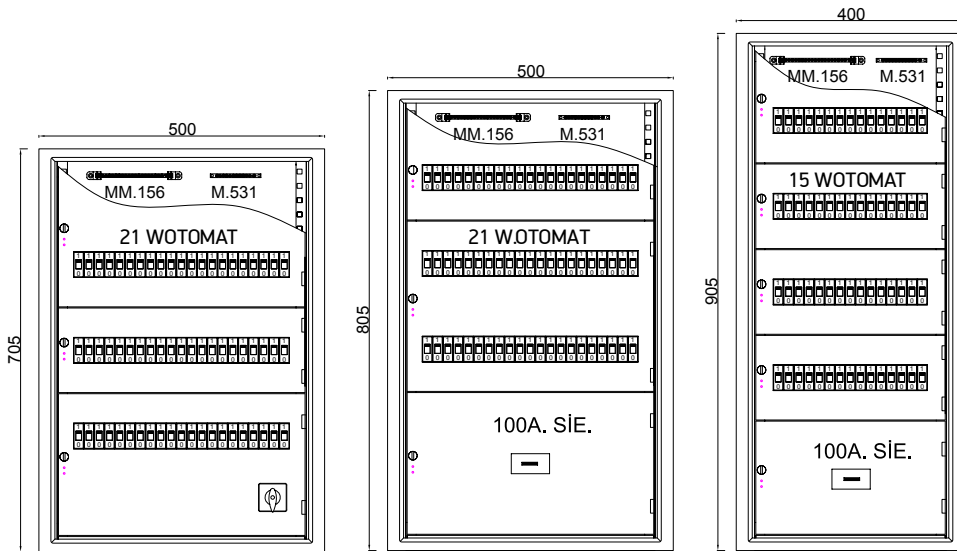
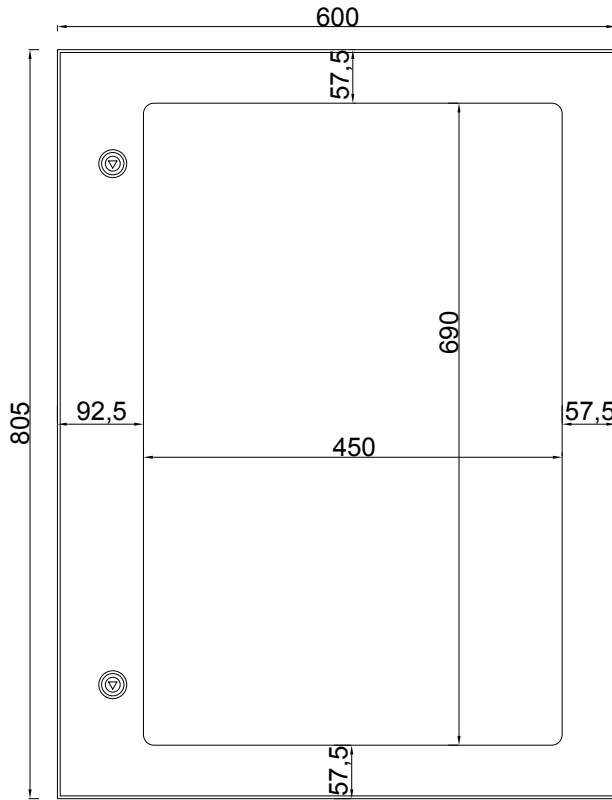
Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.



W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.1111	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	300x505x170
2	1301.1113	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x505x170
3	1301.1115	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x605x170
4	1301.1117	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x705x170
5	1301.1119	63	PAKO	YOK	19+1	11+1	500x705x170
6	1301.1121	63	TMŞ	YOK	19+1	19+1	500x805x170
7	1301.1123	60	TMŞ	YOK	19+1	19+1	400x905x170



KOD: 1301.1119

KOD: 1301.1121

KOD: 1301.1123

3400.1207



3400.1291

3400.1313



2210.0093



4000.3341 4000.2283

2210.0085



4000.2345 4000.3185

4000.3423



4000.2125 4000.3221

4000.3341



4000.3185

4000.3265



4000.3185

4000.3261



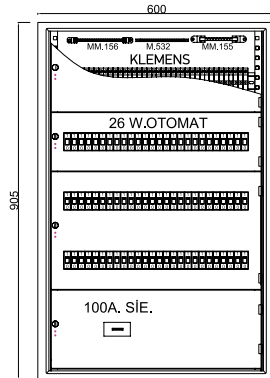
4000.2185

4000.3427

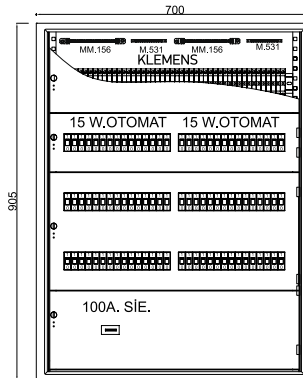


4000.2345 4000.3185

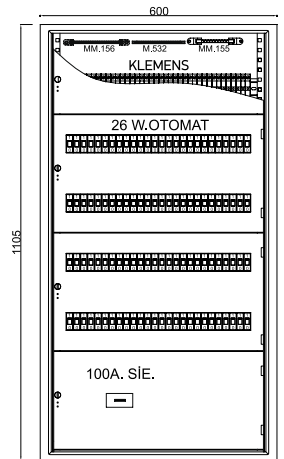
W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü



KOD: 1301.1125



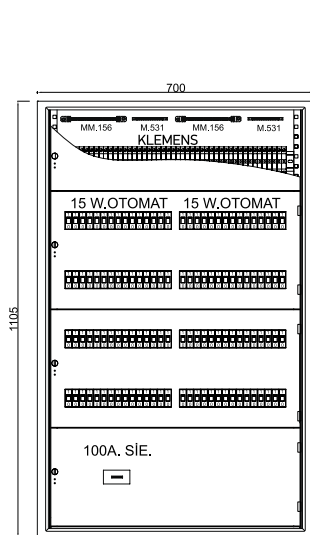
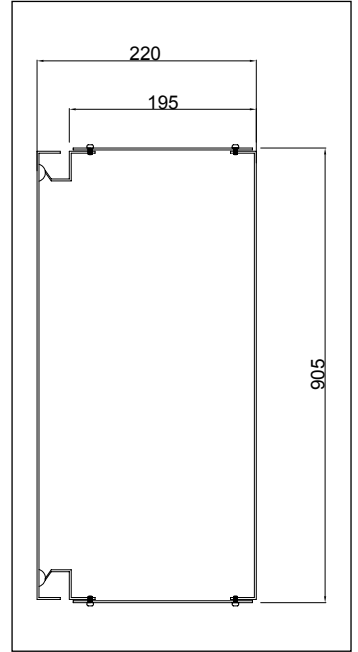
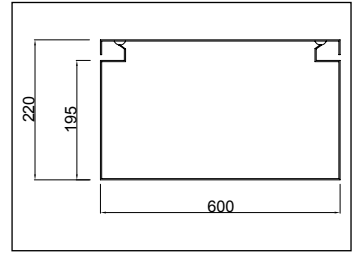
KOD: 1301.1127



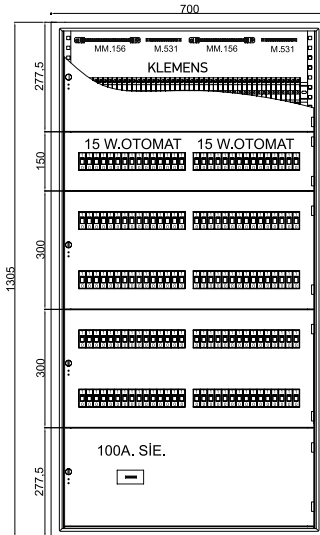
KOD: 1301.1129

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.1125	78	TMŞ	VAR	30+2	19+1	600x905x220
2	1301.1127	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x905x220
3	1301.1129	104	TMŞ	VAR	30+2	19+1	600x1105x220
4	1301.1131	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1105x220
5	1301.1133	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1305x220

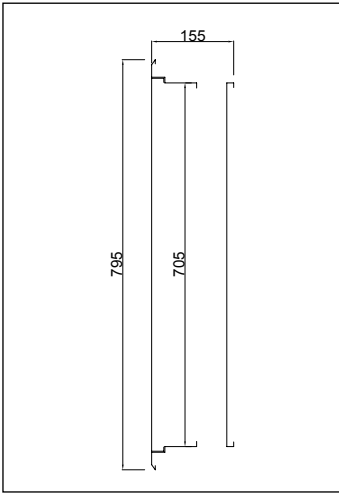
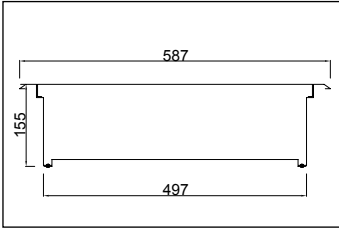
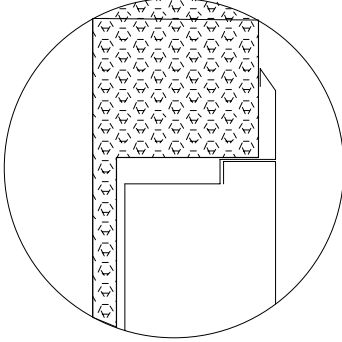


KOD: 1301.1131



KOD: 1301.1133

W.Otomat Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm ankastre boyalı
Kapak	: 1.0 mm boyalı gömme (contasız)

İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Menteşe	: Yaprak menteşe 40x40 mm (zamak)

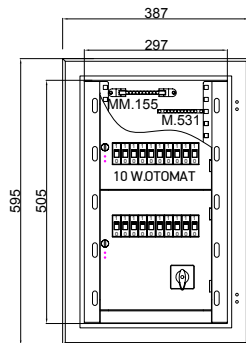
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP20 koruma derecesini sağlayan ankastre gövde yapısı.
- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.

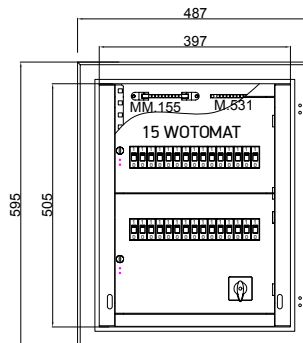
- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş-çıkışı için alt ve üst açık.

Kullanım Ortamları

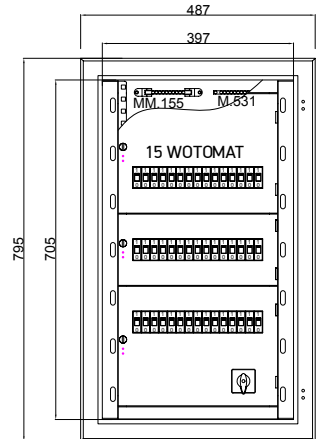
- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.
- Duvara gömülü montajlanır.



KOD: 1302.1011



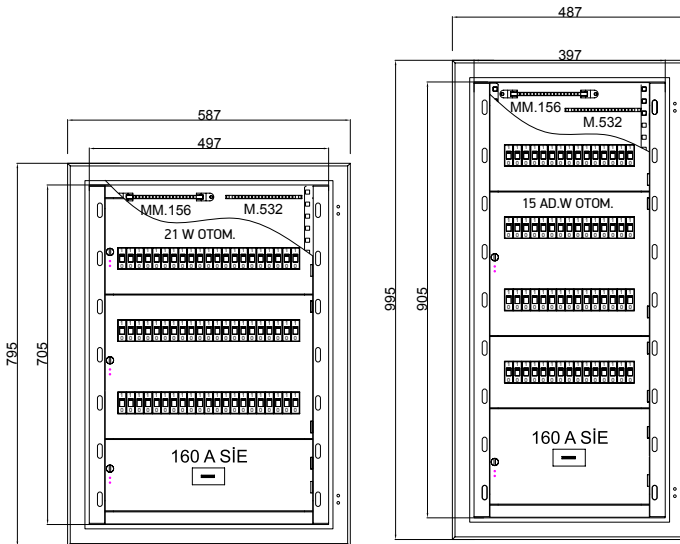
KOD: 1302.1013



KOD: 1302.1015

W.Otomat Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMS	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ
					NÖTR	TOPRAK		
1	1302.1011	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	387x595x155	297x505x142
2	1302.1013	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	487x595x155	397x505x142
3	1302.1015	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	487x795x155	397x705x142
4	1302.1017	63	TMS	YOK	19+1	11+1	587x795x155	497x705x142
5	1302.1019	60	TMS	YOK	19+1	11+1	487x995x155	397x905x142



KOD: 1302.1017

KOD: 1302.1019

3400.1207



3400.1291

3400.1211



3400.1441



4000.3273 4000.3401
2210.0091



4000.3407



4000.2125



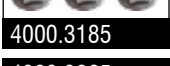
4000.3221



4000.3423



4000.3341



4000.3185



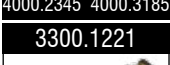
4000.3265



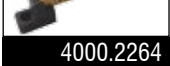
4000.3185



4000.3261



4000.2185



4000.3427



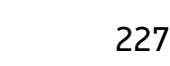
4000.2345 4000.3185



3300.1221



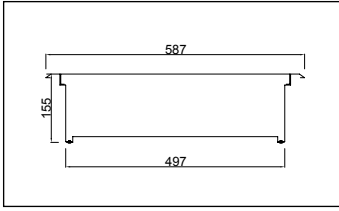
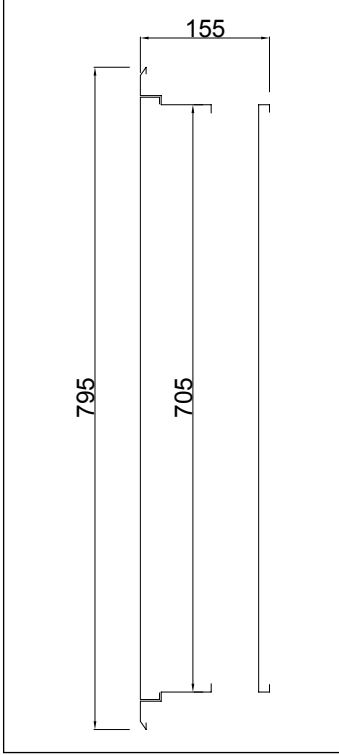
4000.2264



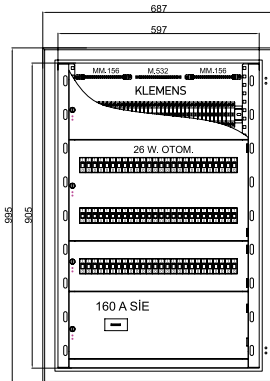
4000.3271

W.Otomat Dağıtım Panoları IP20

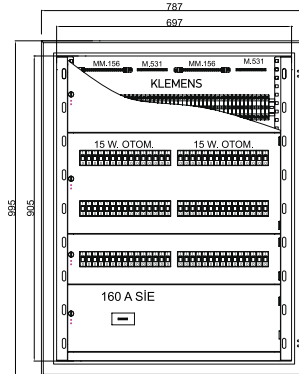
Duvar Tipi Sıva Altı



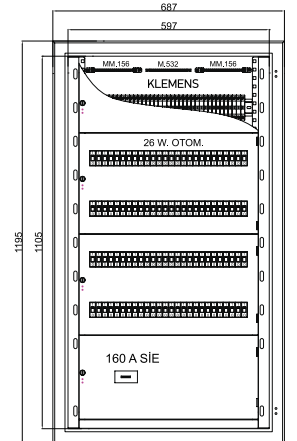
Sıva Altı Pano Üst Görünüm
Toprak Nötr Bara



KOD: 1302.1021



KOD: 1302.1023

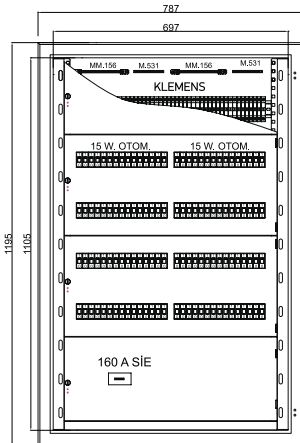


KOD: 1302.1025

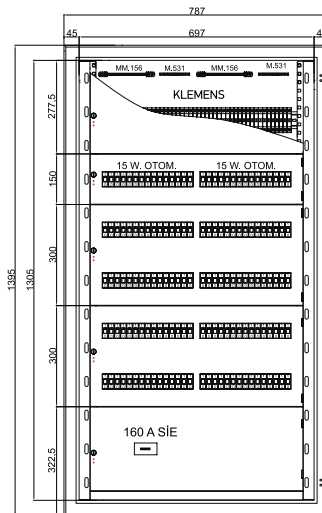
W.Otomat Dağıtım Panoları IP20

Duvar Tipi Sıva Altı

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ
					NÖTR	TOPRAK		
1	1302.1021	78	TMŞ	VAR	30+2	11+1	687x995x155	597x905x142
2	1302.1023	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x995x155	697x905x142
3	1302.1025	104	TMŞ	VAR	38+2	19+1	687x1195x155	597x1105x142
4	1302.1027	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x1195x155	697x1105x142
5	1302.1029	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x1395x155	697x1305x142



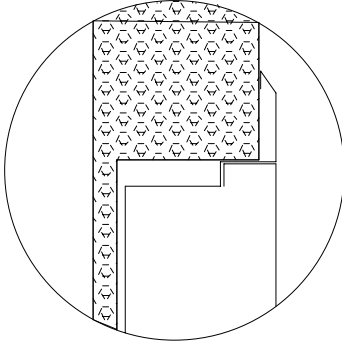
KOD: 1302.1027



KOD: 1302.1029

W.Ötomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20

Duvar Tipi Sıva Altı



Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm ankastre boyalı
Cam	: 4 mm temperli düz cam
Cam Montajı	: Poliüretan Fermadur

Kapak	: 1.0 mm boyalı gömme (contasız)
İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Menteşe	: Yaprak menteşe 40x40 mm (zamak)

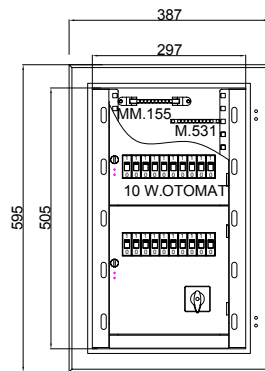
Özellikler ve Kullanım Amacı

- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.
- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.

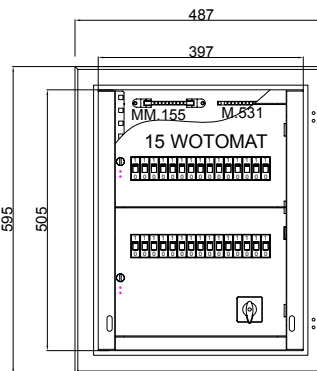
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş-çıkışı için alt ve üst açık.
- Kırılan camın yerine montajı için, cam tutucu tırnak.

Kullanım Ortamları

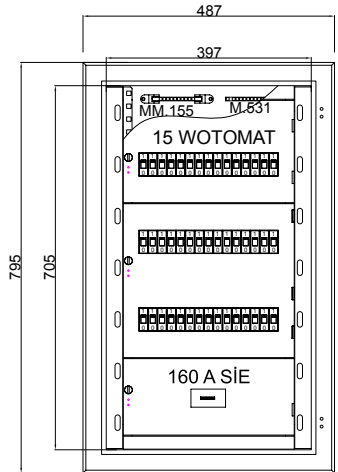
- Dahili, kuru ortamlar.
- Duvara gömülü montajlanır.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.



KOD: 1302.2111



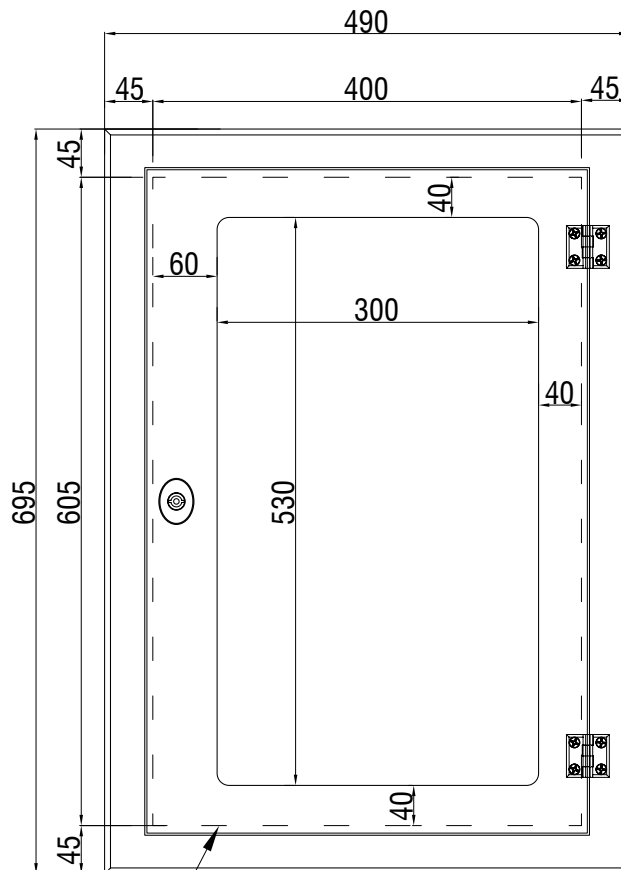
KOD: 1302.2113



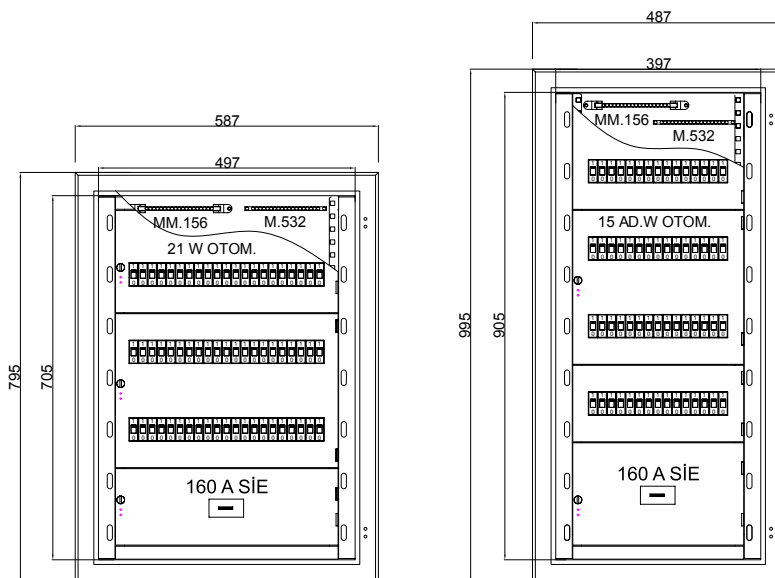
KOD: 1302.2115

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ
					NÖTR	TOPRAK		
1	1302.2111	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	387x595x155	297x505x142
2	1302.2113	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	487x595x155	397x505x142
3	1302.2115	45	TMŞ	YOK	11+1	11+1	487x795x155	397x705x142
4	1302.2117	63	TMŞ	YOK	19+1	11+1	587x795x155	497x705x142
5	1302.2119	60	TMŞ	YOK	19+1	11+1	487x995x155	397x905x142



SİVALTINA GİREN
PANONUN KULLANIM KISMI

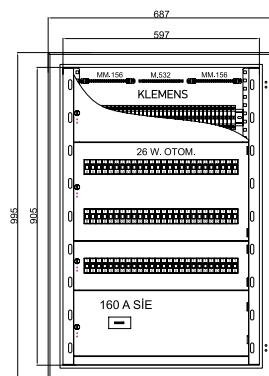


KOD: 1302.2117

KOD: 1302.2119



A large, heavy-duty metal safe with its door open. The interior features several horizontal shelves and a smaller locked compartment at the bottom left. The door is thick and has a visible locking mechanism on the edge.



Technical drawing of a 160 A SIE (Switchgear) showing internal components and dimensions. The drawing includes a top view with dimensions 787 and 697. The front view shows a 160 A SIE with a 15 W. OTOM (15 W. OTOM) and a 15 W. OTOM (15 W. OTOM) section. The drawing also shows a 160 A SIE (160 A SIE) and a 160 A SIE (160 A SIE) section. The drawing is labeled with dimensions 905 and 905 on the left side.

687

597

1195

1105

MM 156 M 532 MM 156

KLEMS

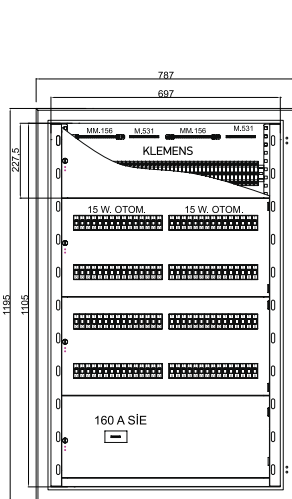
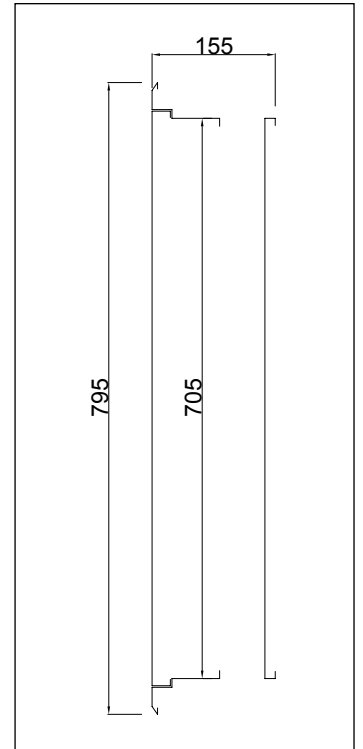
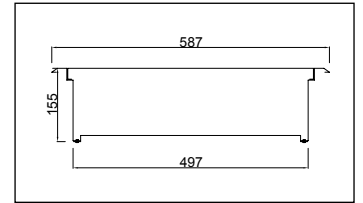
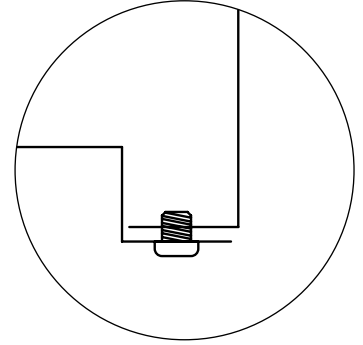
26 W. OTOM.

160 A SIE

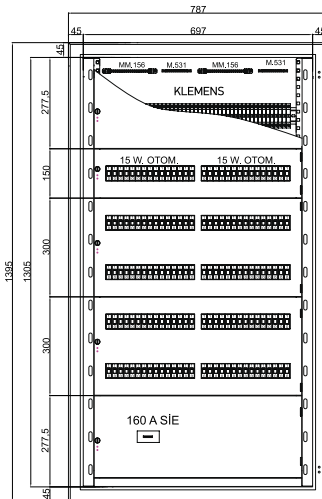
232

W.Otomat Cam Kapaklı Dağıtım Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ
					NÖTR	TOPRAK		
1	1302.2121	78	TMŞ	VAR	30+2	11+1	687x995x155	597x905x142
2	1302.2123	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x995x155	697x905x142
3	1302.2125	104	TMŞ	VAR	38+2	19+1	687x1195x155	597x1105x142
4	1302.2127	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x1195x155	697x1105x142
5	1302.2129	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2	787x1395x155	697x1305x142



KOD: 1302.2127



KOD: 1302.2129



W.Otomat ve Montaj Plakalı Dağıtım

Panoları IP20 Duvar Tipi Sıva Altı



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm ankastre boyalı
Kapak	: 1.0 mm boyalı gömme (contasız)

İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Menteşe	: Yaprak menteşe 40x40 mm (zamak)

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP20 koruma derecesini sağlayan ankastre gövde yapısı.
- Sigorta dağıtım amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.
- Sigorta dağıtım ve zayıf akım.
- Daire içi genel enerji dağıtımı.

- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş-çıkışı için alt ve üst açık.

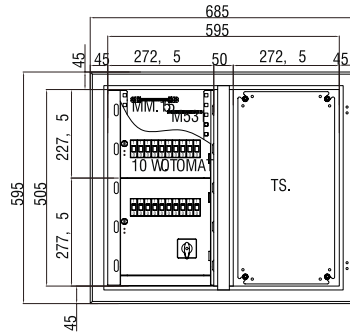
Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.
- Duvara gömülü montajları.

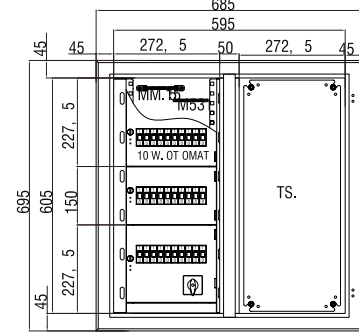


S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ
					NÖTR	TOPRAK			
1	1302.8011	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	685x595x155	595x505	250x460
2	1302.8013	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	685x695x155	595x605	250x560
3	1302.8015	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	785x795x155	695x705	250x660
4	1302.8017	60	TMŞ	YOK	11+1	11+1	885x995x155	795x905	350x860

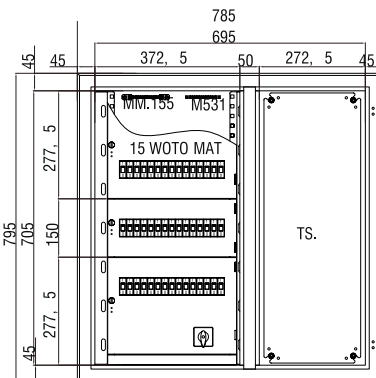
KOD: 1302.8011



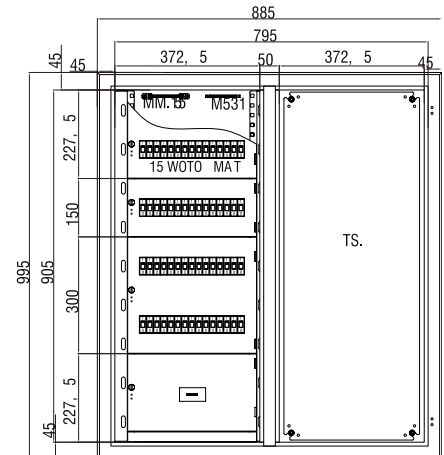
KOD: 1302.8013



KOD: 1302.8015



KOD: 1302.8017



Daire İçi Kombine Panoları IP20

Ham madde ve Malzemeler

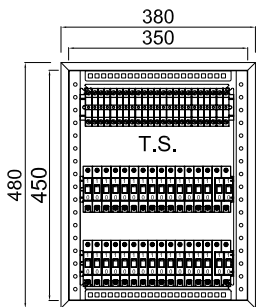
Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde : 1.0 mm boyalı Monoblok
Kapak : 1.0 mm gömme

İç Montaj Kaideleri : 1.0 mm
Menteşe : Gizli, plastik
Kilit : Sürgü

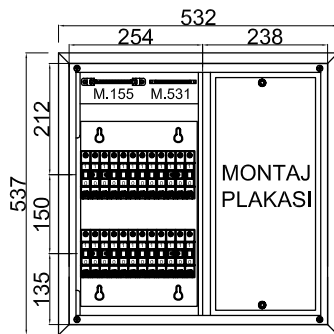
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP20 koruma derecesini sağlayan karkas
- Ön kapaklar, sürgü kilitli.
- Havalandırma ızgaralı.
- Sigorta dağıtım ve zayıf akım.
- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.

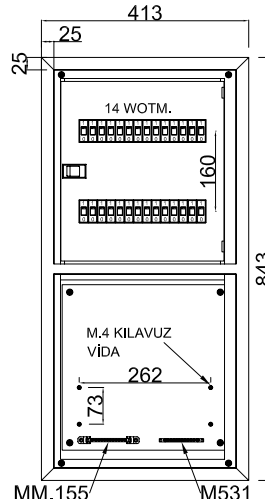
S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	KLEMENS YERİ	BARALAR		DIŞ PERVAZLI ÖLÇÜ	İÇ NET ÖLÇÜ	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ
				NÖTR	TOPRAK			
1	1302.9011	35	VAR	YOK	YOK	380x480x140	350x450	YOK
2	1302.9013	24	YOK	11+1	11+1	532x537x105	496x494	190x450
3	1302.9015	28	YOK	11+1	11+1	413x843x110	370x800	330x330



KOD: 1302.9011



KOD: 1302.9013



KOD: 1302.9015

3400.1421



3400.1303



2210.0085



4000.2345 | 4000.3185

4000.3341



4000.3185

4000.3423



3300.1221



4000.2264



4000.3211

3300.1225



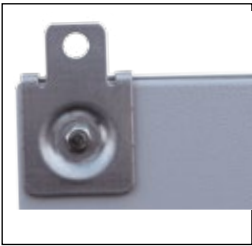
4000.2264



4000.3271

W.Otomat ve Montaj Plakalı Dağıtım Panoları IP40

Duvar Tipi Sıva Üstü



Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Gövde	: 1.0 mm monoblok boyalı
Conta	: Poliüretan Dökme Conta

Kapak	: 1.0 mm boyalı
İç Montaj Kaideleri	: 1.0 mm - 1.2 mm
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı

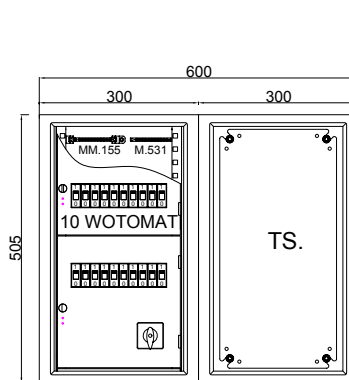
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı iki parçadan oluşur.
- Sigorta dağıtım ve montaj plakalı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.

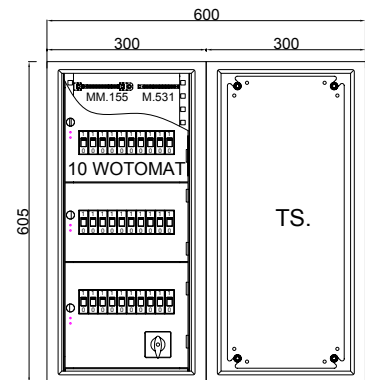
- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Montaj plakası 4 Ad. civata setiyle tabana montajlanır.
- Montaj vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo çıkışı için, kıl boyu 30 mm toz koruma fırçası.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.



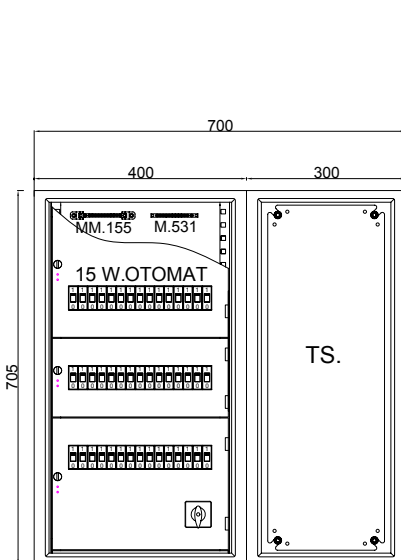
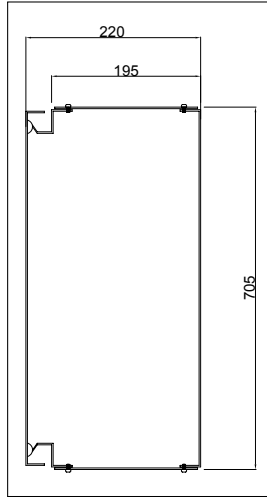
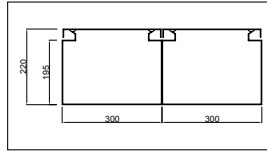
KOD: 1301.6011



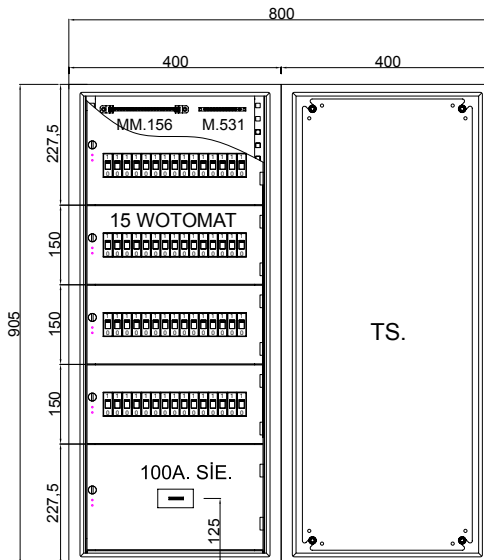
KOD: 1301.6013

W.Otomat ve Montaj Plakalı Dağıtım Panoları IP40 Duvar Tipi Sıva Üstü

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ	PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDER.
					NÖTR	TOPRAK		
1	1301.6011	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	220x450	600x505x220
2	1301.6013	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	220x550	600x605x220
3	1301.6015	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	220x650	700x705x220
4	1301.6017	60	TMŞ	YOK	19+1	19+1	320x850	800x905x220



KOD: 1301.6015



KOD: 1301.6017



Duvar Tipi İki Amaçlı Dağıtım Kompanzasyon Panoları IP40

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Klipsli ve tutamaklı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok çift gövde yapısı.
- Silindirik kondansatör raflı.
- Baskılı havalandırma panjurlu.
- Sigorta dağıtım ve kompanzasyon amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.
- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Perde vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo çıkışı için, kıl boyu 30 mm toz koruma fırçası.
- Gövde 1.0 mm boyalı Monoblok
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm
- Montaj kulakları 4 Ad. alt-üst veya yanlara uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.
- Duvara montajlanır.

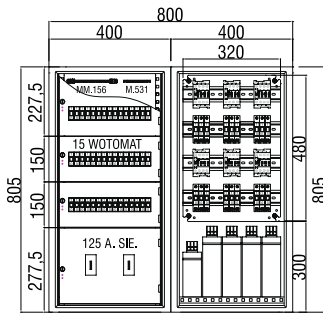
S.NO.	ÜRÜN KODU	TMŞ ADEĞİ	KONDANSATÖR RAF AD.	KOMPAZASYON KW KADEME	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ	PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDER.
1	1201.2071	1	2	5	320x680x15	800x805x270
2	1201.2073	1	2	6-7	420x680x15	900x1005x270
3	1201.2075	1	2	8-9	520x500x15	1000x1105x270
4	1201.2077	1	4	10-12	620x580x15	1200x1205x270



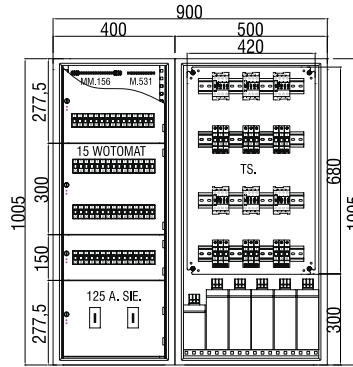
Duvar Tipi İki Amaçlı Dağıtım Kompanzasyon Panoları IP40



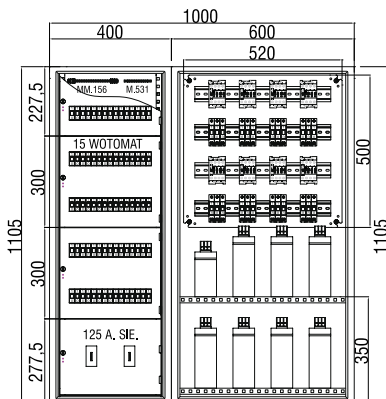
KOD: 1201.2071



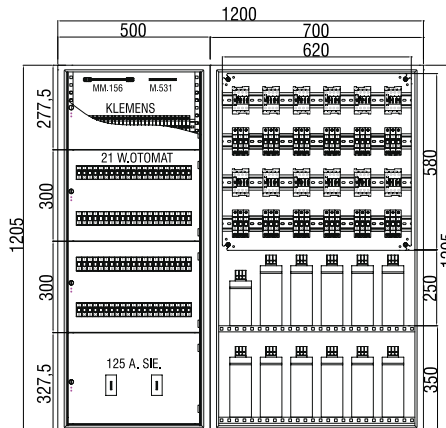
KOD: 1201.2073



KOD: 1201.2075



KOD: 1201.2077



3400.1207



3400.1291

3400.1313



2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3341



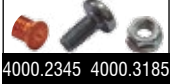
4000.3185

4000.2125



4000.3221

4000.3427



4000.2345 4000.3185

4000.3423



3300.1221



4000.2264



4000.3211

3300.1225



4000.2264



4000.3271

Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Klipsli ve tutamaklı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan monoblok çift gövde yapısı.
- Silindirik kondansatör rafı.
- Baskılı havalandırma panjurlu.
- X5 Sayaç ve kompanzasyon amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.

- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Perde vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo çıkışı için, kıl boyu 30 mm toz koruma fırçası.
- Gövde 1.0 mm boyalı Monoblok
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm
- Montaj kulakları 4 Ad. alt-üst veya yanlara uyumlu

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.
- Duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	TMŞ	KONDANS. RAF AD.	KOMP. KW KADEME	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ	PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDER.
1	1201.2011	1	2	5	320x680x15	800x805x270
2	1201.2013	1	2	6-7	420x680x15	900x1005x270
3	1201.2015	1	2	8-9	520x500x15	1000x1105x270
4	1201.2017	1	4	10-12	620x580x15	1200x1205x270



3400.1207



3400.1291

3400.1313



2210.0093



4000.3341 | 4000.2283

4000.3341



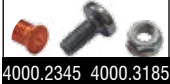
4000.3185

4000.2125



4000.3221

4000.3427



4000.2345 | 4000.3185

4000.3423



3300.1225



4000.2264



4000.3271

3300.1221

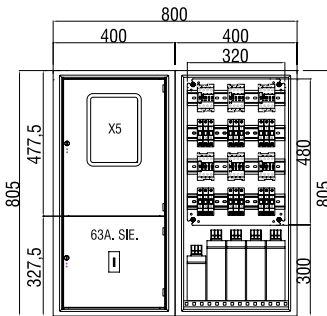


4000.2264

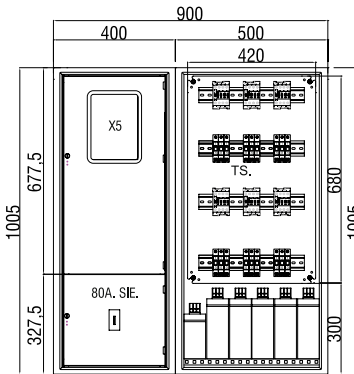


4000.3211

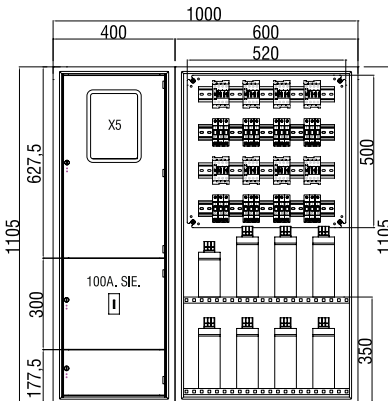
KOD: 1201.2011



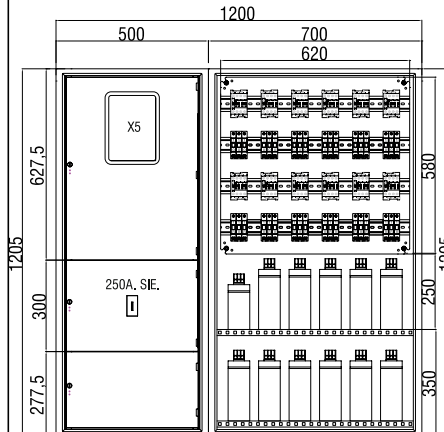
KOD: 1201.2013



KOD: 1201.2015



KOD: 1201.2017



Duvar Tipi Üç Amaçlı Dağıtım Kompanzasyon ve Sayaç Panoları

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt-Üst Plakalar	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Klipsli ve tutamaklı

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP40 koruma derecesini sağlayan, monoblok üç parçalı gövde yapısı.
- Silindirik kondansatör raflı.
- Baskılı havalandırma panjurlu.
- X5 Sayaç sigorta dağıtım ve kompanzasyon amaçlı.
- İç komponentler standart ve takılıp sökülebilen.
- Perde sacları tırnaklı, menteşeli ve basitçe takılıp sökülebilir.
- Perde vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo çıkışı için, kıl boyu 30 mm toz koruma fırçası.
- Gövde 1.0 mm boyalı Monoblok
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm
- Montaj kulakları 4 Ad. alt-üst veya yanlara uyumlu

Kullanım Ortamları

- Dahili, kuru ortamlar.
- Küçük atölye-mağazalar ve dükkanlar.
- Duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		KONDANS. RAF AD.	KOMP. KW KADEME	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ	GÖZ AD.	PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDER.
					NÖTR	TOPRAK					
1	1201.4011	45	2	YOK	11+1	11+1	2	5	320x500x15	3	1200x805x270
2	1201.4013	45	3	YOK	11+1	11+1	2	5	320x600x15	3	1200x905x270
3	1201.4015	60	3	YOK	11+1	11+1	2	7	320x700x15	3	1200x1005x270
4	1201.4017	104	3	VAR	30+2	19+1	4	8	520x550x15	3	1600x1205x270



Duvar Tipi Üç Amaçlı Dağıtım Kompanzasyon ve Sayaç Panoları



3400.1207



3400.1291

3400.1313



2210.0093



4000.3341 4000.2283

4000.3341



4000.3185

4000.3423



4000.2125



4000.3221

4000.3427



4000.2345 4000.3185

3300.1221



4000.2264



4000.3211

3300.1225

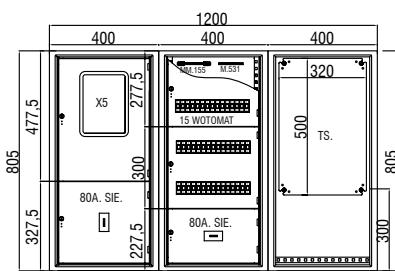


4000.2264

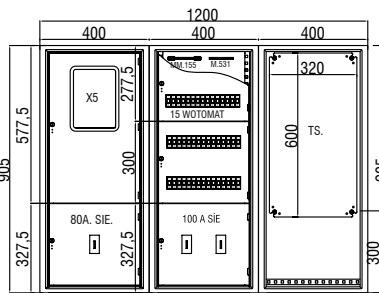


4000.3271

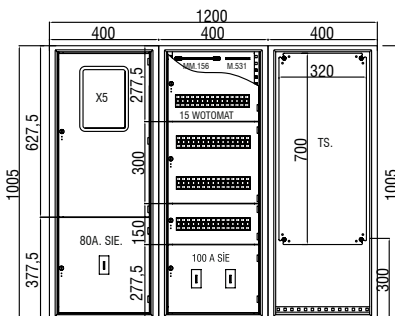
KOD: 1201.4011



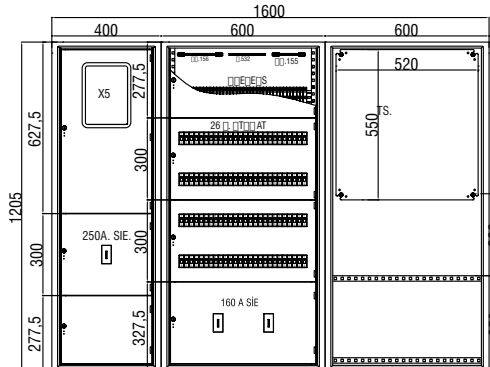
KOD: 1201.4013



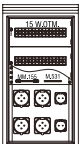
KOD: 1201.4015



KOD: 1201.4017

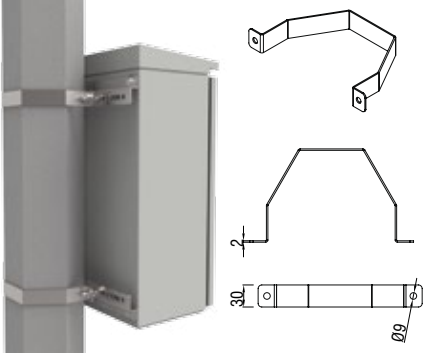


Harici Tip Ayaklı ve Duvara Asılan Şantiye Panoları

Direğe panoyu montajlama braketleri	245		Duvar tipi sayaçlı şantiye priz panoları	251	
Montaj plakalı şapkalı IP65 panolar	246		Taşınabilir ayaklı priz panoları	252	
Sıva üstü harici X5 kombi sayaç panoları	247		Ayaklı Şantiye priz panoları	253	
Duvar tipi sıva üstü harici W otomat dağıtım panoları	248		Ayaklı Şantiye priz panoları (Sayaçlı)	256	
Duvar tipi şantiye priz panoları	250		Duvara yaslı yer tipi sıva üstü harici panolar	258	

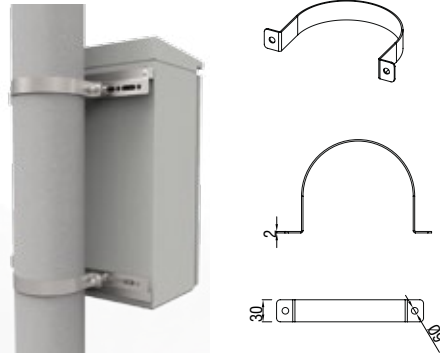
Altıgen Direğe Montaj Braketleri

S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	DİREK ÇAP ÖLÇÜSÜ (mm)
1	1990.1391	0,300	250
2	1990.1393	0,240	200
3	1990.1395	0,190	150



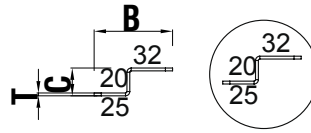
Yuvarlak Direğe Montaj Braketleri

S.NO.	PARÇA KODU	AĞIRLIK (kg)	DİREK ÇAP ÖLÇÜSÜ (mm)
1	1990.1429	0,300	250
2	1990.1431	0,240	200
3	1990.1433	0,180	150



Direğe Montaj Köşebentleri

S.NO.	PARÇA KODU	T	A	B	C	AĞIRLIK (kg)	PANO ENİ (mm)
1	1990.1411	2	295	57	20	0,330	300
2	1990.1413	2	395	57	20	0,440	400
3	1990.1415	2	495	57	20	0,550	500
4	1990.1417	2	595	57	20	0,660	600

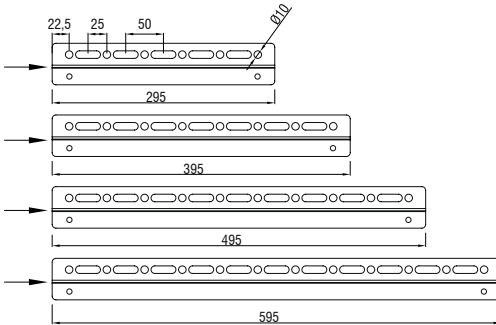


EN 300MM PANO İÇİN
DMBK30

EN 400MM PANO İÇİN
DMBK40

EN 500MM PANO İÇİN
DMBK50

EN 600MM PANO İÇİN
DMBK60



Mobese Kabinetleri (IP55)

S.NO.	ÜRÜN KODU	KAMERA (ADET)	FAN (ADET)	ÖLÇÜLER (mm)
1	1100.5051	2	1	500x400x450
2	1100.5053	4	2	500x600x450



Direğe Panoyu Montajlama Braket Modelleri



Montaj Plakalı, Şapkalı IP65 Panolar

3400.1241



3400.1291



4000.3163

2210.0093



4000.3341 4000.3283

4000.3239



4000.3185 4000.3163

4000.3427

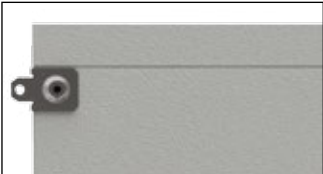


4000.2345 4000.3185

4000.3423



4000.3167



Hammadde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta : Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar : SST

Menteşe : Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka : 1.2 mm boyalı
Kilit : Çentik anahtarlı IP65 metal

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan, 1mm monoblok tek parçalı gövde yapısı.
- Montaj plakası 4 Ad civatayla montajlanır.
- Kablo giriş çıkışları isteğe göre delinir.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Montaj kulakları 4 Ad. yanlara uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ve gazlı ortamlar.
- Duvara montajlanır.

1 Ad. Kilit	2 Ad. Menteşeli	Boylarda 45 mm şapka dahil ölçü	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.5011	220x360x15	300x450x170
2	1100.5013	320x360x15	400x450x170
3	1100.5015	320x460x15	400x550x220
4	1100.5017	320x560x15	400x650x220

2 Ad. Kilit	2 Ad. Menteşeli	Boylarda 45 mm şapka dahil ölçü	
S.NO.	ÜRÜN KODU	MONTAJ PLAKA ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)	PANO ÖLÇÜSÜ ENxBOYxDERİNLİK (mm)
1	1100.5019	420x460x15	500x550x220
2	1100.5021	420x560x15	500x650x220
3	1100.5023	420x660x15	500x750x220
4	1100.5025	520x560x15	600x650x220
5	1100.5027	520x660x15	600x750x220
6	1100.5029	520x760x15	600x850x270



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac	MenteŒe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapaĒa kaynaklı
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester	Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta	Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal
Civatalar	: SST8		

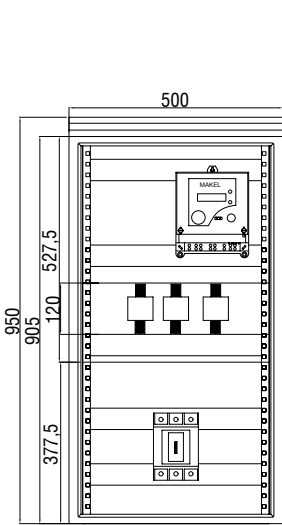
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini saĒlayan, 1mm monoblok tek parçalı gövde yapısı.
- X5 Sayaç kaideleri.
- Şapkalar poliüretan contalı kılavuz vidayla montajlanır.
- Kablo giriş çıkışları isteĒe göre delinir.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Montaj kulakları 4 Ad. yanlara uyumlu.

Kullanım Ortamları

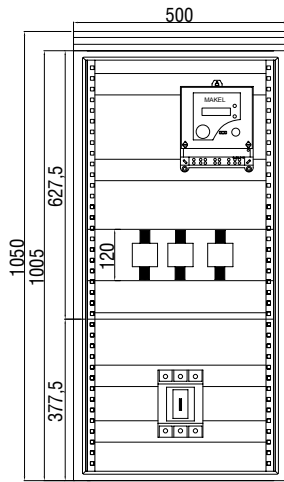
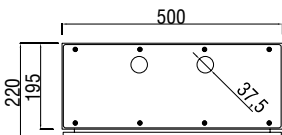
- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ve gazlı ortamlar.
- Duvara montajlanır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÖLÇÜ (AMPER)	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
1	1201.2021	TMŞ	100	500x905x270
2	1201.2023	TMŞ	160	500x1005x270
3	1201.2045	TMŞ	250	600x1105x270



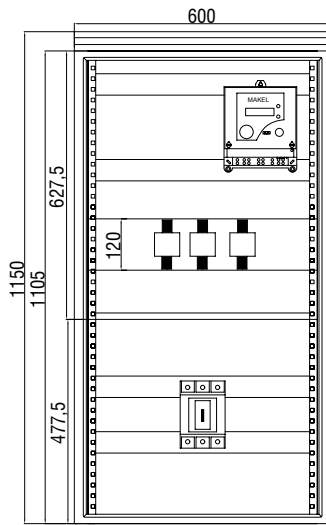
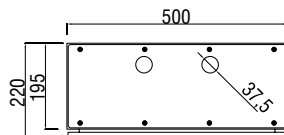
KOD: 1201.2021

ALT GÖRÜNÜM



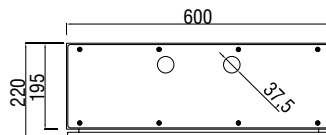
KOD: 1201.2023

ALT GÖRÜNÜM



KOD: 1201.2025

ALT GÖRÜNÜM



Sıva Üstü Harici X5 Kombi Sayaç Panoları

3400.1241	
3400.1291	
3400.1313	
4000.3163	
2210.0093	
4000.3341	4000.3283
4000.3265	
4000.3185	
4000.3239	
4000.3185	4000.3163
4000.3423	
4000.3167	
4000.3427	
4000.2345	4000.3185
4000.2125	
4000.3221	
1990.1921	
BOY:300mm KAPİ	
4000.2345	4000.3185

Duvar Tipi Sıva Üstü Harici W.Otomat Dağıtım Panoları

Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal

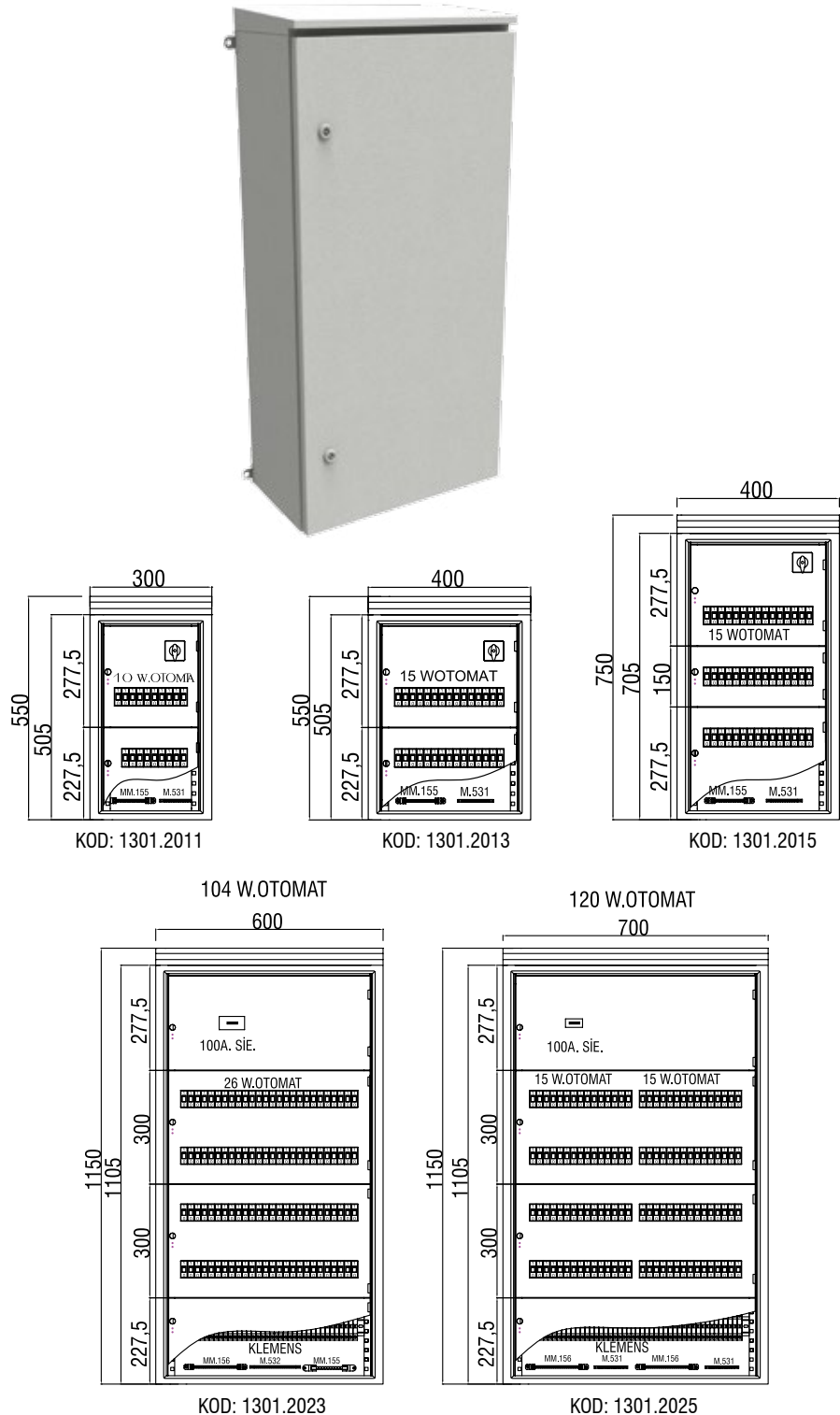
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan, 1mm monoblok tek parçalı gövde yapısı.
- W Otomat dağıtım perdeli.
- Perde sacları tırnak menteşeli ve basitçe takıp sökülebilir.

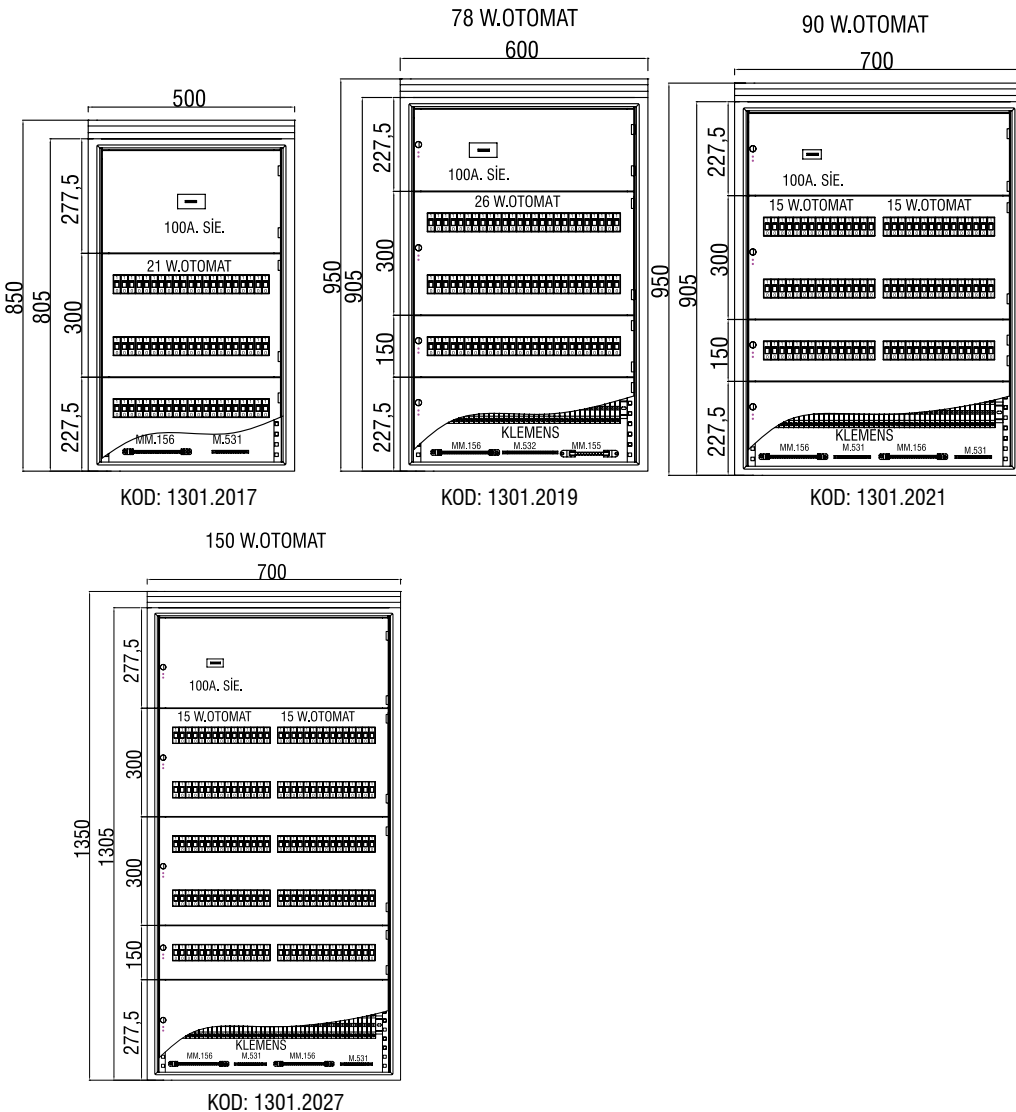
- Perde vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş çıkışları isteğe göre alttan delinir.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Montaj kulakları 4 Ad. yanlara uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ve gazlı ortamlar.
- Duvara montajlanır.



S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	PAKO TMŞ	KLEMENS YERİ	BARALAR		ÖLÇÜLER (EnxBoyxDerinlik)
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.2011	20	PAKO	YOK	11+1	11+1	300x505x170
2	1301.2013	30	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x505x170
3	1301.2015	45	PAKO	YOK	11+1	11+1	400x705x170
4	1301.2017	63	TMŞ	YOK	19+1	11+1	500x805x170
5	1301.2019	78	TMŞ	VAR	30+2	19+1	600x905x170
6	1301.2021	90	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x905x170
7	1301.2023	104	TMŞ	VAR	30+2	11+1	600x1105x170
8	1301.2025	120	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1105x170
9	1301.2027	150	TMŞ	VAR	38+2	22+2	700x1305x170



Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları

3400.1241
3400.1291
3400.1313
4000.3163
2210.0093
4000.3341 4000.3283
4000.3265
4000.3185
4000.3427
4000.2345 4000.3185
4000.2345
4000.3185
4000.3423
3300.1225
4000.3167
4000.3251
4000.3221
3300.1221
4000.3271
1990.1921
BOY:300mm KAPI
4000.2264
4000.3211
4000.2345 4000.3185

Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan, 1mm monoblok tek parçalı gövde yapısı.
- W Otomat dağıtım perdeli ve priz montaj kaideli.
- Perde sacları tırnak menteşeli ve basitçe takıp sökülebilir.
- Perde vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş çıkışları isteğe göre alttan delinir.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Montaj kulakları 4 Ad. yanlara uyumlu.

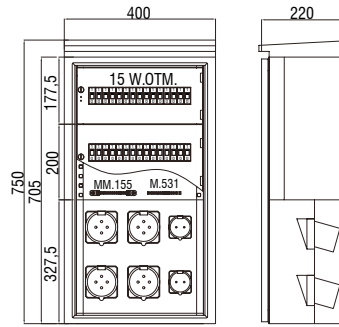
Kullanım Ortamları

- Harici ortamlar.
- Dahili nemli ve gazlı ortamlar.
- Duvara montajlanır.

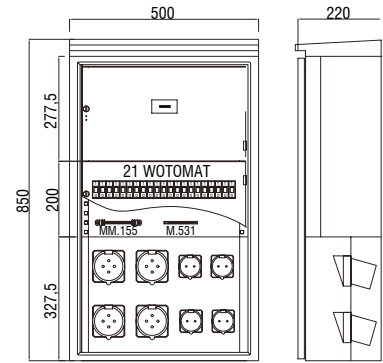
S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	TMS ADEDİ	MONOFAZE PRİZ ADEDİ	TRİFAZE PRİZ ADEDİ	BARALAR		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
						NÖTR	TOPRAK	
1	1301.7051	15	1	2	4	11+1	11+1	400x850x220
2	1301.7053	21	1	4	4	11+1	11+1	500x850x220
3	1301.7055	26	2	6	4	18+1	18+1	600x850x220



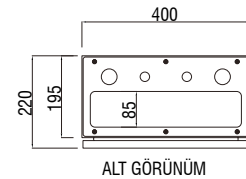
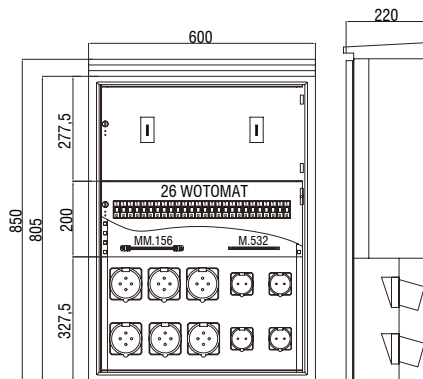
KOD: 1301.7051



KOD: 1301.7053



KOD: 1301.7055



Hamme ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal

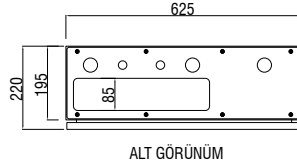
Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP65 koruma derecesini sağlayan, 1mm monoblok tek parçalı gövde yapısı.
- W Otomat dağıtım perdeli ve priz montaj kaideli.
- Perde sacları tırnak menteşeli ve basitçe takıp sökülebilir.
- Perde vidası özel tasarlanmış, yaylı vida kulp görevi görür.
- Kablo giriş çıkışları rekorlu, priz için alttan giriş deliği.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Montaj kulakları 4 Ad. yanlara uyumlu.

Kullanım Ortamları

- Harici ortam saha panosu.
- Duvara montajlanır.
- Şantiye priz dağıtım panosu.

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	TMŞ ADEDİ	MONOFAZE PRİZ ADEDİ	TRİFAZE PRİZ ADEDİ	BARALAR		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
						NÖTR	TOPRAK	
1	1504.1011	10	-	2	2	11+1	11+1	525x650x220
2	1504.1013	15	-	2	4	11+1	11+1	625x750x220
3	1504.1015	21	2	4	4	11+1	11+1	725x850x220
4	1504.1017	26	3	6	4	18+1	18+1	825x850x220



KOD: 1504.1011	KOD: 1504.1013
KOD: 1504.1015	KOD: 1504.1017

Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları

3400.1241	
3400.1291	
3400.1313	
4000.3163	
2210.0093	
4000.3341	
4000.3283	
4000.3427	
4000.2345	
4000.3185	
4000.3423	
4000.3167	
4000.3265	
4000.2264	
4000.3185	
4000.2345	
4000.3271	
1990.1921	
BOY:300mm KAPI	
4000.3185	
4000.3251	
4000.3221	
3300.1221	
3400.1725	
4000.2264	
4000.1015	
4000.3211	

Taşınabilir Ayaklı Priz Panoları

Hammadde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 1003 Epoksi Polyester Sarı
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Şapkalr 1.2 mm poliüretan contalı. Üstte kılavuz vidayla vidalanır.
- 2 Adet taşıma kulpu.
- Ayak 150 mm yükseklikte, yanlardan kablo geçiř delikli.
- Yükseklik ayarı için Pingo Ayak.

Kullanım Ortamları

- Harici ortam saha panosu.
- Şantiye priz dağıtım panosu.
- Yere sabitlenebilir veya seyyar olarak kullanılabilir.
- Devrilmemesi için yayvan olarak tasarlanmıştır.

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	MONOFAZE PRİZ ADEDİ	TRİFAZE PRİZ ADEDİ	BARALAR		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
					NÖTR	TOPRAK	
1	1301.9011	90	3	3	22+2	22+2	400x505x400
2	1301.9013	126	6	6	38+2	22+2	500x805x450
3	1301.9015	126	9	9	38+2	22+2	500x805x600
4	1301.9017	126	12	12	38+2	22+2	500x805x750

3400.1241



3400.1291

3400.1313



4000.3163

4000.3423



4000.3167

4000.2125



4000.3221

M.208



4000.2287

1990.1921



4000.2345 4000.3185

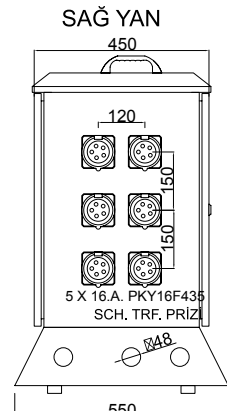
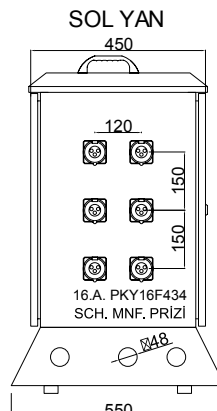
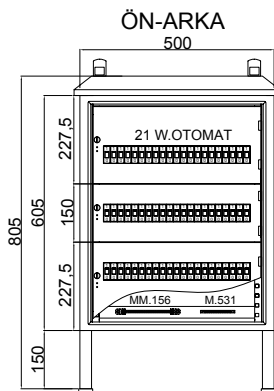
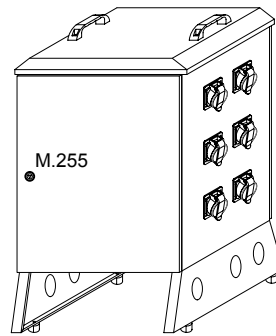
3400.1523



4000.3185 4000.3237



Aşağıdaki teknik resimler, bir ölçü için hazırlanmış örnektir.



Ham madde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac	Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester	Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta	Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal
Civatalar	: SST8		

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Şapkalar 1.2 mm poliüretan contalı. Üstte kılavuz vidayla vidalanır.
- 2 Adet taşıma kulpu.
- Ayak 600 mm yükseklikte.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Ayaklı priz panosu.

Kullanım Ortamları

- Harici ortam saha panosu.
- Devrilmemesi için yere civatayla sabitlenir.
- Şantiye priz panosu.

S.NO.	ÜRÜN KODU	W OTOMAT ADEDİ	TMS ADEDİ	MONOFAZE PRİZ ADEDİ	TRİFAZE PRİZ ADEDİ	BARALAR		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
						NÖTR	TOPRAK	
1	1301.8011	15	1	3	3	11+1	11+1	400x1150x220
2	1301.8013	21	1	4	4	11+1	11+1	500x1150x220
3	1301.8015	30	1	6	6	11+1	11+1	400x1250x295
4	1301.8017	42	2	8	8	18+1	11+1	500x1350x295
5	1301.8019	52	2	10	10	18+1	11+1	600x1350x295
6	1301.8021	60	2	12	12	29+2	18+1	700x1350x295



Ayaklı Şantiye Priz Panoları

3400.1241



3400.1291

3400.1313



4000.3163

4000.3265



4000.3185

4000.2345



4000.3185

4000.3427



4000.2345 4000.3185

4000.3423



4000.3167

3400.1523



4000.3185 4000.3237

1990.1921



BOY:300mm KAPİ
4000.2345 4000.3185

3300.1225



4000.2264



4000.3271

3300.1221



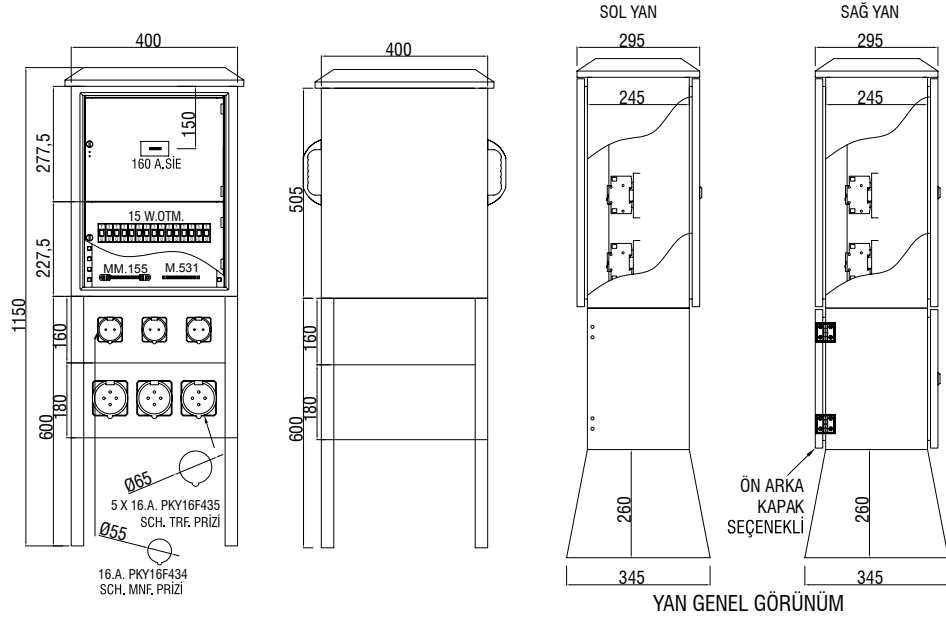
4000.2264



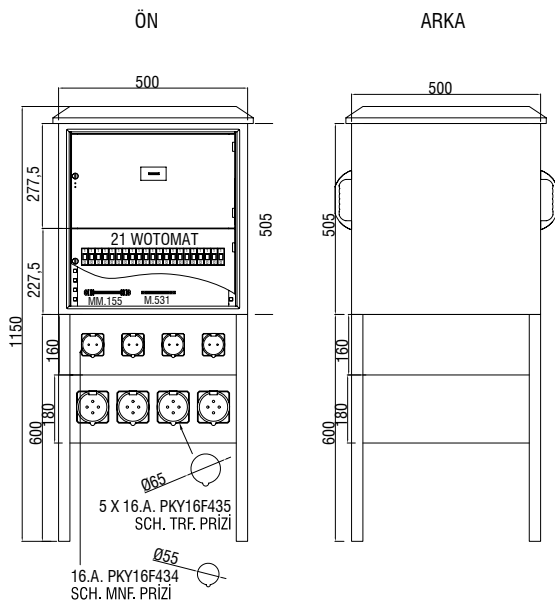
4000.3211

Şantiye Priz Panoları

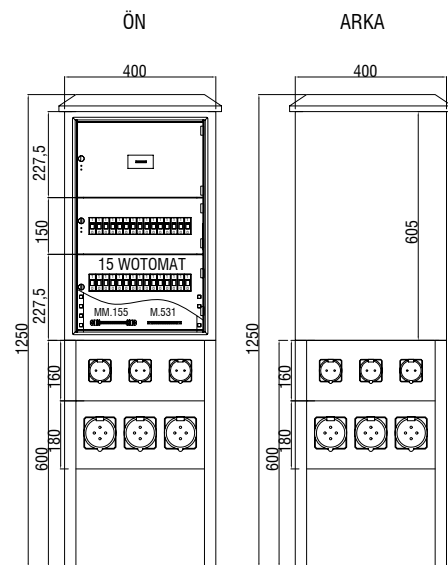
KOD: 1301.8011



KOD: 1301.8013

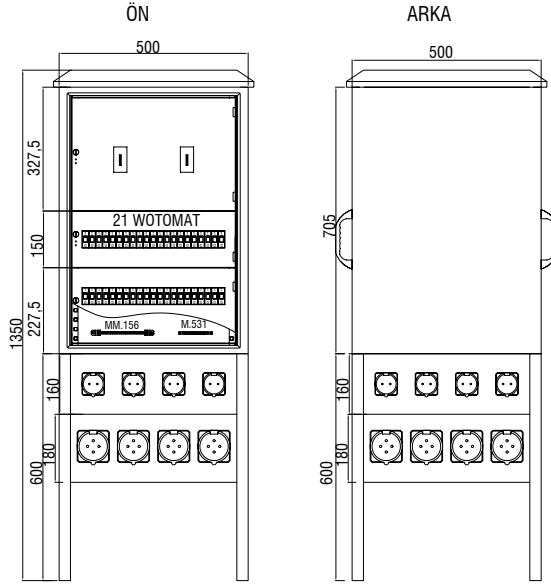


KOD: 1301.8015

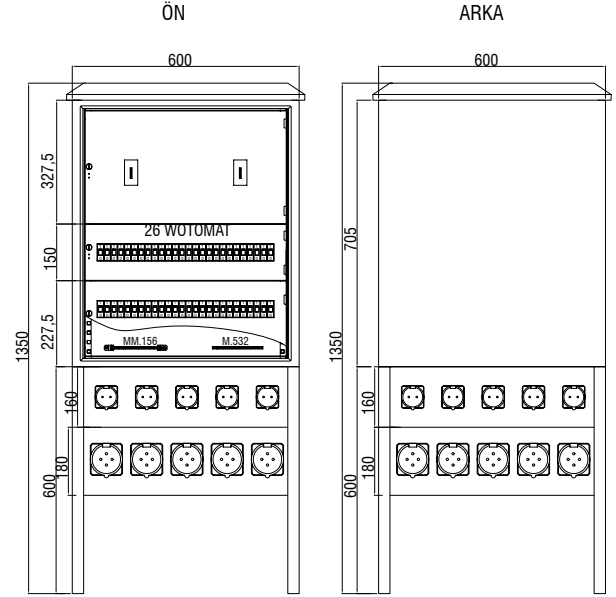


Şantiye Priz Panoları

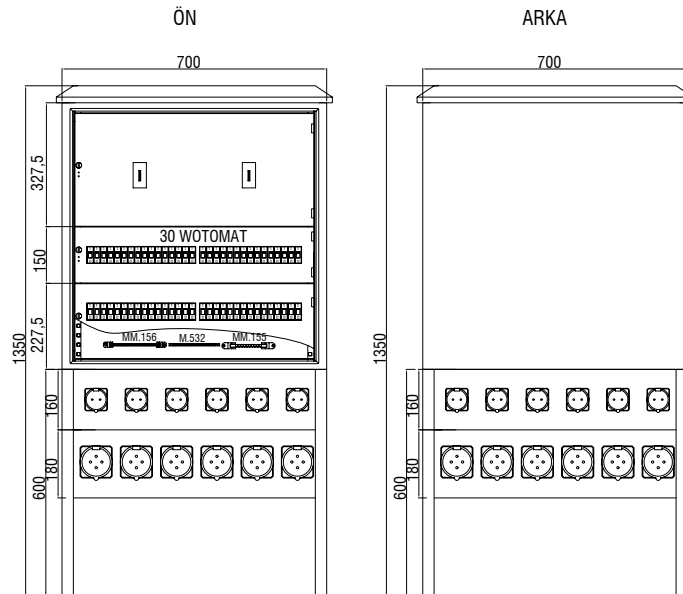
KOD: 1301.8017



KOD: 1301.8019



KOD: 1301.8021



3400.1241



3400.1291

3400.1313



4000.3163

4000.3265



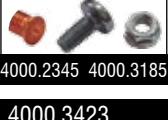
4000.3185

4000.2345



4000.3185

4000.3427



4000.2345 4000.3185

4000.3423



4000.3167

1990.1921



4000.2345 4000.3185

3300.1221



4000.2264



4000.3211

3300.1225



4000.2264



4000.3271

3400.1523



4000.3185 4000.3237

3400.1725



4000.1015

Ayaklı Şantiye Priz Panoları (Sayaçlı)

Hammedde ve Malzemeler

Sac : Galvanizli sac
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta : Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar : SST8

Menteşe : Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka : 1.2 mm boyalı
Kilit : Çelik anahtarlı IP65 metal

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Şapkalar 1.2 mm poliüretan contalı. Üstte kılavuz vidayla vidalanır.
- 2 Adet taşıma kulpu.
- Ayak 600 mm yükseklikte.
- İç Montaj Kaideleri 1.0 mm - 1.2 mm.
- Trifaze sayaçlı priz panosu.

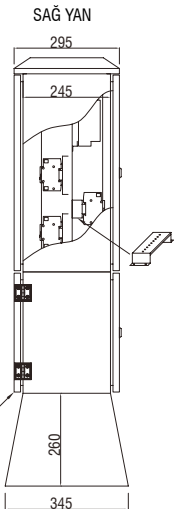
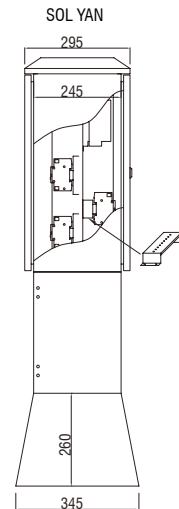
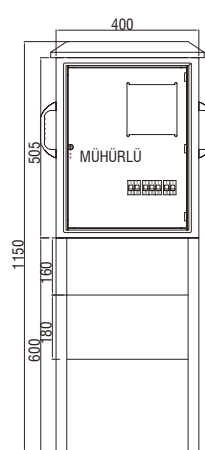
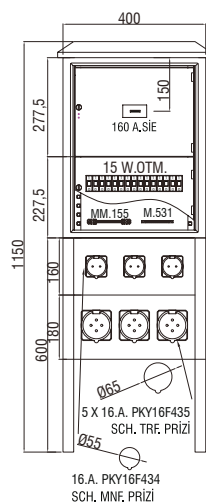
Kullanım Ortamları

- Harici ortam saha panosu.
- Devrilmemesi için yere civatayla sabitlenir.
- Şantiye priz panosu.

S.NO.	ÜRÜN KODU	SAYAÇ BÖLÜMÜ	W OTOMAT ADEDİ	TMŞ ADEDİ	MONOFAZE PRİZ ADEDİ	TRİFAZE PRİZ ADEDİ	BARALAR		PANO ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK
							NÖTR	TOPRAK	
1	1504.2011	1	15	1	3	3	11+1	11+1	400x1150x220
2	1504.2013	1	30	1	6	6	11+1	11+1	400x1250x295
3	1504.2015	1	21	1	4	4	11+1	11+1	500x1150x220
4	1504.2017	1	42	1	8	8	18+1	11+1	500x1350x295
5	1504.2019	1	52	1	10	10	18+1	11+1	600x1350x295
6	1504.2021	1	60	1	12	12	29+2	18+1	700x1350x295

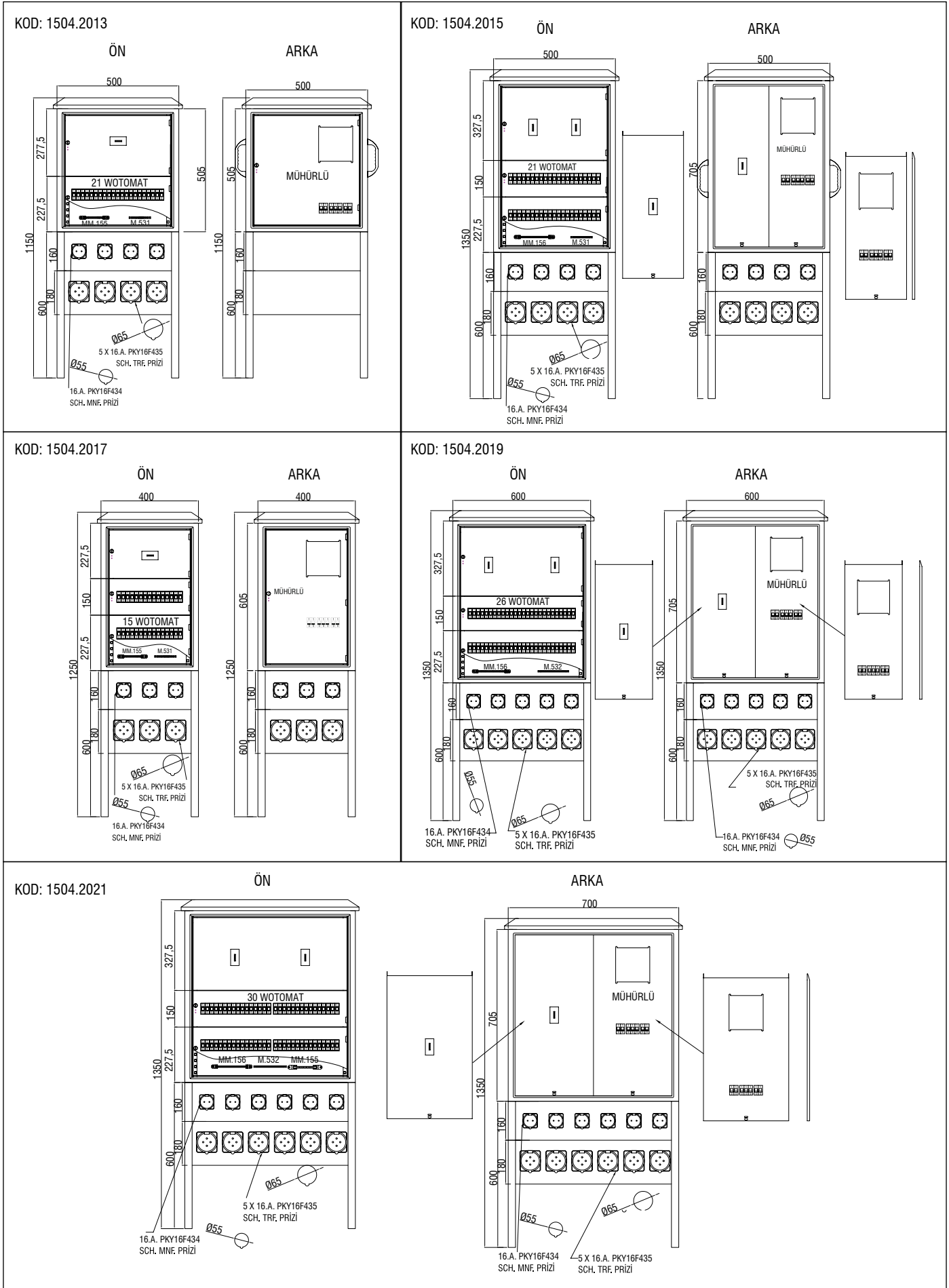


KOD: 1504.2011

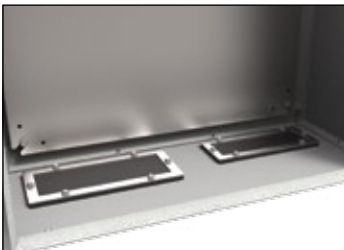


YAN GENEL GÖRÜNÜM

Ayaklı Şantiye Priz Panoları (Sayaçlı)



Duvara Yaslı Yer Tipi Sıva Üstü Harici Panolar



Hammerde ve Malzemeler

Sac	: Galvanizli sac
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Kapakta Poliüretan Dökme Conta
Civatalar	: SST8

Menteşe	: Gizli, alüminyum gövdeli kapağa kaynaklı
Alt Plaka	: 1.2 mm boyalı
Kilit	: Kollu ispanyolet asma kilit

Özellikler ve Kullanım Amacı

- IP55-IP65 koruma derecesini sağlayan monoblok gövde yapısı.
- Şapkalı 1.5 mm poliüretan contalı. Üstte kılavuz vidayla vidalanır.

- Bazalar, sağ-sol bütün ön-arka iki vidayla takılıp sökülür.
- Yere veya duvara montajlanır.

Kullanım Ortamları

- Harici ortamlarda.
- Dahili, nemli ve ıslak ortamlarda.
- Yanıcı ve patlayıcı madde olan ortamlarda.

Kullanım Seçenekleri

- Boydan montaj plakalı.
- Parçalı montaj plakalı.
- İç kapaklı (perdeli).

En: 500 mm		Derinlik: 270 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2026.1013	605	420x555
2	2026.1015	705	420x655
3	2026.1017	805	420x755
4	2026.1019	905	420x855
5	2026.1021	1005	420x955
6	2026.1023	1105	420x1055

En: 600 mm		Derinlik: 270 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2026.1031	605	520x555
2	2026.1033	705	520x655
3	2026.1035	805	520x755
4	2026.1037	905	520x855
5	2026.1039	1005	520x955
6	2026.1041	1105	520x1055
7	2026.1043	1205	520x1155

En: 700 mm		Derinlik: 270 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2026.1051	705	620x655
2	2026.1053	805	620x755
3	2026.1055	905	620x855
4	2026.1057	1005	620x955
5	2026.1059	1105	620x1055
6	2026.1061	1205	620x1155
7	2026.1063	1305	620x1255

En: 800 mm		Derinlik: 270 mm	
S.NO.	ÜRÜN KODU	PANO BOYU (mm)	MONTAJ PLAKASI
1	2026.1071	805	720x755
2	2026.1073	905	620x855
3	2026.1075	1005	620x955
4	2026.1077	1105	620x1055
5	2026.1079	1205	620x1155
6	2026.1081	1305	620x1255
7	2026.1083	1405	620x1355



Koruma derecesi yüksek monoblok
yere ve duvara montajlanabilir
ekonomik çözüm.

**3400.1255****3400.1273****4000.3433 4000.3431****3400.1327****4000.2185****2210.0093****4000.3341 4000.3283****4000.3239****4000.3185 4000.3163****4000.3423****4000.3167****1990.1951**

EN:400mm KAPI

**4000.3423****1990.1921**

BOY:300mm KAPI

**4000.2345 4000.3185****3400.1691****4000.2343 4000.2183**

Duvara Yaslanır Yer ve Duvar Tipi Pano Parçaları

• Duvara Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baza Kapaklar	261	• Duvar Tipi Pano Kapıları	268
• Duvara Yaslı Yer Tipi Yan Bazalar	262	• Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269
• Duvara yaslı yer tipi pano panjur IP korumaları	263	• Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270
• Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Montaj Plakaları	263	• Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271
• Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	• Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272
• Duvar Tipi Pano Montaj Plakaları	266	• M5 Özel Perde Vidası	272
• Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267	• Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcıları	273
• Duvar Tipi Pano Kapı Orta Takviye Köprüleri	267	• Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları	274

• Duvar Tipi W.Otomat Rayları	278	• Duvar Tipi Dağıtım Panosu RST Bara Montaj Plakası	279
• Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcıları	278	• Eva Conta Flanşlar	280
• Duvar Tipi Pano Fırçaları (30 mm)	279	• Metal Flanşlar	280

Duvara Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baza Kapaklar

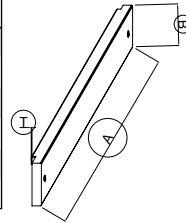
Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester

► Özellikler ve Kullanım Amacı

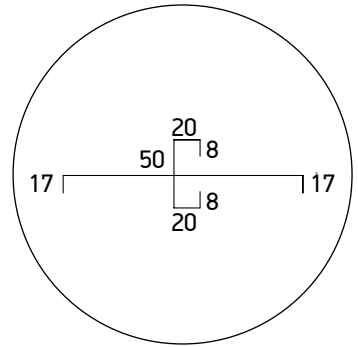
- İki vidayla kolay sökülüp takılabilir.
- Dört köşe parçalı ayak (baza) ile sağ ve sola kullanılabilir.
- Mukavemet için çift bükümlü.



S.NO.	PARÇA KODU	PARÇA YÜKSEKLİK (mm)	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.1501	50	300	0,120	192
2	1990.1503		400	0,220	292
3	1990.1505		500	0,310	392
4	1990.1507		600	0,410	492
5	1990.1509		700	0,510	592
6	1990.1511		800	0,600	692



Büküm Özelliği



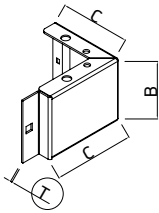
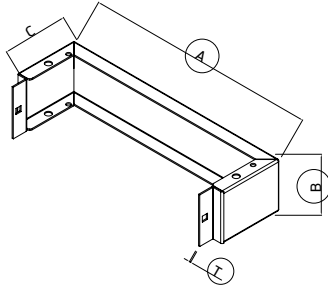
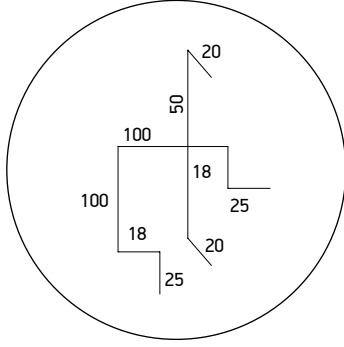
Ön-arka baza montajında 4 Tk.

4000.3409



4000.3223





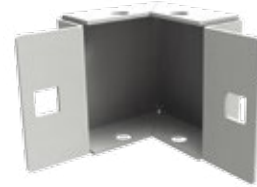
Duvara Yaslı Yer Tipi Yan Bazalar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
: RAL 9005 Siyah (Seçenek)

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Ön-arka kapatıcıları iki vidayla sökülüp takılabilir.
- Pano derinliğine bütün mukavemet sağlayıcı.
- Köşe parçalı sağ-sol vidalı baza seçeneği.

S.NO.	PARÇA KODU	BAZA YÜKSEKLİK (mm)	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.1531	50	KÖŞE	0,284	100



S.NO.	PARÇA KODU	BAZA YÜKSEKLİK (mm)	PANO DERİNLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.1533	50	170	0,226	145
2	1990.1535		220	0,477	195
3	1990.1537		270	0,527	245



Duvara Yaslı Yer Tipi Monoblok Dikili Pano Havalandırma Panjuru IP55 Koruma Kapağı

Sac : Galvanizli sac
Kalinlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta : Poliüretan dökme conta

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- M6 kılavuz vidayla, içten yerine montajlanır.
- IP55 koruma amaçlı havalandırma panjur koruyucu.

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1551	150x150 HAVALANDIRMA IP55 KORUMA ŞAPKASI	1,000
2	1990.1553	220x220 HAVALANDIRMA IP55 KORUMA ŞAPKASI	1,870

1990.1551

Havalandırma
Panosu
Kapağı



1990.1553

Havalandırma
Panosu
(Büyük)



Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Montaj Plakaları

Sac : Galvanizli sac
Kalinlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 15 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

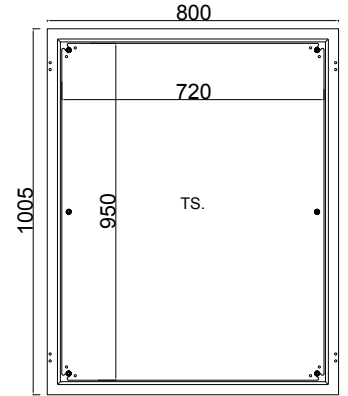
- Panonun tabanına montajlanır.
- Elektrik malzeme montajı için.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ (mm)	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1581	500x605	420x555	2,454	1,2
2	1990.1583	500x705	420x655	2,885	
3	1990.1585	500x805	420x755	3,315	
4	1990.1587	500x905	420x855	3,745	
5	1990.1589	500x1005	420x955	4,176	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1601	600x605	520x555	3,000	1,2
2	1990.1603	600x705	520x655	3,385	
3	1990.1605	600x805	520x755	3,890	
4	1990.1607	600x905	520x855	4,140	
5	1990.1609	600x1005	520x955	4,900	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1611	700x605	620x555	3,500	1,2
2	1990.1613	700x705	620x655	4,150	
3	1990.1615	700x805	620x755	4,780	
4	1990.1617	700x905	620x855	5,380	
5	1990.1619	700x1005	620x955	6,000	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1621	800x605	720x555	4,100	1,2
2	1990.1623	800x705	720x655	4,800	
3	1990.1625	800x805	720x755	5,500	
4	1990.1627	800x905	720x855	6,210	
5	1990.1629	800x1005	720x955	6,950	



Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0-1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Büküm Özelliği : IP65 koruma sağlayacak özellikte

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Perdeli ve montaj plakalı olarak dönüşebilir.
- IP40-IP55-IP 65 koruma sağlayabilir. (İsteğe özel)
- Duvara montaj kulaklı.
- Kolay kablo giriş delikleri açmaya müsait, civatalı alt ve üst plaka.
- Maliyeti düşürmek için ihtiyaç kadar malzeme.



S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1681	300x305x170	2,098	1,0
2	1990.1683	300x405x170	2,629	
3	1990.1685	300x505x170	3,160	
4	1990.1687	300x605x170	3,692	
5	1990.1689	300x705x170	4,223	
6	1990.1691	300x805x170	4,754	

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1701	400x405x170	3,070	1,0
2	1990.1703	400x505x170	3,679	
3	1990.1705	400x605x170	4,299	
4	1990.1707	400x705x170	4,898	
5	1990.1709	400x805x170	5,507	
6	1990.1711	400x905x170	6,116	

Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1721	500x505x170	4,620	1,0
2	1990.1723	500x605x170	5,385	
3	1990.1725	500x705x170	6,150	
4	1990.1727	500x805x170	6,915	
5	1990.1729	500x905x170	7,681	
6	1990.1731	500x1005x170	8,446	



S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1741	600x605x220	7,178	1,2
2	1990.1743	600x705x220	8,190	
3	1990.1745	600x805x220	9,202	
4	1990.1747	600x905x220	10,214	
5	1990.1749	600x1005x220	11,225	
6	1990.1751	600x1105x220	12,237	
7	1990.1753	600x1205x220	13,249	



S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1761	700x705x220	9,000	1,2
2	1990.1763	700x805x220	10,105	
3	1990.1765	700x905x220	11,210	
4	1990.1767	700x1005x220	12,316	
5	1990.1769	700x1105x220	13,421	
6	1990.1771	700x1205x220	14,527	
7	1990.1773	700x1305x220	15,632	

S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ ENxBOYxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1781	800x805x270	11,795	1,2
2	1990.1783	800x905x270	13,088	
3	1990.1785	800x1005x270	14,381	
4	1990.1787	800x1105x270	15,673	
5	1990.1789	800x1205x270	16,966	
6	1990.1791	800x1305x270	18,259	
7	1990.1793	800x1405x270	19,551	

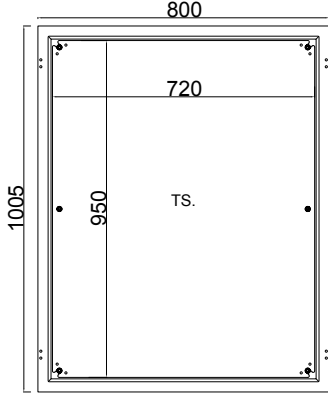


Duvar Tipi Pano Montaj Plakaları

Sac : Galvanizli sac
Kalinlık : Sac kalınlığı 1.0 mm -1.2 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 15 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Panonun tabanına montajlanır.
- Elektrik malzeme montajı için.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1811	300x305	230x250	0,546	1,0
2	1990.1813	300x405	230x350	0,741	
3	1990.1815	300x505	230x450	1,048	
4	1990.1817	300x605	230x550	1,131	
5	1990.1819	300x705	230x650	1,336	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1831	400x405	330x350	1,037	1,0
2	1990.1833	400x505	330x450	1,310	
3	1990.1835	400x605	330x550	1,583	
4	1990.1837	400x705	330x650	1,856	
5	1990.1839	400x805	330x750	2,129	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1851	500x505	420x450	2,022	1,2
2	1990.1853	500x605	420x550	2,443	
3	1990.1855	500x705	420x650	2,864	
4	1990.1857	500x805	420x750	3,285	
5	1990.1859	500x905	420x850	3,706	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1871	600x605	520x550	2,985	1,2
2	1990.1873	600x705	520x650	3,500	
3	1990.1875	600x805	520x750	4,015	
4	1990.1877	600x905	520x850	4,530	
5	1990.1879	600x1005	520x950	5,045	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1891	700x705	620x650	4,137	1,2
2	1990.1893	700x805	620x750	4,745	
3	1990.1895	700x905	620x850	5,354	
4	1990.1897	700x1005	620x950	5,962	
5	1990.1899	700x1105	620x1050	6,570	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1911	800x805	620x750	5,475	1,2
2	1990.1913	800x905	620x850	6,177	
3	1990.1915	800x1005	620x950	6,879	
4	1990.1917	800x1105	620x1050	7,581	
5	1990.1919	800x1205	720x1150	8,283	



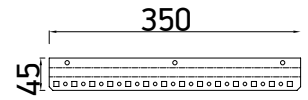
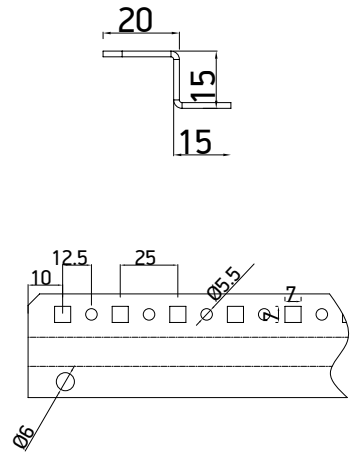
Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 20+15+15 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kapağı M5x10 çakma punta civatasına montajlanır.
- Kapı mukavemetini artırmak ve kablo taşıyıcı köprü montajı için.
- Kablo taşıyıcı M5 kılavuz vidayla bu parçaya vidalanır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU	PARÇA BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1921	300	200	0,093
2	1990.1923	400	300	0,140
3	1990.1925	500	400	0,187
4	1990.1927	600	500	0,234
5	1990.1929	700	600	0,280
6	1990.1931	800	700	0,327
7	1990.1933	900	800	0,374
8	1990.1935	1000	900	0,421
9	1990.1937	1100	1000	0,468
10	1990.1939	1200	1100	0,514



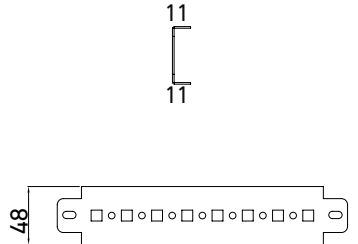
Duvar Tipi Pano Kapı Orta Takviye Köprüleri

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız Galvanizli
Büküm Özelliği : 11+11 mm

Özellikler ve Kullanım Amacı

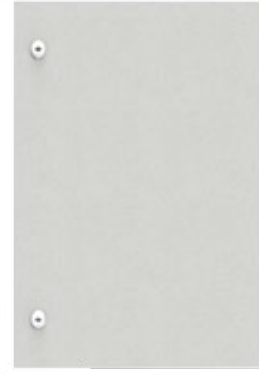
- Kapağa kaynaklı, alttan yukarı z takviyeye iki vidayla montajlanır.
- Kapı mukavemetini artırmak ve kablo kanalı montajı için.
- Kablo kanalı M5 kılavuz vidayla montajlanır.

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOYU	PARÇA BOYU (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.1951	400	240	0,110
2	1990.1953	500	340	0,150
3	1990.1955	600	440	0,200
4	1990.1957	700	540	0,240
5	1990.1959	800	640	0,290



Duvar Tipi Pano Kapıları

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0-1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
 Conta : Poliüretan dökme conta
 Kilit : Çentik anahtarlı IP65 metal
 Klipsli ve tutamaklı



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1971	300x305	294x299	0,831	1,0
2	1990.1973	300x405	294x399	1,085	
3	1990.1975	300x505	294x499	1,338	
4	1990.1977	300x605	294x599	1,592	
5	1990.1979	300x705	294x699	1,845	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.1991	400x405	394x399	1,419	1,0
2	1990.1993	400x505	394x499	1,750	
3	1990.1995	400x605	394x599	2,082	
4	1990.1997	400x705	394x699	2,413	
5	1990.1999	400x805	394x799	2,745	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2011	500x505	494x499	2,162	1,0
2	1990.2013	500x605	494x599	2,571	
3	1990.2015	500x705	494x699	2,981	
4	1990.2017	500x805	494x799	3,390	
5	1990.2019	500x905	494x899	3,800	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2031	600x605	594x599	3,061	1,0
2	1990.2033	600x705	594x699	3,549	
3	1990.2035	600x805	594x799	4,036	
4	1990.2037	600x905	594x899	4,524	
5	1990.2039	600x1005	594x999	5,011	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2051	700x705	694x699	4,117	1,0
2	1990.2053	700x805	694x799	4,682	
3	1990.2055	700x905	694x899	5,248	
4	1990.2057	700x1005	694x999	5,813	
5	1990.2059	700x1105	694x1099	6,379	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2071	800x805	794x799	6,394	1,2
2	1990.2073	800x905	794x899	7,166	
3	1990.2075	800x1005	794x999	7,938	
4	1990.2077	800x1105	794x1099	8,710	
5	1990.2079	800x1205	794x1199	9,482	



Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar

Sac	: Galvanizli sac
Kalınlık	: Sac kalınlığı 1.0-1.2 mm
Boya	: RAL 7035 Epoksi Polyester
Conta	: Poliüretan dökme conta
Kilit	: Çentik anahtarlı IP65 metal Klipsli ve tutamaklı
Cam	: 4 mm temperli düz cam.
Cam Yapıştırma	: Poliüretan Fermudar.



Not: Camlı kapılar cam boşaltması yapılmadan özgül ağırlıktan hesaplanıp, üzerine cam ağırlığı ilave edilmiştir.

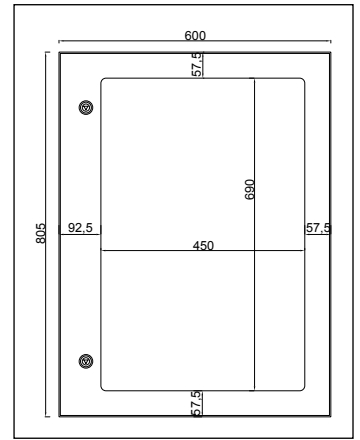
S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2091	400x405	394x399	250x290	2,296	1,0
2	1990.2093	400x505	394x499	250x390	2,989	
3	1990.2095	400x605	394x599	250x490	3,624	
4	1990.2097	400x705	394x699	250x590	4,258	
5	1990.2099	400x805	394x799	250x690	4,892	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2111	500x505	494x499	350x390	3,861	1,0
2	1990.2113	500x605	494x599	350x490	4,684	
3	1990.2115	500x705	494x699	350x590	5,508	
4	1990.2117	500x805	494x799	350x690	6,332	
5	1990.2119	500x905	494x899	350x790	7,156	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2131	600x605	594x599	450x490	5,746	1,0
2	1990.2133	600x705	594x699	450x590	6,760	
3	1990.2135	600x805	594x799	450x690	7,773	
4	1990.2137	600x905	594x899	450x790	8,788	
5	1990.2139	600x1005	594x999	450x890	9,801	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2151	700x705	694x699	550x590	8,011	1,0
2	1990.2153	700x805	694x799	550x690	9,214	
3	1990.2155	700x905	694x899	550x790	10,419	
4	1990.2157	700x1005	694x999	550x890	11,622	
5	1990.2159	700x1105	694x1099	550x990	12,827	

S.NO.	PARÇA KODU	PANO ÖLÇÜSÜ	KAPI ÖLÇÜSÜ	CAM ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK (kg)	KALINLIK (mm)
1	1990.2171	800x805	794x799	650x690	11,622	1,2
2	1990.2173	800x905	794x899	650x790	13,254	
3	1990.2175	800x1005	794x999	650x890	14,766	
4	1990.2177	800x1105	794x1099	650x990	16,289	
5	1990.2179	800x1205	794x1199	650x1090	17,811	



3400.1313



3400.1207

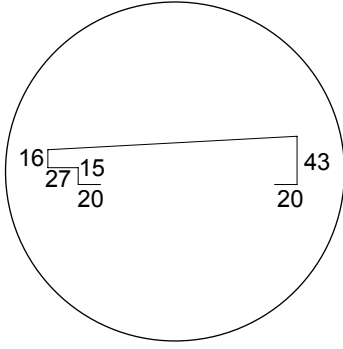


3400.1291

2210.0085



4000.2345 4000.3185

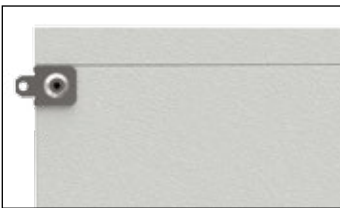


Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları

Sac : Galvanizli sac
 Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
 Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
 Kaynak yerleri polizing astarlı
 Conta : Poliüretan dökme çift contalı



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENİ (mm)	AĞIRLIK (kg)	ŞAPKA DERİNLİK (mm)
1	1990.2191	300	1,170	170
2	1990.2193	400	1,460	170
3	1990.2195	500	1,740	170
4	1990.2197	600	2,020	170
5	1990.2199	700	2,310	170
6	1990.2201	800	2,560	170
7	1990.2211	300	1,370	220
8	1990.2213	400	1,700	220
9	1990.2215	500	2,030	220
10	1990.2217	600	2,360	220
11	1990.2219	700	2,690	220
12	1990.2221	800	3,020	220
13	1990.2231	300	1,570	270
14	1990.2233	400	1,940	270
15	1990.2235	500	2,320	270
16	1990.2237	600	2,700	270
17	1990.2239	700	3,070	270
18	1990.2241	800	3,400	270



4000.3423



Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester
Ölçüler : Düz plaka (bükümsüz)
Conta : Poliüretan dökme conta



S.NO.	PARÇA KODU	PANO ENxDERİNLİK	AĞIRLIK (kg)	PLAKA ENxDERİNLİK (mm)
1	1990.2261	300x170	0,382	294x139
2	1990.2263	400x170	0,512	394x139
3	1990.2265	500x170	0,642	494x139
4	1990.2267	600x170	0,772	594x139
5	1990.2269	700x170	0,902	694x139
6	1990.2271	800x170	1,032	794x139
7	1990.2281	300x220	0,520	294x189
8	1990.2283	400x220	0,697	394x189
9	1990.2285	500x220	0,874	494x189
10	1990.2287	600x220	1,051	594x189
11	1990.2289	700x220	1,228	694x189
12	1990.2291	800x220	1,405	794x189
13	1990.2301	300x270	0,657	294x239
14	1990.2303	400x270	0,881	394x239
15	1990.2305	500x270	1,105	494x239
16	1990.2307	600x270	1,329	594x239
17	1990.2309	700x270	1,553	694x239
18	1990.2311	800x270	1,777	794x239



4000.3423



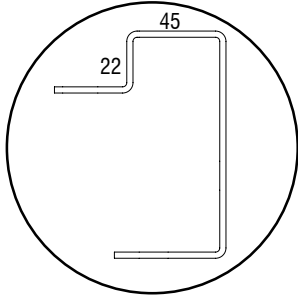
4000.3167

Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester

Özellikler ve Kullanım Amacı

- İç perde kapaklı panolarda perde montajı için.
- Tırnaklı, rahat takılıp sökülebileme özelliğinde katsayı delikli.
- M6 kılavuz vidayla veya M6 somunlu civatayla montajlama seçeneği.



4000.2345



4000.3185

S.NO.	PARÇA KODU	PANO BOY AYAK (BAZALI)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.2331	300	0,456	300
2	1990.2333	400	0,608	400
3	1990.2335	500	0,760	500
4	1990.2337	600	0,912	600
5	1990.2339	700	1,065	700
6	1990.2341	800	1,217	800
7	1990.2343	900	1,368	900
8	1990.2345	1000	1,521	1000
9	1990.2347	1100	1,673	1100
10	1990.2349	1200	1,825	1200
11	1990.2351	1300	1,977	1300
12	1990.2353	1400	2,129	1400
13	1990.2355	1500	2,281	1500
14	1990.2357	1600	2,433	1600
15	1990.2359	1700	2,585	1700
16	1990.2361	1800	2,737	1800
17	1990.2363	1900	2,889	1900
18	1990.2365	2000	3,042	2000



M5 Özel Perde Vidası ®

4000.2125 (Deliksiz)

4000.2127 (Delikli)



Özellikler ve Kullanım Amacı

- Koybalmaya karşı perdeye M6 somunla sabitlenir
- Kulp olarak kullanmak amacıyla, aradaki yay vidayı dışarı doğru itip düz durmasını sağlar.
- Sorumlu olmayan kişilerin ilk müdahalede açamaması için, tornavidayla sıkıştırılarak elle açılması önlenir.
- Mühürlü olan perdelerde, delikli somun kullanılır.
- Sıkıştırma esnasında boyayı çizmemesi için, arada M6 dar pul kullanılmıştır.
- Elle sıkılabilmek için, kenarlar tıtkılı olarak üretilmiştir.

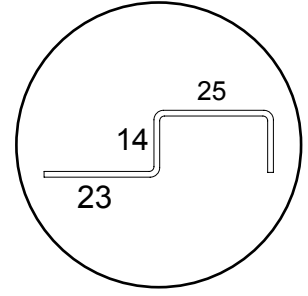


Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcıları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester

Özellikler ve Kullanım Amacı

- Panonun perdelerinin montajından sonra, üstte ve altta kalan boşluğu kapatmak amaçlı
- Karkasın kalınlığı kadar boşluğu kapatır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.2381	300	0,146	230
2	1990.2383	400	0,210	330
3	1990.2385	500	0,273	430
4	1990.2387	600	0,421	530
5	1990.2389	700	0,501	630
6	1990.2391	800	0,580	730

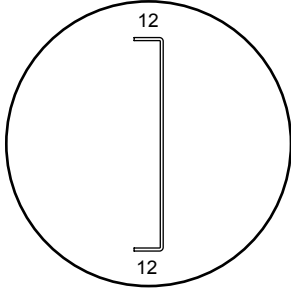
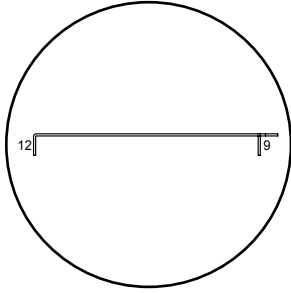
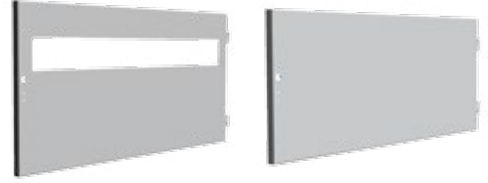
**4000.3263****4000.2185**

Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0 mm - 1.2 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester

Özellikler ve Kullanım Amacı

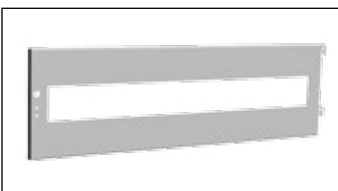
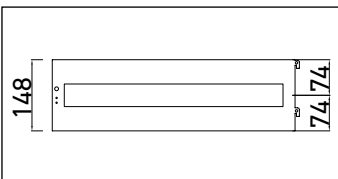
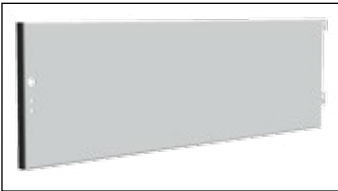
- Tırnaklı takıp sökmesi kolay.
- Tamir amaçlı sökülüp takmayı unutmaya karşı çözüm.
- Özel tasarım perde montaj vidası.
- İsteğe göre sola açılır olabilir.



4000.2127



4000.3221



BOY 150 mm (KAPALI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2401	300	KAPALI	0,393	230
2	1990.2403	400	KAPALI	0,550	330
3	1990.2405	500	KAPALI	0,707	430
4	1990.2407	600	KAPALI	0,864	530
5	1990.2409	700	KAPALI	1,022	630
6	1990.2411	800	KAPALI	1,179	730

BOY 150 mm (W OTOMAT)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2421	300	9	0,393	230
2	1990.2423	400	14	0,550	330
3	1990.2425	500	20	0,707	430
4	1990.2427	600	25	0,864	530
5	1990.2429	700	30	1,022	630
6	1990.2431	800	34	1,179	730

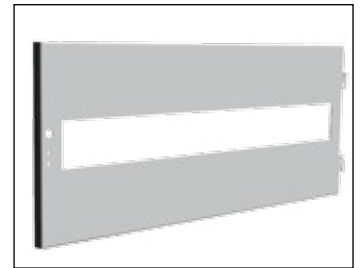
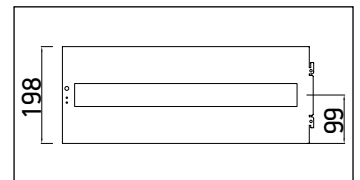
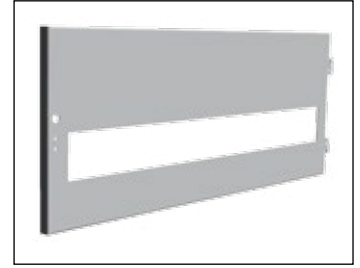
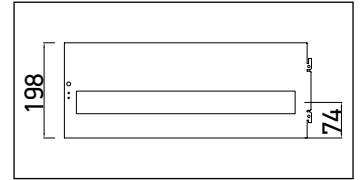
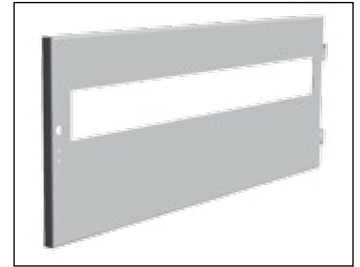
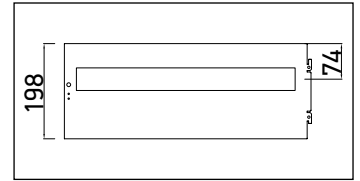
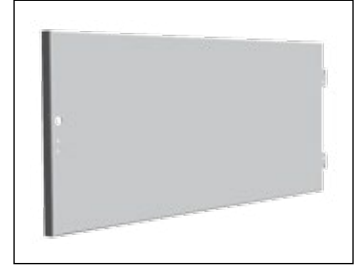
Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları

BOY 200 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2441	300	KAPALI	0,510	230
2	1990.2443	400	KAPALI	0,714	330
3	1990.2445	500	KAPALI	0,918	430
4	1990.2447	600	KAPALI	1,122	530
5	1990.2449	700	KAPALI	1,325	630
6	1990.2451	800	KAPALI	1,530	730

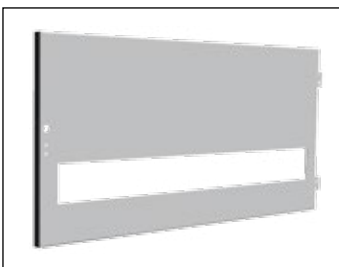
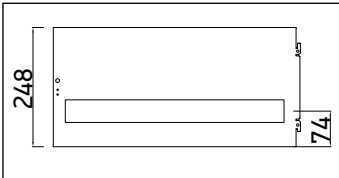
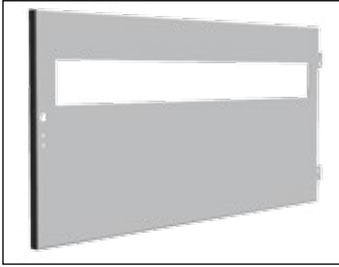
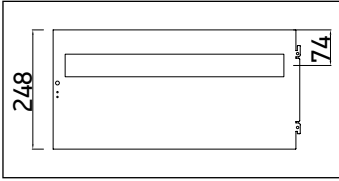
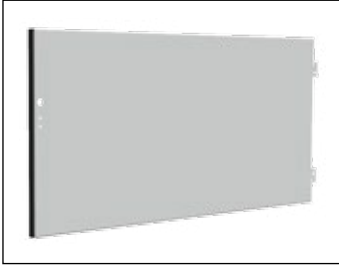
(BOY 200 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2461	300	KAPALI	0,510	230
2	1990.2463	400	KAPALI	0,714	330
3	1990.2465	500	KAPALI	0,918	430
4	1990.2467	600	KAPALI	1,122	530
5	1990.2469	700	KAPALI	1,325	630
6	1990.2471	800	KAPALI	1,530	730

(BOY 200 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2481	300	9	0,510	230
2	1990.2483	400	14	0,714	330
3	1990.2485	500	20	0,918	430
4	1990.2487	600	25	1,122	530
5	1990.2489	700	30	1,325	630
6	1990.2491	800	34	1,530	730

(BOY 200 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2501	300	9	0,510	230
2	1990.2503	400	14	0,714	330
3	1990.2505	500	20	0,918	430
4	1990.2507	600	25	1,122	530
5	1990.2509	700	30	1,325	630
6	1990.2511	800	34	1,530	730



Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları



BOY 250 mm (KAPALI)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2521	300	KAPALI	0,627	230
2	1990.2523	400	KAPALI	0,877	330
3	1990.2525	500	KAPALI	1,128	430
4	1990.2527	600	KAPALI	1,379	530
5	1990.2529	700	KAPALI	1,630	630
6	1990.2531	800	KAPALI	1,880	730

BOY 250 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2541	300	9	0,627	230
2	1990.2543	400	14	0,877	330
3	1990.2545	500	20	1,128	430
4	1990.2547	600	25	1,379	530
5	1990.2549	700	30	1,630	630
6	1990.2551	800	34	1,880	730

(BOY 250 mm W.OTOMAT ALTA YAKIN)

S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2561	300	9	0,627	230
2	1990.2563	400	14	0,877	330
3	1990.2565	500	20	1,128	430
4	1990.2567	600	25	1,379	530
5	1990.2569	700	30	1,630	630
6	1990.2571	800	34	1,880	730

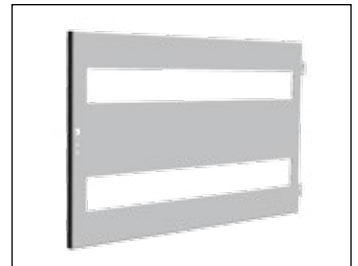
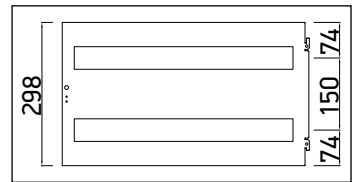
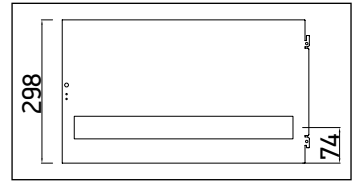
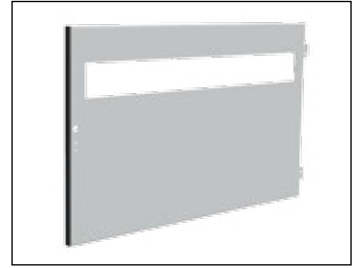
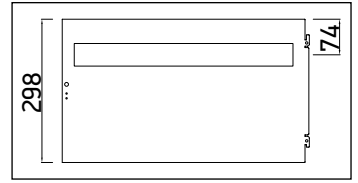
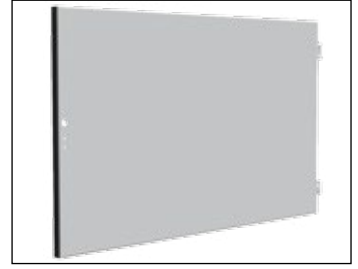
Duvar Tipi Sıva Altı-Sıva Üstü Pano Perde Kapakları

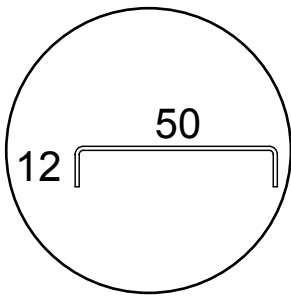
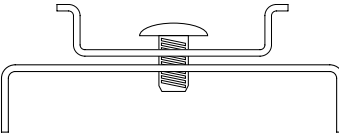
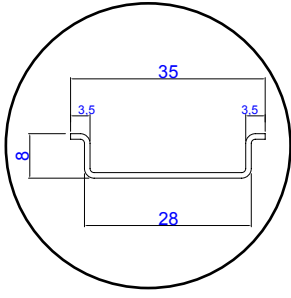
BOY 300 mm (KAPALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2581	300	KAPALI	0,744	230
2	1990.2583	400	KAPALI	1,040	330
3	1990.2585	500	KAPALI	1,339	430
4	1990.2587	600	KAPALI	1,637	530
5	1990.2589	700	KAPALI	1,934	630
6	1990.2591	800	KAPALI	2,230	730

(BOY 300 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2601	300	9	0,744	230
2	1990.2603	400	14	1,040	330
3	1990.2605	500	20	1,339	430
4	1990.2607	600	25	1,637	530
5	1990.2609	700	30	1,934	630
6	1990.2611	800	34	2,230	730

(BOY 300 mm W.OTOMAT ÜSTE YAKIN)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2621	300	9	0,744	230
2	1990.2623	400	14	1,040	330
3	1990.2625	500	20	1,339	430
4	1990.2627	600	25	1,637	530
5	1990.2629	700	30	1,934	630
6	1990.2631	800	34	2,230	730

(BOY 300 mm W.OTOMAT2 SIRALI)					
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	W OTOMAT ADET	AĞIRLIK (kg)	PERDE EN (mm)
1	1990.2641	300	18	0,744	230
2	1990.2643	400	28	1,040	330
3	1990.2645	500	40	1,339	430
4	1990.2647	600	50	1,637	530
5	1990.2649	700	60	1,934	630
6	1990.2651	800	68	2,230	730





Duvar Tipi W.Otomat Rayları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 3,5x8 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- W Otomat montaj rayı.
- Ray taşıyıcıyla birlikte kullanılır.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.2671	300	0,095	230
2	1990.2673	400	0,136	330
3	1990.2675	500	0,177	430
4	1990.2677	600	0,218	530
5	1990.2679	700	0,260	630
6	1990.2681	800	0,301	730



Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcıları

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.2 mm
Boya : Boyasız
Büküm Özelliği : 12x50 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- W Otomat ray güçlendirme profili.
- Perde taşıyıcıya montajlanacak şekilde ölçülendirilmiştir.



S.NO.	PARÇA KODU	PANO GENİŞLİĞİ	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOYU (mm)
1	1990.2691	300	0,190	290
2	1990.2693	400	0,255	390
3	1990.2695	500	0,321	490
4	1990.2697	600	0,387	590
5	1990.2699	700	0,452	690
6	1990.2701	800	0,518	790



Duvar Tipi Pano Fırçaları (30 mm)

Metal : Alüminyum
Kıl Boyu : 30 mm
Boya : Boyasız
Montaj Şekli : M5 kanal vidası

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kablo giriş yarıklarına toz ve böcek girişini önler.
- Tek taraflı veya karşılıklı çift fırça seçeneği.
- Alt kapaticılar veya üst kapakta kullanılır.



Kıl Boyu: 30 mm - Toz Koruma Fırçası				
S.NO.	PARÇA KODU	PANO EN (mm)	AĞIRLIK (kg)	PARÇA BOY (mm)
1	1990.2721	300	0,039	220
2	1990.2723	400	0,056	320
3	1990.2725	500	0,075	420
4	1990.2727	600	0,092	520
5	1990.2729	700	0,110	620
6	1990.2731	800	0,127	720



Duvar Tipi Dağıtım Panosu RST Bara Montaj Plakası

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.0 mm
Boya : Boyasız

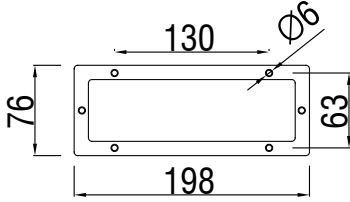
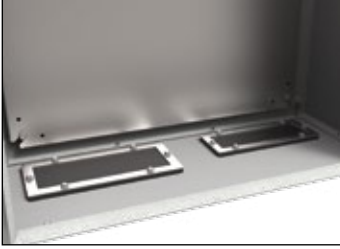
► Özellikler ve Kullanım Amacı

- RST Bara ve kontaktör montajı için.
- Civatanın panonun arkasına geçmesini önler.



S.NO.	PARÇA KODU	ÖLÇÜ (mm)	AĞIRLIK (kg)
1	1990.2741	320x170x12	0,500





Eva Conta Flanşlar

Sac : Çerçeve Galvaniz Sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 2.0 mm
Boya : Boyasız Galvaniz
Conta : Eva
Conta Kalınlık : 8 mm

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kabloyla delerek giriş yapabilme özelliği.
- IP65 koruma sağlar.



S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)	KULLANIM ALANI (mm)	PARÇA DIŞ ÖLÇÜ (mm)
1	3200.1071	Eva Kablo Giriş Flanşı	0,110	178x56	198x76
2	3200.1073		0,176	308x56	328x76
3	3200.1075			408x56	428x76
4	3200.1077			508x56	528x76



Metal Flanşlar

Sac : Galvanizli sac
Kalınlık : Sac kalınlığı 1.5 mm
Boya : RAL 7035 Epoksi Polyester

► Özellikler ve Kullanım Amacı

- Kablo girişi için isteğe göre yerinden skülüp delinebilir.
- Harici ortamlarda kullanılır.
- Yapıştırma eva conta.



S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)	KULLANIM ALANI (mm)	PARÇA DIŞ ÖLÇÜ (mm)
1	3200.1081	Kapalı metal flanş	0,222	174x48	198x72
2	3200.1083		0,367	205x79	229x103



Pano Aksesuarları

- Flanşlar ve Tapalar



282

- Dağıtıcı Baralar



290

- Higrostat ve Termostatlar



292

- Isıtıcılar



293

- Havalandırma Filtreleri ve Fanlı Filtreler



295

- Pano Klimaları



300

- Kilit ve Menteşeler



302

- Aksesuarlar



306

- Panoda Kullanılan Civatalar



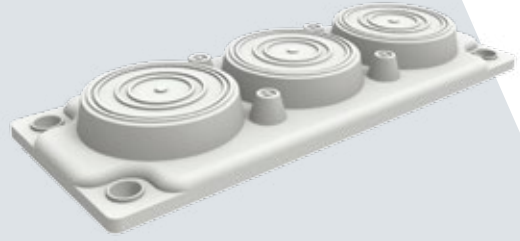
310

- Montaj Setleri

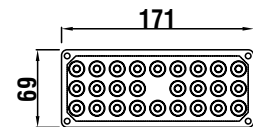
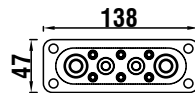
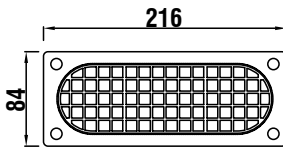
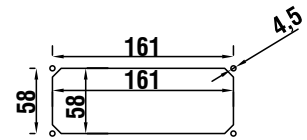
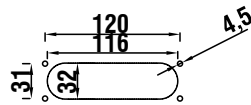
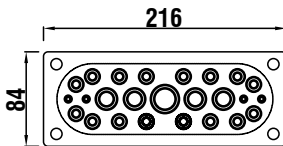
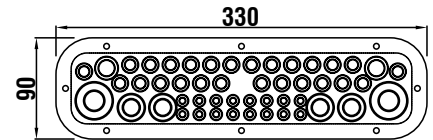
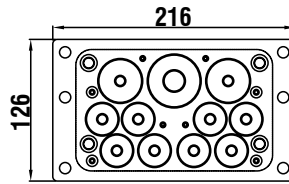
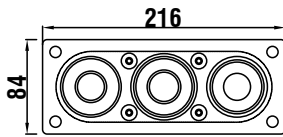
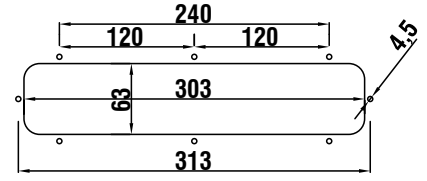
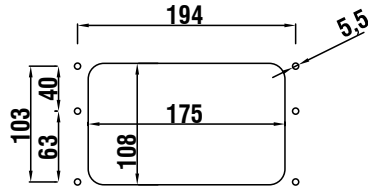
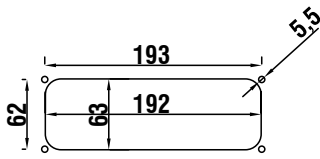


318

Flanşlar ve Tapalar (Hi-Tech)



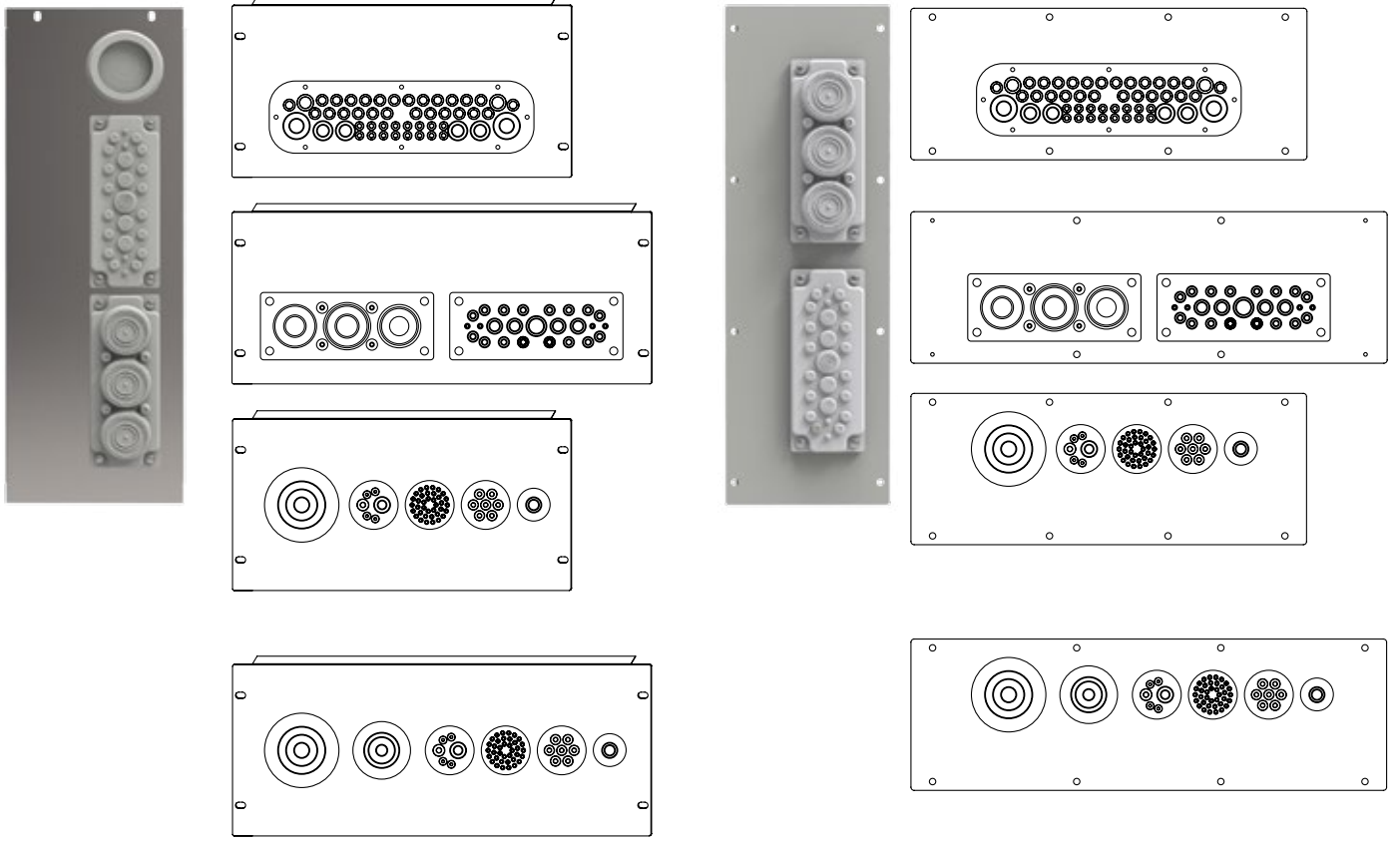
Flanşlar ve Tapalar



Flanşlar ve Tapalar Örnek Uygulama Şekilleri

MODÜLER2 Alt Kapatıcı

MODÜLER2 Sıva Üstü Duvar Tipi Alt-Üst Plakalar



MODÜLER2 Üst Kapaklar



Flanşlar ve Tapalar

Kablo Giriş-Çıkış Lastik Çoklu Flanşlar (Hi-Tech)									
SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENKLER	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	RESİM
Giriş Flanşı HTB-10									
1	3200.1101	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035	B-Deliği 138mm x 48mm Delik Aralığı 120mm / 30mm	IP55	-40°C +130°C	2 x 12mm - 21mm 2 x 8mm - 15mm 6 x 5mm - 8mm max 10 kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-16									
2	3200.1103	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	1 x D - 40mm 15 x D - 20mm max 16 kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-17									
3	3200.1105	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	9 x 18mm - 30mm 10mm -14mm 4 x 10mm - 15mm 4 x 5mm - 10mm max 17 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-25									
4	3200.1107	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP55	-40°C +130°C	1 x 20mm - 26mm (IP65) 12mm - 15mm (IP55) 16 x 8mm - 14mm (IP65) 7mm - 10mm (IP55) 4 x 14mm - 20mm (IP65) 5mm - 10mm (IP55) 4x 5mm - 7mm (IP65) max 25 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-3									
5	3200.1109	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65 (little deliği) IP55)	-40°C +130°C	2 x 24mm - 54mm 1 x 30mm - 59mm 3 x 6mm - 14mm max 6 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTC-35									
6	3200.1111	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	Gri RAL7035 V-0 Beyaz	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	1 x 17mm - 32mm 2 x 12mm - 18mm 16 x 10mm - 14mm 12 x 7mm - 12mm max 35 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım	

Flanşlar ve Tapalar

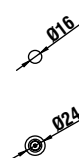
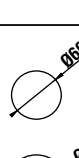
Kablo Giriş-Çıkış Lastik Çoklu Flanşlar (Hi-Tech)									
SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENKLER	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	RESİM
Giriş Flanşı HTC-50									
7	3200.1113	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	49 x 7mm - 13mm 1 x 15mm - 25mm Max 50 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTKC-36 (Bir diyafram giriş flanşı)									
8	3200.1115	TPE 90 Sha	RAL7035	C-Deliği 216mm x 84mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm	IP65	-40°C +130°C	4 x 4mm- 8mm 4 x 6mm – 10mm 12 x 7mm – 12 mm 14 x 10mm – 14mm 2 x 12mm – 18mm 1 x 17mm – 32mm max 36 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Ana merkez flanşı HTK-26									
9	3200.1117	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	170mm x 68mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 160mm / 58mm	IP20	-50°C +120°C	max 26 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTX-23									
10	3200.1119	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	D-Deliği 216mmx126mm Kapak Deliği 10mm Delik Aralığı 40mm / 103mm / 194mm	IP55	-40°C +130°C	1 x 33mm- 48mm 18mm – 15 mm 2 x 25mm – 40mm 16mm – 10mm 8 x 18mm – 30mm 10mm 14mm 4 x 10mm – 14mm 4 x 5mm – 10mm 4 x 3,5mm – 5mm max 23 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı RIT-50 (Bir diyafram giriş flanşı)									
11	3200.1121	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	SZ2561.000 Delik 330mm x 90mm	IP65	-40°C +130°C	2 x 19mm – 34mm 4 x 16mm – 25mm 2 x 15mm – 21mm 26 x 10mm – 15mm 16x 6mm – 11mm Max 50 Kablo	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	

Flanşlar ve Tapalar

Kablo Giriş-Çıkış Lastik Çoklu Flanşlar (Hi-Tech)

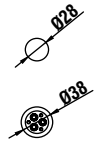
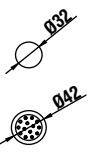
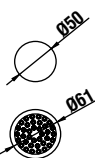
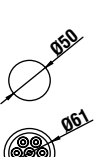
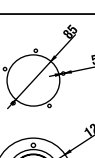
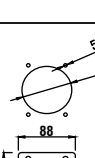
SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENKLER	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	RESİM
Giriş Flanşı HTC-0									
12	3200.1123	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	216mm x 84mm Kapak deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm		-40°C + 130°C	-	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı JTLC									
13	3200.1125	Polypropeeni PP	Beyaz	210mm x 79mm Kapak deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm		-40°C + 130°C	-	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTKC-28									
14	3200.1127	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	216mm x 84mm Kapak deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm		-40°C + 130°C	18 x 6mm - 13mm 6 x 13mm - 28mm 4 x 3mm - 11 mm max 28 kablo	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	
Giriş Flanşı HTKC-43									
15	3200.1129	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	216mm x 84mm Kapak deliği 10mm Delik Aralığı 193mm / 62mm		-40°C + 130°C	4 x 4mm- 10,5mm 38 x 7mm – 12,5mm 1 x 14mm – 27,5 mm max 43 kablo	Halojeniz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-dış mekan kullanım	

Flanşlar ve Tapalar

Basamaklı Lastik Kör Tapalar (Hi-Tech)										
SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENK	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	TEKNİK ÇİZİM	RESİM
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 12										
1	3200.1161	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 12mm DIŞ ÖLÇÜ 22mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø8	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 16										
2	3200.1163	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 16mm DIŞ ÖLÇÜ 24mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø4-Ø12	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 20										
3	3200.1165	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 20mm DIŞ ÖLÇÜ 33mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø8-Ø12	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 25										
4	3200.1167	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 25mm DIŞ ÖLÇÜ 33mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø8-Ø15	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 32										
5	3200.1169	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 32mm DIŞ ÖLÇÜ 41mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø15-Ø34-Ø45	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 60										
6	3200.1171	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 60mm DIŞ ÖLÇÜ 72mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø15-Ø34-Ø45	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Basamaklı Lastik Kör Tapa HSS-M 80										
7	3200.1173	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 80mm DIŞ ÖLÇÜ 93mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø20-Ø40-Ø60	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		

Flanşlar ve Tapalar

Kauçuk Tapalar (Hi-Tech)

SIRA NO	ÜRÜN KODU	MALZEMELER	RENK	ÖLÇÜLER	IP SINIFI	ISI DAYANIM ARALIĞI	UÇ BOYU	ÖZELLİKLER	TEKNİK ÇİZİM	RESİM
Kauçuk Tapalar HTL-28-6										
1	3200.1175	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 28mm DIŞ ÖLÇÜ 38mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø3-4 Ø5-9	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Kauçuk Tapalar HTL-50-14										
2	3200.1177	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 32mm DIŞ ÖLÇÜ 42mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø3.5	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Kauçuk Tapalar HTL-50-36										
3	3200.1179	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 50mm DIŞ ÖLÇÜ 61mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø3.5-5.5	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Kauçuk Tapalar HTL-50-7										
4	3200.1181	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 50mm DIŞ ÖLÇÜ 61mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø6-13	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Kauçuk Tapalar HTL-50-6										
5	3200.1183	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 50mm DIŞ ÖLÇÜ 61mm	IP67	-40°C +130°C	FI Ø4-10- Ø7-15-Ø12-21	Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Giriş Flanşı HTX-1										
6	3200.1185	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 85mm DIŞ ÖLÇÜ 123mm	IP67	-40°C +130°C		Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		
Giriş Flanşı HTC-35										
7	3200.1187	TPE-SEBS 50 Sha TPE-SEBS 50 Sha V-0 EMC	RAL7035	MONTAJ DELİĞİ 77mm DIŞ ÖLÇÜ 88mm	IP65	-40°C +130°C		Halojensiz, yağ sıçramasına dayanıklı, iç-diş mekan kullanım		

Toprak Nötr Baralar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	BAKIR ÇAP(mm)	CİVATALAR		TAŞIDIĞI AKIM	AĞIRLIK (kg)
				GİRİŞ	ÇIKIŞ		
1	3300.1221	11+1 Toprak Barası	6,5x9 / 58,5	M5YSB Çelik Vida	M4YSB Çelik Vida	160A	0,047
2	3300.1223	19+1 Toprak Barası					0,064
3	3300.1225	11+1 Nötr Barası					0,034
4	3300.1227	19+1 Nötr Barası					0,051

3300.1221

3300.1223

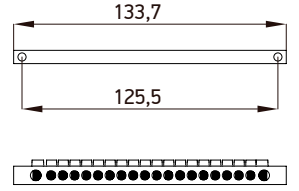
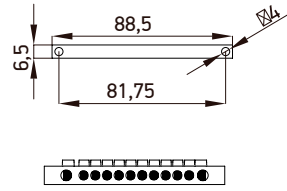
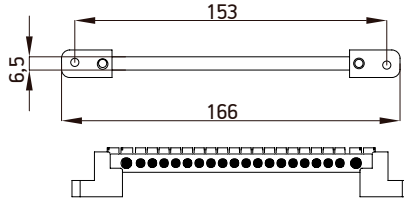
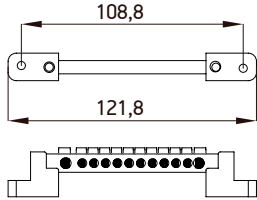
3300.1225

3300.1227



- Boyasız, çıplak metale M5 vidayla vidalanır.
- Girişler M5x10 YSB Vidayla vidalanır. (Yüzüklü kablo)
- Çıkışlar M4x10 YSB vidayla vidalanır. (Yüzüklü kablo)

- Plastik ayaklı nötr baralar.
- Girişler M5x10 YSB Vidayla vidalanır. (Yüzüklü kablo)
- Çıkışlar M4x10 YSB vidayla vidalanır. (Yüzüklü kablo)



Kablo Pabuçları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3300.1201	KYK M6 ucu yuvarlak kablo pabucu	KYK M6 ucu yuvarlak kablo pabucu	0,001
2	3300.1203	KYK M6 ucu yuvarlak fişli kablo pabucu	KYK M6 ucu yuvarlak fişli kablo pabucu	0,001
3	3300.1205	SKP M6 kablo pabucu	SKP M6 kablo pabucu	0,003

3300.1201

3300.1203

3300.1205



Topraklama Şase Kabloları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3300.1211	Örgülü 1,5x13mm boy:230 mm	0,025

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
2	3300.1213	Spiralli İzoleli Topraklama Kablosu 1.5 mm	0,014

3300.1211

Kapı Gövde Arası



3300.1213



Kapaklı Dağıtıcı Baralar

1 Kutuplu 7x12 25 kesit (Pirinç) 125A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1257	2+5	7x12	76	44	42	125A
2	3300.1259	2+8		100	44	42	
3	3300.1261	2+10		115	44	42	
4	3300.1263	2+13		135	44	42	
5	3300.1265	2+18		170	44	42	
6	3300.1267	2+20		185	44	42	
7	3300.1269	2+23		207	44	42	
8	3300.1271	2+28		245	44	42	



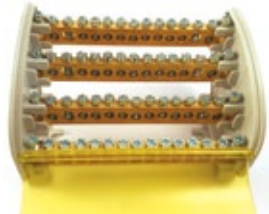
2 Kutuplu 7x12 25 kesit (Pirinç) 125A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1231	2+5	7x12	65	45	47	125A
2	3300.1233	2+8		88	45	47	
3	3300.1235	2+10		102	45	47	
4	3300.1237	2+13		126	45	47	
5	3300.1239	2+18		162	45	47	
6	3300.1241	2+20		175	45	47	



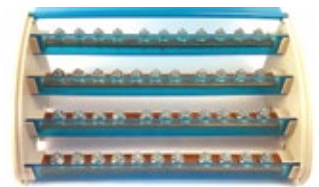
4 Kutuplu 7x12 70 kesit (Pirinç) 125A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1243	2+5	7x12	65	80	75	125A
2	3300.1245	2+8		87	80	75	
3	3300.1247	2+10		102	80	75	
4	3300.1249	2+13		126	80	75	
5	3300.1251	2+18		162	80	75	
6	3300.1253	2+20		175	80	75	
7	3300.1255	2+23		192	80	75	



4 Kutuplu 10x15 70 kesit (Bakır) 160A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1273	2+5	10x15	105	144	55	160A
2	3300.1275	2+8		145	144	55	
3	3300.1277	2+10		165	144	55	
4	3300.1279	2+13		200	144	55	
5	3300.1281	2+18		255	144	55	
6	3300.1283	2+20		275	144	55	



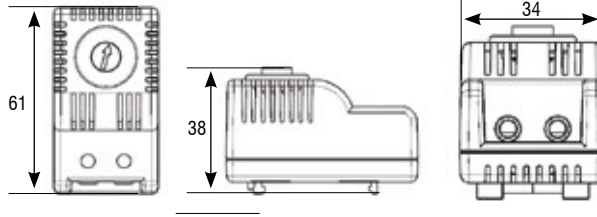
5 Kutuplu 10x15 70 kesit (Bakır) 160A Dağıtıcı Üniteler

S.NO.	PARÇA KODU	GİRİŞ - ÇIKIŞ	BAKIR ÇAPI (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	TAŞIDIĞI AKIM
1	3300.1285	2+5	10x15	105	151	95	160A
2	3300.1287	2+8		145	151	95	
3	3300.1289	2+10		165	151	95	
4	3300.1291	2+13		200	151	95	
5	3300.1293	2+18		255	151	95	
6	3300.1295	2+20		275	151	95	



Pano İçi Termostat ve Higrostat

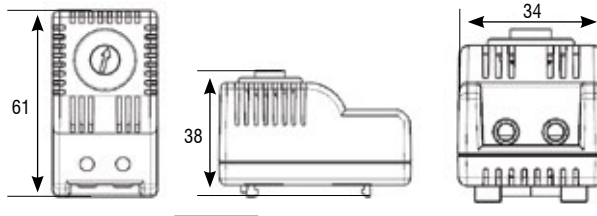
PTHT - Termostat - NK



Ağırlık: 45gr
Koruma Sınıfı: IP20

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AYAR SAHASI	KONTAK TİPİ	KORUMA SINIFI	KOLİ ADEDİ
1	3100.1001	ISI TERMOSTATI	0-60C	NK	IP20	135

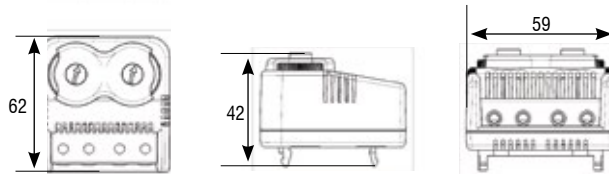
PTVT - Termostat - NA



Ağırlık: 45gr
Koruma Sınıfı: IP20

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AYAR SAHASI	KONTAK TİPİ	KORUMA SINIFI	KOLİ ADEDİ
1	3100.1003	SOĞUTMA TERMOSTATI	0-60C	NA	IP20	135

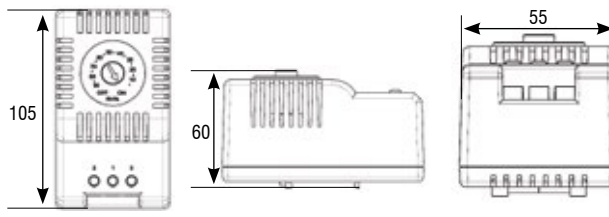
PTHVT - Termostat - NK+NA



Ağırlık: 80gr
Koruma Sınıfı: IP20

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AYAR SAHASI	KONTAK TİPİ	KORUMA SINIFI	KOLİ ADEDİ
1	3100.1005	DOUBLE TERMOSTAT	0-60C / 60C	NK+NA	IP20	60

PHG02 - HİGROSTAT



Ağırlık: 180gr
Koruma Sınıfı: IP20

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	AYAR SAHASI	KONTAK TİPİ	KORUMA SINIFI	KOLİ ADEDİ
1	3100.1007	MEKANİK HİGROSTAT	%10-90RH	1CO	IP20	30

Pano Isıtıcıları



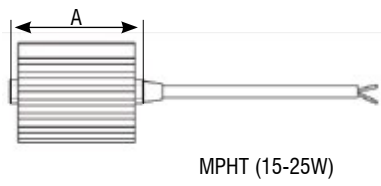
MPHT MİNİ ISITICI

PHT PTC ISITICI

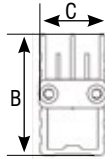
PFHT FANLI PTC ISITICI

PFHT FANLI ISITICI

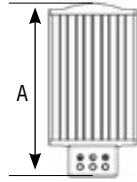
S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	BESLEME	KORUMA SINIFI	BAĞLANTI
1	3100.1031	15 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KABLO
2	3100.1033	25 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KABLO
3	3100.1035	30 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
4	3100.1037	50 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
5	3100.1039	75 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
6	3100.1041	100 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
7	3100.1043	150 W PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
8	3100.1045	100 W FANLI PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
9	3100.1047	150 W FANLI PTC PANO ISITICISI	100-250V AC-DC	IP20	KLEMENS
10	3100.1049	250 W FANLI REZİSTANS PANO ISITICISI	230V AC 50/60 Hz	IP20	KLEMENS
11	3100.1051	500 W FANLI REZİSTANS PANO ISITICISI	230V AC 50/60 Hz	IP20	KLEMENS
12	3100.1053	750 W FANLI REZİSTANS PANO ISITICISI	230V AC 50/60 Hz	IP20	KLEMENS



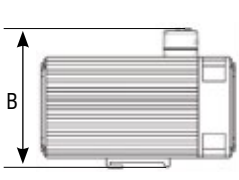
MPHT (15-25W)



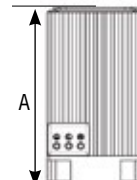
PHT (30-150W)



PFHT (100-150W)



PFHT (250-750W)



S.NO.	ÜRÜN KODU	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK
1	3100.1031	60	50	27	110
2	3100.1033	70	50	27	120
3	3100.1035	128	70	59	340
4	3100.1037	138	70	59	360
5	3100.1039	178	70	59	500
6	3100.1041	188	70	59	520
7	3100.1043	228	70	59	640
8	3100.1045	170	89	60	700
9	3100.1047	210	89	60	940
10	3100.1049	152	110	80	1040
11	3100.1051	182	110	80	1260
12	3100.1053	232	110	80	1540

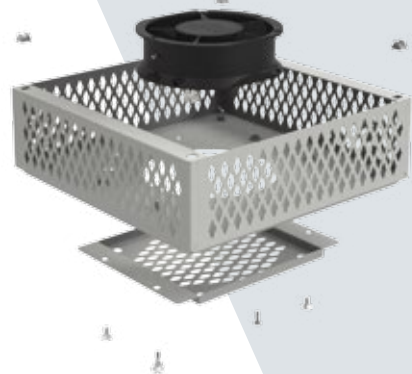
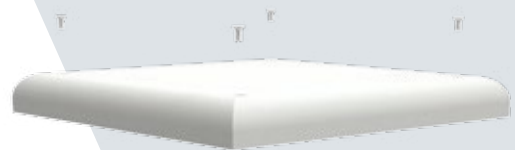
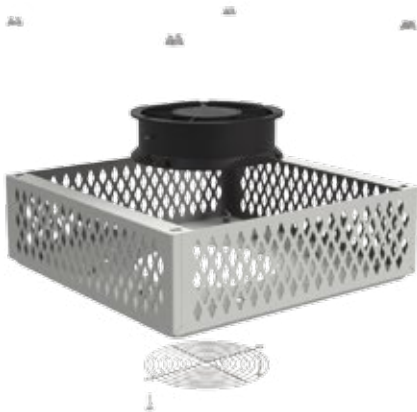
Pano İklimlendirme

Havalandırma filtreleri ve fanlar

Klimalar ve ısı değıştirciler

Isıtıcılar

Termal kontrol ürünleri



Havalandırma Filtreleri ve Fanlı Filtreler

Havalandırma Filtreleri (Panjur)

Malzeme : ABS RAL 7035
IP Koruma : IP54
Tırnaklı tip : Sökülüp filtre temizlenebilir.



S.NO.	PARÇA KODU	FİLTRE İÇ ÖLÇÜ (mm)	FİLTRE DIŞ ÖLÇÜ (mm)
1	3100.1093	92x92	112x112
2	3100.1095	125x125	150x167
3	3100.1097	222x222	250x267
4	3100.1099	290x290	325x325

Fanlı Filtreler

Malzeme : ABS RAL 7035
IP Koruma : IP54
Tırnaklı tip : Sökülüp filtre temizlenebilir.

S.NO.	ÜRÜN KODU	HAVA DEBİSİ m³/saat	MOTOR GÜCÜ W	FİLTRE DIŞ ÖLÇÜ (mm)
1	3100.1101	30/41	14/13	112x112
2	3100.1103	100/140	26/23	150x167
3	3100.1105	115/130	37/35	250x267
4	3100.1107	850/1200	110/140	325x325



3100.1103



Tavan Tipi Havalandırma Fanları Dikili Sistem Pano Fan Ünitesi (Tavan)

S.NO.	ÜRÜN KODU	HAVA DEBİSİ m³/saat	MOTOR GÜCÜ W	Fan Ünitesi Ölçüleri (mm)			TOPLAM AĞIRLIK (kg)
				ŞAPKA DIŞ ÖLÇÜ (mm)	ORTA KAFES DIŞ ÖLÇÜ (mm)	YÜKSEKLİK	
1	3100.1121	100-140	26/23	395x395	335x335	100	4,750

Fan Ünitesi



3100.1121

Şapka



Fan



Orta Kafes



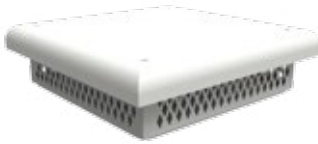
Alt Izgara



Duvar Tipi Pano Fan Ünitesi (Tavan)

S.NO.	ÜRÜN KODU	HAVA DEBİSİ m³/saat	MOTOR GÜCÜ W	Fan Ünitesi Ölçüleri (mm)			TOPLAM AĞIRLIK (kg)
				ŞAPKA DIŞ ÖLÇÜ (mm)	ORTA KAFES DIŞ ÖLÇÜ (mm)	YÜKSEKLİK	
1	3100.1123	30-41	14/13	295x295	235x235	75	3,500

Fan Ünitesi



3100.1123

Şapka



Fan



Orta Kafes



Fan Kafes Teli



Davlumbazlı Fan Ünitesi

S.NO.	ÜRÜN KODU	HAVA DEBİSİ m³/saat	MOTOR GÜCÜ W	Fan Ünitesi Ölçüleri (mm)		TOPLAM AĞIRLIK (kg)
				DAVLUMBAZ DIŞ ÖLÇÜ (mm)	YÜKSEKLİK	
1	3100.1125	30-41	14/13	295x295	75	

Davlumbazlı Fan Seti



3100.1125

Davlumbaz



Fan



Fan Kafes Teli



Tepe Fanı



S.NO.	ÜRÜN KODU	FAN TİPİ	BESLEME	GÜÇ	NOMİNAL AKIM	GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	FİLTRELİ KAPASİTE
1	3100.1141	Ø172x163x51 AKSİYEL	220v AC 50/60hz	25/32W	0,11/0,15A	57dB	400m³/h
2	3100.1143	Ø190x68 RADYAL	220v AC 50/60hz	58/75W	0,26/0,34A	62dB	560m³/h
3	3100.1145	Ø220x71 RADYAL	220v AC 50/60hz	85/90W	0,38/0,44A	73dB	970m³/h
4	3100.1147	Ø190x68 RADYAL	110v AC 50/60hz	60/73W	0,54/0,64A	63dB	560m³/h
5	3100.1149	Ø220x71 RADYAL	110v AC 50/60hz	83/93W	0,79/0,64A	70dB	970m³/h



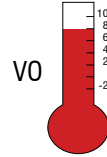
IP54



Poliüretan Conta



Radyal Fan

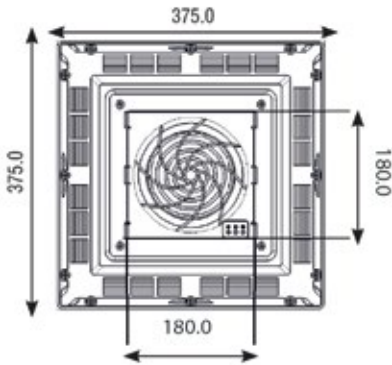


VO Alev İletmez ABS



Hızlı ve Kolay Montaj

TEKNİK RESİM

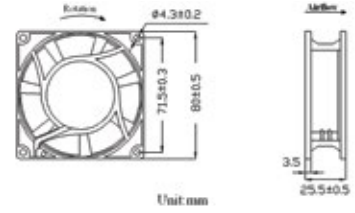


Endüstriyel Fanlar - AC Besleme

PF12038B - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Bilezikli

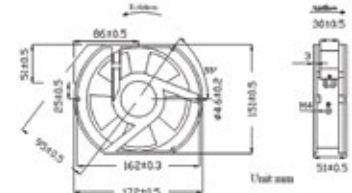


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YATAKLAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m³/h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1161	220VAC	50/60	Bilezikli	0.14/0.13	26/23	2700	153/170	42/46	500

PF12038R - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı

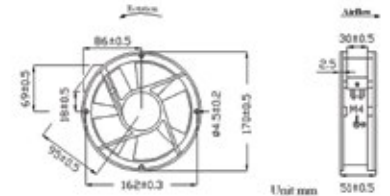


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m³/h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1163	220VAC	50/60	Rulman	0.14/0.13	26/23	2700	153/170	42/46	500

PF17260R - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı

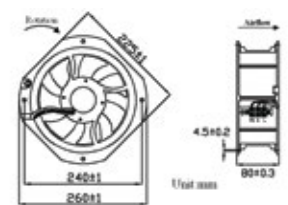


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m³/h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1165	220VAC	50/60	Rulman	0.23/0.22	37/35	2400	255/289	52/53	950

PF22580R - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı



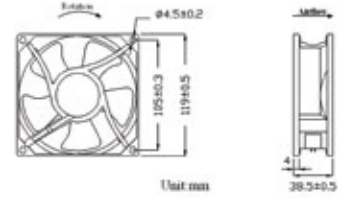
S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m³/h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1167	220VAC	50/60	Rulman	0.35	75	2600	1020	65	1920

Endüstriyel Fanlar

A2V12C38T - AKSİYEL FAN



120x120x38 mm
220VAC 50/60 Hz
Bilezikli

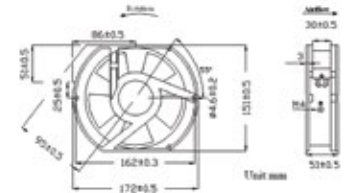


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m³/h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1169	220VAC	50/60	Bilezikli	0.13/0.10	20/16	2600	144/168	44/48	515

A2V17C51T - AKSİYEL FAN



172x150x51 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı

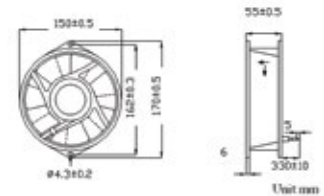


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m³/h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1171	220VAC	50/60	Rulman	0.11/0.15	25/32	2600	336/390	57/61	875

A2V15C55T - AKSİYEL FAN



172x150x55 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı

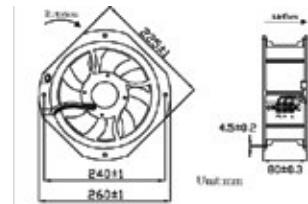


S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m³/h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1173	220VAC	50/60	Rulman	0.17/0.19	37/43	3000	342/410	57/61	1000

AA2V200-80T - AKSİYEL FAN



225x225x80 mm
220VAC 50/60 Hz
Rulmanlı



S.NO.	KOD Birim	BESLEME V	FREKANS Hz	YAKALAMA	AKIM A	GÜÇ W	HIZ Rpm	KAPASİTE m³/h	KAPASİTE dB(A)	AĞIRLIK gr
1	3100.1175	220VAC	50/60	Rulman	0.33	66	2600	1020	60	1920

Pano Klimaları

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	SOĞUTMA GÜCÜ	BESLEME	RENK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK
1	3100.1181	STANDART PANO KLİMASI	500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	500	205	310	18.00
2	3100.1183	STANDART PANO KLİMASI	750 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	610	210	320	26.30
3	3100.1185	STANDART PANO KLİMASI	1000 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	640	210	320	28.50
4	3100.1187	STANDART PANO KLİMASI	1500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	800	255	400	32.00
5	3100.1189	STANDART PANO KLİMASI	2000 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	1000	255	400	43.50
6	3100.1191	STANDART PANO KLİMASI	2500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	1000	255	400	44.00



STANDART

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	SOĞUTMA GÜCÜ	BESLEME	RENK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK
1	3100.1201	INOX PANO KLİMASI	500 W	230V 50/60 Hz	INOX	500	205	310	18.00
2	3100.1203	INOX PANO KLİMASI	750 W	230V 50/60 Hz	INOX	610	210	320	26.30
3	3100.1205	INOX PANO KLİMASI	1000 W	230V 50/60 Hz	INOX	640	210	320	28.50
4	3100.1207	INOX PANO KLİMASI	1500 W	230V 50/60 Hz	INOX	800	255	400	32.00
5	3100.1209	INOX PANO KLİMASI	2000 W	230V 50/60 Hz	INOX	1000	255	400	43.50
6	3100.1211	INOX PANO KLİMASI	2500 W	230V 50/60 Hz	INOX	1000	255	400	44.00

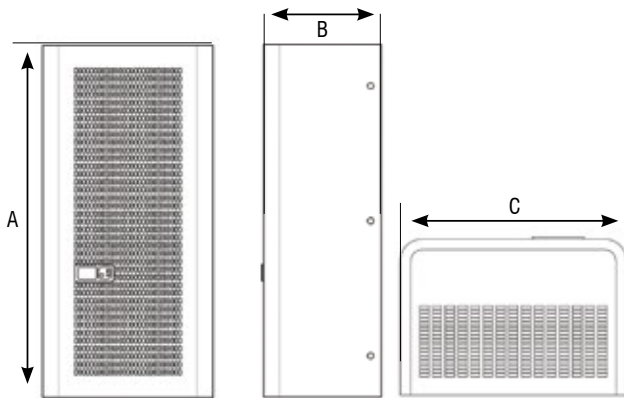


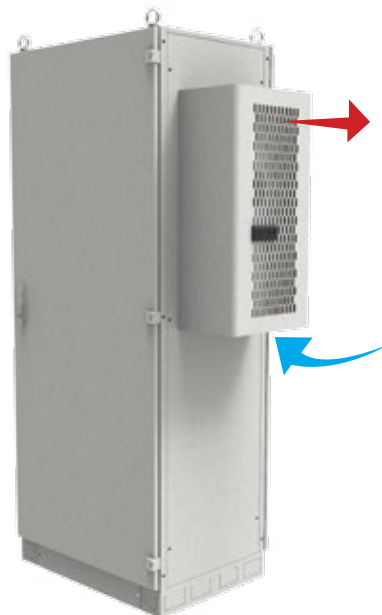
INOX PASLANMAZ

S.NO.	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	SOĞUTMA GÜCÜ	BESLEME	RENK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK
1	3100.1221	IP65 PANO KLİMASI	500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	500	205	310	18.00
2	3100.1223	IP65 PANO KLİMASI	750 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	610	210	320	26.30
3	3100.1225	IP65 PANO KLİMASI	1000 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	640	210	320	28.50
4	3100.1227	IP65 PANO KLİMASI	1500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	800	255	400	32.00
5	3100.1229	IP65 PANO KLİMASI	2000 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	1000	255	400	43.50
6	3100.1245	IP65 PANO KLİMASI	2500 W	230V 50/60 Hz	RAL 7035	1000	255	400	44.00



IP65 HARİCİ TİP





Kilit, Menteşe ve Aksesuar Seçenekleri

Kilit Seçenekleri

Duvar Tipi Kilit Modelleri

Plastik Modeller



S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1201	Çeyrek Dönüslü Tutamaklı Kilit (RAL 7035)	0,046
2	3400.1203	Çeyrek Dönüslü Tutamaklı Kilit (Siyah)	0,046
3	3400.1205	Çeyrek Dönüslü Tutamaklı Kilit (Siyah)	0,044
4	3400.1207	Çeyrek Dönüslü Tutamaklı Kilit (RAL 7035)	0,044
5	3400.1209	Silindirik Tutamaklı Kilit (Siyah)	0,068
6	3400.1211	Silindirik Tutamaklı Kilit (RAL 7035)	0,068
7	3400.1213	Çeyrek Dönüslü Çentik Anahtarlı Fonksiyonele Uyumlu (Siyah)	0,079
8	3400.1215	Çeyrek Dönüslü Çentik Anahtarlı Fonksiyonele Uyumlu (RAL 7035)	0,079
9	3400.1217	Fonksiyonel Kilit (Siyah)	0,052
10	3400.1219	Fonksiyonel Kilit (RAL 7035)	0,052



Metal Modeller (Çeyrek Dönüslü Kilitler)

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
11	3400.1231	Çeyrek Dönüslü, Zamak, Üçgen Kilit	0,072
12	3400.1233	Asma Kilit Hamili Çeyrek Dönüslü Kilit	0,109
13	3400.1235	Silindirik Kelebek Kilit, Zamak	0,132
14	3400.1237	Çeyrek Dönüslü, Zamak Silindirik Kilit	0,085
15	3400.1239	Çeyrek Dönüslü, Zamak, Kelebek Kilit	0,128
16	3400.1241	Çeyrek Dönüslü, Zamak, Çentik Anahtarlı Yaylı Kilit	0,085
17	3400.1243	Mini Çeyrek Dönüslü, Zamak, Para Açmaz	0,032
18	3400.1245	Mini Çeyrek Dönüslü, Zamak, Kelebek	0,019



Kilit Seçenekleri

Sürgülü Kilitler

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1251	Kollu, Basmalı, Zamak Gövde, İspanyolet Kilit (Metalik)	0,622
2	3400.1253	Kollu, Basmalı, Zamak Gövde, İspanyolet Kilit (Siyah)	0,622
3	3400.1255	Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde İspanyolet Kilit (RAL 7035)	0,298
4	3400.1257	Yaylı, Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde, İspanyolet Kilit (RAL7035) (Büyük)	0,667
5	3400.1259	Yaylı, Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde, İspanyolet Kilit (Siyah) (Büyük)	0,657
6	3400.1261	İspanyolet, Bindirme Kapı İçin, Mekanizma Zamak Kilit	0,420
7	3400.1263	Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde, İspanyolet Kilit (Siyah)	0,298
8	3400.1265	Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit Gövde, İspanyolet Kilit (RAL 7035) (Asma Kilitli)	0,310
9	3400.1267	Kollu, Sürgü Kapaklı Polyemit , İspanyolet Kilit (Siyah) (Asma Kilitli)	0,310
10	3400.1269	İspanyolet Kolsuz Kilit (Siyah)	0,165



Anahtar Modelleri

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
11	3400.1271	Çentikli 05 Plastik (Küçük)	0,008
12	3400.1273	Çentikli 05 Metal (Büyük)	0,030
13	3400.1279	Silindirli Kilit Anahtar (Tek Tip)	0,011
14	3400.1291	Çentikli 05 Metal (Küçük)	0,016
15	3400.1293	Üçgen 08 Metal (Küçük)	0,024
16	3400.1295	Kare Anahtar	0,024



Kilit Göbek Modelleri

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	3400.1281	3400.1283	3400.1285	3400.1287
1	3400.1281	Çentik anahtarlı göbek				
2	3400.1283	Kare anahtarlı göbek				
3	3400.1285	Üçgen anahtarlı göbek				
4	3400.1287	Silindir şifeli				

Gizli Menteşe Modelleri

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1301	Yaylı mil menteşe (12 mm takım)	0,020
2	3400.1303	Yaylı mil menteşe (Plastik)	0,005
3	3400.1305	Gizli zamak menteşe (Dar büküm için)	0,028
4	3400.1307	Gizli Sac Menteşe (Kapiya puntalı) m3	0,092
5	3400.1309	Gizli Zamak Büyük Menteşe (Kapiya puntalı)	0,083
6	3400.1311	Gizli pano menteşesi sac 5 mm civatalı (Kapiyapuntalı)	0,063
7	3400.1313	Gizli Alüminyum Menteşe (Kapiya puntalı)	0,048

3400.1301



3400.1303



3400.1305



3400.1307



3400.1309



3400.1311



3400.1313



3400.1337



Sistem Otomasyon Pano İç Kapaç Mili

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1337	Sistem Otomasyon Panosu iç kasa mil menteşe seti	0,250

Dış Kenar Menteşe Modelleri

Dışarı Çıkıntılı Kapaklar (180°)

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1321	Modüler 2 pano menteşesi (Siyah)	0,100
2	3400.1323	Duvar tipi pano menteşesi (Siyah)	0,089
3	3400.1325	Duvar tipi pano menteşesi (7035)	0,089
4	3400.1327	Modüler 2 pano menteşesi (7035)	0,100
5	3400.1329	Modüler 3 pano menteşesi (Siyah)	0,101
6	3400.1331	Modüler 3 pano menteşesi (7035)	0,101

3400.1321



3400.1323



3400.1325



3400.1327



3400.1329



3400.1331



Dış Menteşe Modelleri

Gömülü Kapak

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1441	Yaprak menteşe (Ral7035 40x40 delikli)	0,039
2	3400.1443	Yaprak menteşe (zamak siyah, civatalı 40x40mm)	0,044
3	3400.1445	Yaprak menteşe (zamak, civatalı 40x40mm Ral7035)	0,044
4	3400.1447	Yaprak menteşe 30x40mm zamak RAL7035 3 civatalı	0,053
5	3400.1449	Yaprak menteşe 30x40mm zamak siyah 3 civatalı	0,053
6	3400.1451	Yaprak menteşe (zamak siyah 40x40 delikli)	0,039

3400.1441



3400.1443



3400.1445



3400.1447



3400.1447



3400.1449



3400.1449



3400.1451



Kapı Durudurucu Makas Modelleri

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1401	Sağ Makas Açık Boy: 135mm (Piyano, Pult ve Duvar Tipi Panolar)	0,078
2	3400.1403	Sol Makas Açık Boy: 135mm (Piyano, Pult ve Duvar Tipi Panolar)	0,078
3	3400.1405	Sol Makas Açık Boy: 292mm (Piyano, Pult ve Duvar Tipi Panolar)	0,124
4	3400.1407	Sağ Makas Açık Boy: 292mm (Piyano, Pult ve Duvar Tipi Panolar)	0,124
5	3400.1409	Sol Makas Açık Boy:.....mm (Dikili Pano)	0,355
6	3400.1411	Sağ Makas Açık Boy:.....mm (Dikili Pano)	0,355

3400.1401



3400.1403



3400.1405



3400.1407



3400.1409



3400.1411



İç Kapak Sürgü Kulplar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1421	Yaylı sürgü kilit (Yank 37.3x25.3)	0,011
2	3400.1423	Yaylı sürgü kilit (Yank 8x13)	0,006

3400.1421

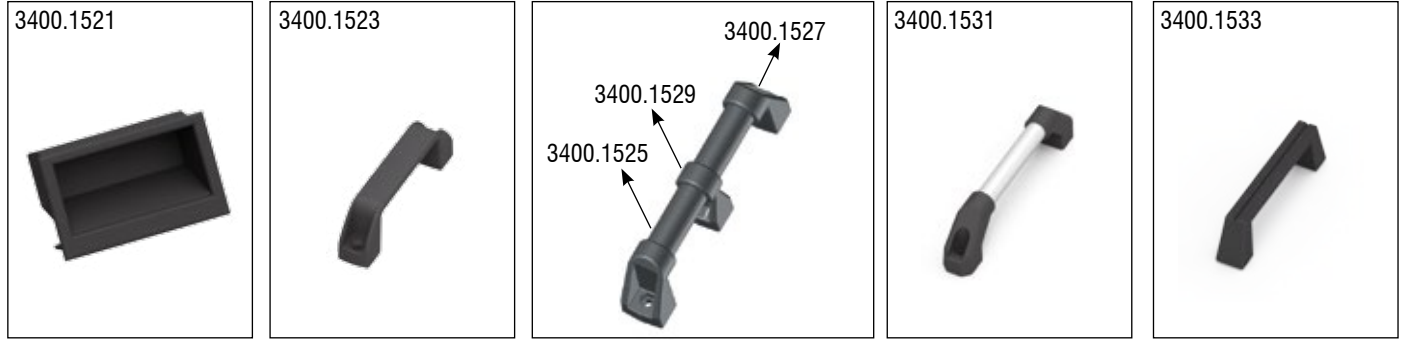


3400.1423



Kulplar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1521	Elçek Yank Ölçüsü: 90x50mm (ABS)	0,010
2	3400.1523	Çekmece Kulpu Delik merkezi: 122 mm/M8x15 civata (POLYEMİD)	0,094
3	3400.1525	KULP BORUSU 30x1mm Çelik PVC Kaplı (1 Metre Fiyatı)	0,735
4	3400.1527	KULP KENAR PARÇA (POLYEMİD)	0,061
5	3400.1529	KULP ORTA PARÇA (POLYEMİD)	0,053
6	3400.1531	Kenarlar Polyemid Boru Alüminyum	0,095
7	3400.1533	Delik merkezi: 79mm-4mm / 64mm-4mm sac vida (ABS)	0,048



Paslanmaz Kilit, Menteşe ve Makaslar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1501	Paslanmaz, Sol Makas Açık Boy:135mm	0,078
2	3400.1503	Paslanmaz, Sağ Makas Açık Boy:135mm	0,078
3	3400.1505	Paslanmaz, Sol Makas Açık Boy:292mm	0,130
4	3400.1507	Paslanmaz, Sağ Makas Açık Boy:292mm	0,130
5	3400.1551	Paslanmaz, Kollu İspanyolet Kilit	0,320
6	3400.1553	Paslanmaz, L Kollu İspanyolet Kilit	0,223
7	3400.1555	Kollu Çeyrek Dönüslü Paslanmaz Kilit	0,265
8	3400.1557	Paslanmaz Çeyrek Dönüslü Çentik Anahtarlı Kilit IP65	0,090
9	3400.1559	Paslanmaz Çeyrek Dönüslü Üçgen Anahtarlı Kilit	0,090
10	3400.1561	Zamak Gövdeli Paslanmaz Kanatlı Gizli Menteşe(Dar Büküm İçin)	0,030
11	3400.1563	Paslanmaz, Gizli Menteşeli, Kapiya Puntalı	0,065
12	3400.1565	Paslanmaz, Sağ Makas Açık Boy:.....mm	0,355
13	3400.1567	Paslanmaz, Sol Makas Açık Boy:.....mm	0,355



Tekerlek ve Yükseltmeler

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1601	M8 SAPLAMALI KAÇUK AYAK. h:30mm	0,054
2	3400.1603	M8 SAPLAMALI PİNGO AYAK. h:18mm	0,022
3	3400.1605	FRENSİZ PANO TEKERLEĞİ ED01 HKM 055F. h:85mm	0,444
4	3400.1607	FRENLİ PANO TEKERLEĞİ ED01 HKM 055F. h:85mm	0,465
5	3400.1609	M8 CİVATALI BÜRO TİPİ. h:65mm	0,058

3400.1601



3400.1603



3400.1605



3400.1607



3400.1609



Çekmece Rayları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1631	Teleskopik Ray. Derinlik: 300mm	0,350
2	3400.1633	Teleskopik Ray. Derinlik: 400mm	0,593
3	3400.1635	Düz Ray. Derinlik: 400mm	0,250
4	3400.1637	Teleskopik Ray. Derinlik: 500mm	0,746

3400.1631

300 mm (Derinlik)



Teleskopik

3400.1633

400 mm (Derinlik)



Teleskopik

3400.1635

400 mm (Derinlik-Dar)



Düz

3400.1637

500 mm (Derinlik)



Teleskopik

Kapı Durdurucu Amortisörler

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	BOY (mm)		AĞIRLIK (kg)
			AÇIK	KAPALI	
1	3400.1581	Amortisör. 100 Newton	0,450	0,450	0,450
2	3400.1583	Amortisör. 120 Newton	0,465	0,465	0,465
3	3400.1585	Amortisör. 200 Newton	0,470	0,470	0,470
4	3400.1587	Amortisör. 300 Newton	0,500	0,500	0,500
5	3400.1589	Amortisör. 350 Newton	0,550	0,550	0,550

3400.1581



100 Newton

3400.1583



120 Newton

3400.1585



200 Newton

3400.1587



300 Newton

3400.1589



350 Newton

Proje Cebi

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1691	Büyük 220x215 (A4)	0,152

3400.1691



Sayaç Camları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1721	Dış Ölçü: 100x125 İç Ölçü: 87x112 MONOFAZE Dış Ölçü:	0,052
2	3400.1723	178x232 İç Ölçü: 154x224 X5	0,175
3	3400.1725	Dış Ölçü: 120x179 İç Ölçü: 98x117 TRİFAZE	0,100

3400.1721



3400.1725



3400.1725



IP koruma cam fitil conta 55-65'lerde uygulanır

Kablo Giriş Delik Kör Tapaları

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1661	(Somun ile birlikte) Delik Çapı: 15,2mm	0,002
2	3400.1663	(Somun ile birlikte) Delik Çapı: 22,5mm	0,005
3	3400.1665	(Somun ile birlikte) Delik Çapı: 28,3mm	0,008
4	3400.1667	(Somun ile birlikte) Delik Çapı: 37mm	0,011
5	3400.1669	(Somun ile birlikte) Delik Çapı: 47mm	0,023

3400.1661



3400.1663



3400.1665



3400.1667



3400.1669



Fazla W Otomat Boşluk Kapatıcı

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (kg)
1	3400.1681	45x216mm BOŞLUK KAPATIR	0,028



Fazla sigorta boşluk kapatıcısı

3400.1681



Contalar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA
1	4000.1011	(20x5 mm) neopran conta
2	4000.1013	(10x2 mm) neopran conta
3	4000.1015	Sayaç okuma cam fitil contası 3,0 mm (neopran)
4	4000.1017	Lastik (U) Fitol 1-2 mm arası sac için (8x6 mm) Siyah
5	4000.2111	Lastik (U) Fitol 1-2 mm arası sac için (8x6 mm) Gri

4000.1017



4000.2111



4000.1015



4000.1011



4000.1013



Rötuş Sprey Boyalar

S.NO.	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	AĞIRLIK (ml)
1	5000.1003	RAL 7035 Selulozik Rötuş Boyası	400
2	5000.1005	RAL 9001 Selulozik Rötuş Boyası	400
3	5000.1007	RAL 9002 Selulozik Rötuş Boyası	400
4	5000.1009	RAL 9005 Selulozik Rötuş Boyası	400

5000.1003



5000.1007



5000.1005



5000.1009



Stoklarımızda en çok kullanılan rötuş boyalar bulunur. Diğer renkler siparişle temin edilir.

Pano Montaj ve Bağlantı Parçaları				
SIRA NO	SAYFA NO	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	RESİM
1	147	4000.2121	M5 ÖZEL PERDE SOMUNU DELİKLİ GENEL	
2	147	4000.2123	M5 ÖZEL PERDE SOMUNU DELİKLİSİZ GENEL	
3	87-272	4000.2125	M5 ÖZEL VİDA (DELİKLİ)	
4	87-272	4000.2127	M5 ÖZEL VİDA (DELİKSİZ)	
5	305	3400.1421	SÜRGÜ KİLİT	
6	306	3400.1521	ELÇEK YARIK ÖLÇÜSÜ: 90x50mm	
7	306	3400.1423	PERDE SÜRGÜ KİLİT	
8	204	2210.0093	DUVARA MONTAJ KULAĞI	
9	223	2210.0085	CAM TUTUCU TIRNAK (DUVAR TİPİ)	
10	117	2210.0103	CAM TUTUCU TIRNAK (DİKİLİ PANO)	
11	210	2210.0087	DUVAR TİPİ PANO KAPI SABİTLEME BRAKETİ	
12	-	2210.0094	DUVAR TİPİ PANO DUVARA SABİTLEME KULAĞI	
13	210	2210.0089	DUVAR TİPİ PANO KAPI SABİTLEME BRAKETİ (KÖŞE)	
14	227	2210.0091	LAMA SOMUN M5 YAPRAK MENTEŞE İÇİN	
15	290	3300.1221	TOPRAK NÖTR BARALAR SAYFA:290	
16	291	3300.1243	4 KUTUPLU PİRİNC DAĞITICI BARALAR SAYFA:291'de	
17	302	3400.1207	DUVAR TİPİ PLASTİK KİLİTLER SAYFA:302'de	
18	302	3400.1241	DUVAR TİPİ METAL KİLİTLER SAYFA:302'de	
19	304	3400.1313	DUVAR TİPİ PANO MENTEŞELERİ SAYFA:304'de	
20	304	3400.1303	PLASTİK KOVANLI MENTEŞE (YAYLI)	

Pano Montaj ve Bağlantı Parçaları				
SIRA NO	SAYFA NO	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	RESİM
21	307	3400.1603	M8 SAPLAMALI PİNGO AYAK. h:18mm	
22	307	3400.1601	KAUÇUK PANO AYAĞI 40x30mm M8 SAPLAMALI. h:30mm	
23	-	4000.3251	M5x25 BAKALİT KULPLU VİDA	
24	307	3400.1609	8mm CİVATALI BÜRO TİPİ. h:65mm	
25	307	3400.1607	FRENLİ PANO TEKERLEĞİ. ED01 HKM 055F. h:85mm	
26	307	3400.1605	FRENSİZ PANO TEKERLEĞİ ED01 HKM 055. h:85mm	
27	290	3300.1211	ÖRGÜLÜ 1,5x13mm BOY:230mm GÖVDE - KAPI ARASI TOPRAKLAMA KABLOSU	
28	290	3300.1213	M6 GÖVDE - KAPI ARASI TOPRAKLAMA KABLOSU	
29	290	3300.1203	KYK M6 UCU YUVARLAK FİŞLİ KABLO PABUCU	
30	290	3300.1201	KYK M6 UCU YUVARLAK KABLO PABUCU	
31	290	3300.1205	SKP M6 KABLO PABUCU	
32	147	1990.1233	MONOFAZE SAYAÇ PERDESİ 163x393 / 167x405	
33	147	1990.1227	TRİFAZE SAYAÇ PERDESİ 200x473	
34	308	3400.1661	GRUP	
35	308	3400.1725	GRUP	
36	308	4000.1017	GRUP	
37	308	5000.1003	RÖTUŞ SPREY BOYALAR	
38	308	3400.1681	FAZLA W OTOMAT BOŞLUK KAPATICI 45x216mm	

Pano Montaj ve Bağlantı Parçaları				
SIRA NO	SAYFA NO	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	RESİM
39	40	4000.3141	M10 AYBOLT	
40	40	4000.3143	M10 DIŞI AYBOLT HARİCİ PANO	
41	39	2210.0007	AYBOLT	
42	39	2210.0005	AYBOLT	
43	39	2210.0009	AYBOLT PULU	
44	38	2210.0003	BİRLEŞİK PANO TAŞIMA AYBOLT	
45	38	2210.0008	M2 KALDIRMA AYBOLT (DAİRE)	
46	39	2210.0001	HARİCİ PANO YANDAN KALDIRMA AYBOLT	
47	39	2210.0002	DİKİLİ HARİCİ ŞAPKALI TAŞIMA AYBOLT	
48	65	1210.0067	ALT KABLO TUTUCU TAŞIYICISI	
49	74	2210.0045	MONTAJ PLAKASI DERİNLİK YATAY BAĞLANTI KIZAĞI	
50	75	2210.0061	ÖNDEN CİVATALI MONTAJ PLAKASI KIZAĞI (ORTA)	
51	75	2210.0049	ÖNDEN CİVATALI KIZAĞI (SOL)	
52	75	2210.0047	ÖNDEN CİVATALI SİSTEM KIZAĞI (SAĞ)	
53	75	2210.0063	TEK PARÇA KOMPAZASYON MONTAJ PLAKASI KIZAĞI	
54	106	2210.0081	ARKA KAPAK MONTAJ BRAKETİ	
55	107	2210.0083	MÜHÜRLÜ ARKA KAPI, İÇTEN VIDA TUTUCU	
56	108	2210.0101	KANAL PROFİLİ TUTUCUSU	
57	121	2210.0105	BİNDİRME SOL KAPI TUTUCU DİL (ÜST)	
58	121	2210.0107	BİNDİRME SOL KAPI TUTUCU DİL (ALT)	

Pano Montaj ve Bağlantı Parçaları				
SIRA NO	SAYFA NO	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	RESİM
59	51	2210.0015	MONTAJ PLAKASI SABİTLEME BRAKETİ	
60	77	2210.0109	BOYDAN GENİŞ MONTAJ PLAKASI ORTA ALT SABİTLEME BRAKETİ	
61	43	2210.0013	MODÜLER2 PANO İÇ AYDINLATMA LAMBA SWİTÇ BRAKET	
62	43	2210.0011	MODÜLER2 PANO İÇ AYDINLATMA LAMBA BRAKETİ	
63	51	2220.1631	TMŞ YÜKSELTME SETLERİ	
64	53	2210.0027	MONTAJ PLAKASI DERİNLİK AYAR SETLERİ SAYFA 53'de	
65	66	2210.0071	TOPRAK NÖTR BARA TAŞIYICI (SET)	
66	307	3400.1581	KAPI DURDURUCU AMORTİSÖRLER	
67	307	3400.1635	ÇEKMECE RAYLARI SAYFA	
68	306	3400.1523	KULPLAR SAYFA: 306'da	
69	304	3400.1327	DIŞ KENAR MENTEŞE SERİSİ SAYFA:305'de	
70	304	3400.1309	GİZLİ MENTEŞE	
71	303	3400.1255	KOLLU SÜRGÜLÜ KİLİTLER SAYFA: 303'de	
72	305	3400.1503	KAPI DURDURUCU MAKASLAR SAYFA: 304'de	
73	306	3400.1551	PASLANMAZ KİLİT, MENTEŞE VE MAKASLAR SAYFA:304'de	
74	75	4000.2123	MONTAJ PLAKASI ÖNDEN VİDALAMA CİVATASI	
75	95	4000.3117	M6 YAN KAPAK MONT.SOMUNLU CİVAT M2 PAN	
76	111	4000.3111	M6 20X20 KAPI PROFİL MONTAJ SOM. M2 PANO	
77	121	4000.3113	M6 BİNDİR.KAPI İSPANYOL.DİL MON.CİV.M2 PAN	
78	121	4000.3115	M6 İSPANYOLET DİL MONT.CİV M2 PAN	

Pano Montaj ve Bağlantı Parçaları				
SIRA NO	SAYFA NO	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	RESİM
79	304	3400.1337	SİSTEM OTOMASYON PANOSU İÇ KAPAK MENTEŞE SETİ	
80	136	4000.3145	M10X75 AYBOLT SAPLAMASI HARİCİ PANO	
81	75	4000.3155	B.MONT.PLAK.TAŞ KIZAK SABİT.M2 (ZAMAK)	
82	111	4000.3151	20X20 KAPI PROFİL KÖŞE BİRLEŞTİRME (ZAMAK)	
83	121-208	4000.3153	BİNDİRME KAPI IP KORUMA (ZAMAK)	
84	40	4000.3131	10mm BİRLEŞTİRME DELİK KAPATICI	
85	40	4000.3133	6mm GİZLİ MENTEŞE DELİK KAPATICI M2 PLASTİK	
86	40	4000.3135	9x6 OBRAUNT MENT.DELİK KAPATICI M2 PLASTİK	
87	74	2210.0065	BOY MONTAJ PLAKASI PLASTİK TAŞIYICI KIZAK	
88	308	3400.1691	PROJE CEBİ	
89	121	2220.4041	MEKANİZMA ÇUBUK	
90	314	4000.3431	M6 İSPANYOLET LAMA YATAK SOMUN	
91	314	4000.3433	İSPANYOLET LAMA YATAĞI PLASTİK	

Pano Montaj ve Bağlantı Parçaları				
SIRA NO	SAYFA NO	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	RESİM
92	-	4000.3161	M5 POLYE. MENTEŞE PULU IP 65 SİZ CON.GENEL	
93	-	4000.3167	M6 POLY. RONDELA PUL MOD.3YAN KAP.TIRTIRLI	
94	-	4000.3163	M6 POLYE MON.PLAKA PULU IP 65 SİZ CON.GENEL	
95	-	4000.3165	M6 POLİKAR HAVŞA PUL.IP65 PAN.KAP.KONİKGENEL	
96	-	4000.3171	M10 POLYEMİT MAPA PULU IP 65 CON.M2 PAN	
97	-	4000.3169	M6 GENİŞ SAC PUL GENEL	
98	-	4000.3181	M4 FLANŞLI SOMUN GENEL	
99	-	4000.3183	M5 FLANŞLI SOMUN GENEL	
100	-	4000.3185	M6 FLANŞLI PANO BİRL.VE MONTAJ PLA.SOM.	
101	-	4000.3187	M8 FLANŞLI SOMUN (BAZA İÇİN)	
102	-	4000.3189	M10 FLANŞLI SOMUN AYBOLT MONT. SOMUNU	
103	-	4000.3191	M12 FLANŞLI SOMUN MOD 3 MAPA SÄPLAMASI İÇİN	
104	-	4000.3211	M4 SOMUN (DÜZ) GENEL	
105	-	4000.3213	M5 SOMUN (DÜZ) GENEL	
106	-	4000.3215	M6 SOMUN (DÜZ) GENEL	
107	-	4000.3221	M5 KAFES SOMUN GENEL PERDE TAŞIYICI	
108	-	4000.3223	M6 KAFES SOM. M2 ÜST KAP.MON.SOM.	

Pano Montaj ve Bağlantı Parçaları				
SIRA NO	SAYFA NO	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	RESİM
109	-	4000.3261	M4X10 KANAL VİDASI FIRÇA VİD.	
110	-	4000.3263	M5x15 KANAL VİDASI GENEL	
111	-	4000.3265	M6x10 KANAL VİDASI PANO BİRLEŞ.CİVA	
112	-	4000.3267	M8x15 KANAL VİDASI BAZA MON.CİV.	
113	-	4000.3269	M3,9x16 YHB MATKAP UÇLU AYAK YÜKSE.CİV.M2 PAN.	
114	-	4000.3271	M4 TOPRAK BARASI PERÇİN SOMUNU	
115	-	4000.3273	M5 PERÇİN SOMUN YUVARLAK GENİŞ KAFA DUVAR TİPİ TOPRAKLAMA İÇİN	
116	-	4000.3275	M5 PER.SOMUN SFIR YUV. KAFA YAPRAK MENT	
117	-	4000.3277	M6 PERÇİN SOMUN ALTI KÖŞE BAĞLANTI KIZAĞI İÇİN (SIFIR KAFA)	
118	-	4000.3279	M6 PER.SOMUN YUVARLAK SIF.KAFA M3 MEN	
119	-	4000.3281	M6 PERÇİN SOMUN YUVARLAK GENİŞ KAFA DUVAR TİPİ İÇİN	
120	-	4000.3283	M6 PER.SOM.YUV.SIF.KAF.KAPALI IP65 D.PAN.KULAK	
121	-	4000.3285	M8 PER.SOM.YUV.GEN.KAFA S.Ü.SAY.PAN KULAK	
122	-	4000.3287	M10 PER.SOM.YUV.GENİŞ KAFA DİK.HAR.ŞAPKA	
123	-	4000.3341	M4x10 PUNTA PROJE CEBİ CİV. GENEL	
124	-	4000.3343	M6x10 PUNTA KAPI VE GÖVDE TOPRAK.CİV.GENEL	
125	-	4000.3345	M6x15 PUNTA KAPI PROFİL CİV.M2 PAN.	
126	-	4000.3347	M6x20 PUNTA CİVATA 10mm BÜKÜMLÜ MONTAJ PLAKASI MONTAJ CİVATASI	
127	-	4000.3349	M6x25 PUNTA CİVATA MONTAJ PLAKA CİVATASI (DUVAR TİPİ)	
128	-	4000.3427	M6x8 AKB KOMBİ KAPI MENTE.CİV.M2 PAN.	

Pano Montaj ve Bağlantı Parçaları				
SIRA NO	SAYFA NO	PARÇA KODU	AÇIKLAMA	RESİM
129	-	4000.3231	4x20 ANAHTAR BAŞLI VİDA RAY MONTAJI İÇİN	
130	-	4000.3233	M5x10 MÜHÜRLÜ ARKA KAPI, İÇTEN TUTUCU VİDASI	
131	-	4000.3235	M5x20 ANAH. HAŞ. SAYAÇ PERDE TAŞ.CİV.	
132	-	4000.3237	M6x15 ANAH.BAŞLI.MON.PLA.YAND.KUL.MON.CİV.	
133	-	4000.3239	M6x25 ANAH.BAŞ IP65 DU PAN. MONTAJ PLAKASI CİV.	
134	-	4000.3241	M6x20 ANAH.BAŞ.DUV.TİPİ MON.PLAKA CİV.	
135	-	4000.3243	M8x20 ANAH.BAŞ KARKAS BİRLEŞTİRME CİVATASI	
136	-	4000.3245	M10x20 ANAH.BAŞLI CİVATA MAPA MONTAJ CİV.	
137	-	4000.3401	M5X15 YHB DUVAR PAN.YAPRAK MENTEŞE VİDA	
138	-	4000.3403	M6x10 YHB YAN KAPAK VİDASI M2 PAN	
139	-	4000.3405	M6x20 YHB YILDIZ HAVŞA BAŞ VİDA (ARKA KAPI)	
140	-	4000.3407	M6x25 YILDIZ HAVŞA BAŞLI VİDA ÜST KAPAK MONTAJ CİVATASI	
141	-	4000.3409	M6x30 YHB BAZA ÖN-ARKA KAPAK CİV.M2 PAN	
142	-	4000.3411	M6x20 ARKA KAPAK (KÖR KAFA) CİV.M2 PAN.	
143	-	4000.3413	M6X25 YAN KAPAK CİV(KÖR KAFA) M2 PAN	
144	-	4000.3421	M5X8 YHB KLAVUZ BİN.KAPI IP KORU.CİV. GENEL	
145	-	4000.3423	M5x8 YB KLAVUZ CİV.DUVAR PAN.ALT ÜST PLAKA	
146	-	4000.3425	M6x10 TORKS KLAVUZ CİV.M2 PAN	
147	-	4000.3429	M4,8X10 KÜT KAPI KÖPRÜ PROFİL CİV. M2 PANO	
148	-	4000.2264	M4x15 BARA MONTAJ CİVATASI	

Dikili Sistem Pano Montajlama Setleri

1 Kolsuz İspanyolet Kilit Seti (Çentik Anahtarlı) 3400.1269 3400.1273 4000.3433 4000.3431	2 Dikili Sistem Pano İspanyoletli Kollu Kilit Seti RAL7035 3400.1255 3400.1273 4000.3433 4000.3431	3 Dikili Sistem Kendinden Cıvatalı Köşe Menteşe Seti M6 3400.1327 4000.3427 4000.3213	4 Dikili Sistem Gizli Menteşe Seti M5x10 Cıvatalı 3400.1311	5 Dikili Sistem Pano Baza Ön-Arka Kapak Sabitleme Cıvata Seti M6x30 Kafes Somun 4000.3409 4000.3223	6 Dikili Sistem Pano Baza Şapka Sabitleme Cıvata Seti M8x15 4000.3267 4000.3187	7 IP65 Dikili Pano İçten Cıvatalama Braket Seti M6x20 / M4x20 2210.0083 4000.3411 4000.3185
--	---	---	--	---	---	---

8 Dikili Sistem Halka (AYBOLT) Seti M10 4000.3141 2210.0009	9 Dikili Sistem Monoblok Pano Kaldırma ve Taşıma Mapas Seti M8x15 2210.0002 4000.3267 4000.3187	10 Proje Cebi Seti M4x10 Cıvata / Somun 3400.1691 4000.2343 4000.2183	11 Havalandırma Filtre Panjur Seti 3100.1093 150x150 mm	12 Havalandırma Fanlı Filtre Panjur Seti 3100.1093 3100.1101	13 Kapı Güçlendirme Profil Sabitleme Kelebek Seti ve Küt Vida 2210.0101 4000.3429	14 20x20 Kapı Güçlendirme Profil Birleştirme ZAMAK 4000.2145
---	---	---	---	--	---	---

15 Piano Pult Sistem Kapı Durdurucu Seti (Sağ-Sol) SOL 3400.1503 SAĞ 3400.1401 4000.2343 4000.2183	16 Camsız Kapı Güçlendirme Profil Seti 2220.3451 4000.2145 4000.3111	17 Camlı Kapı Güçlendirme Profil Seti 2220.3451 4000.2145 4000.3111	18 Çekmece Teleskopik Ray Seti M4x15 Cıvata / Somun 3400.1633 4000.2264 4000.2183	19 Dikili Sistem Pano Frenli Teker Seti M8x15 Cıvatalı 3400.1607 4000.3267 4000.3187	20 Dikili Sistem Pano Frensiz Teker Seti M8x15 Cıvatalı 3400.1605 4000.3267 4000.3187
---	--	---	---	--	---

Dikili Sistem Pano Montajlama Setleri

21	22	23	24	25	26
IP55 Harici Pano Yandan Kablo Giriş Braketi Seti	Dikili Sistem Tavan Tipi Havalandırma Fan Seti	Dikili Sistem Tavan Tipi Havalandırma Fan Seti	Dikili Sistem Tavan Tipi Havalandırma Fan Seti	Dikili Sistem Kompanzasyon Pano Montaj Plakası Montaj Seti	Dikili Sistem Halka (AYBOLT) Seti M10
1990.1285	3100.1121	4000.2121	4000.2123	2210.0063	4000.3143
					
4000.2345 4000.3185		4000.3235 4000.3213	4000.3235 4000.3213	4000.3265 4000.3185	4000.3145
					
					4000.3189
					
					4000.3171
					

Duvar Tipi Pano Montajlama Setleri

1 IP 40 Duvar Tipi Pano Klipsli Tutamaklı Kilit Seti RAL 7035 (Metal Anahtarlı) 3400.1207  3400.1291	2 IP 40 Duvar Tipi Pano Klipsli Tutamaklı Kilit Seti SİYAH (Plastik Anahtarlı) 3400.1205  3400.1271	3 IP 40 Duvar Tipi Pano Klipsli Tutamaklı Silindirik Kilit SİYAH (Aynı Şifre Anahtarlı) 3400.1209 	4 IP 40 Duvar Tipi Pano Klipsli Tutamaklı Silindirik Kilit RAL 7035 (Aynı Şifre Anahtarlı) 3400.1211 	5 IP 65 Duvar Tipi Pano Çeyrek Dönüslü Kilit (Üçgen Anahtarlı) 3400.1237  3400.1291	6 IP 65 Duvar Tipi Pano Çeyrek Dönüslü Kelebek Kilit (Sabit Kelebek Anahtarlı) 3400.1239 	7 IP 65 Duvar Tipi Pano Çeyrek Dönüslü Kelebek Kilit (Sabit Kelebek Asma Kilitli) 3400.1233 
8 IP 65 Duvar Tipi Pano Çeyrek Dönüslü Kilit (Çentik Anahtarlı) 3400.1241  3400.1291	9 IP 40 Duvar Tipi Pano Plastik Kapaklı Çeyrek Dönüslü SİYAH (Çentik Anahtarlı) 3400.1213  3400.1291	10 IP40 Fonksiyonel Kilit RAL7035 3400.1219 	11 Duvar Tipi Köşe Menteşe Seti M5 Somun M5x10 Özel Civata 3400.1325  4000.2185	12 IP65 Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Gizli Alüminyum Menteşe M5 Polyemit Pul 3400.1313  4000.3163	13 Sıva Altı ve Sıva Üstü Gömme Kapı Yaprak Menteşe 40x40 M5x10 Civata M5 Perçin Somun 3400.1441  4000.3273 4000.3401 2210.0091  4000.3407	14 Yaylı MİL Menteşe PLASTİK 3400.1303 
15 IP65 Duvar Tipi Sıva Üstü Pano Gizli Alüminyum Menteşe 3400.1313 	16 Toprak Nötr Bara Sabitleme Civata Seti M4x15 4000.2264  4000.2183	17 IP40 Montaj Plakası Sabitleme Civata Seti M6x25 4000.3341  4000.3185	18 Perde Kapatıcı Sabitleme Civata Seti M5x10 Kanal Vidası 4000.3263  4000.2185	19 Perde Taşıyıcı Dıştan Sabitleme Civata Seti M6x10 4000.3265  4000.3185	20 Kapı Profil Sabitleme Civata Seti M6 4000.3111  4000.2347	21 Kapı Topraklama Civata Seti M6x10 Kılavuz Vida ve M6 Civata ve Somun 4000.3427  4000.2345 4000.3185
22 Duvar Tipi Şantiye Panosu Priz Tava Montaj Sabitleme Civata Seti M5x20 / M5 Kafes Somun 4000.3251  4000.3221	23 Baza (Ayak) Yükseltme Sabitleme Civatası YHB Matkap Uçlu Civata 9,5x16 2210.0089 	24 IP65 Duvar Tipi Pano Montaj Plakası Civata M6x25 / M6 Somun / M6 Pul 4000.3239  4000.3185 4000.3163	25 Bindirme Kapı IP Koruması ve M5x10 Kılavuz Vida Seti 4000.3153  4000.3421	26 Alt-Üst Plaka Montaj Civatası M5x10 Kılavuz Vida 4000.3423 	27 IP65 Alt-Üst Plaka Montaj Civatası M5x10 / PUL 4000.3423  4000.3167	28 Duvar Tipi Kapı Z Takviye Sabitleme Civata Seti M6 Civata ve Somun 4000.2345  4000.3185

Duvar Tipi Pano Montajlama Setleri

29	30	31	32	33	34	35
Perde Sabitleme Özel Yaylı Civata M5 Kafes Somun DELIKSİZ	Duvar Tipi Cam Montaj Tırnak Seti M6 Civata ve Somun	Pano Ayak (Pingo) Seti M8x25	Duvar Tipi Pano Kapak Kablo Taşıyıcı Seti M6x10 Kılavuz Vida	Duvar Tipi Pano Z Takviye Seti M6x10 Civata Somun	X5 Sayaç Okuma Camı Seti 154x224 Polikarbonat	IP65 Duvar Tipi Pano Duvara Montaj Kulak Seti M6x20 / Kör Kafa Perçin Somun
4000.2125	2210.0085	3400.1603	1990.1951	1990.1921	3400.1725	2210.0093
			EN:400mm KAPİ 	BOY:300mm KAPİ 		
4000.3221	4000.2345 4000.3185	4000.2287	4000.3423	4000.2345 4000.3185	4000.1015	4000.3341 4000.3283

36	37	38	39	40	41	42
Perde ve Kapaklar İçin Sürgü Kilit PLASTİK	IP40 Duvar Tipi Pano Duvara Montaj Kulak Seti M6x20 / Perçin Somun	Şantiye Panosu Taşıma Kulp Seti M6x20 Civatalı	Sigorta Dağıtım Panosu 19+1 Nötr Bara M5x20 Silindir Baş Civata M5 Somun	Sigorta Dağıtım Panosu 11+1 Nötr Bara M5x20 Silindir Baş Civata M5 Somun	Sigorta Dağıtım Panosu 19+1 Topraklama Bara M5x20 Silindir Baş Civata M5 Perçin Somun	Sigorta Dağıtım Panosu 11+1 Topraklama Bara M5x20 Silindir Baş Civata M5 Perçin Somun
3400.1421	2210.0093	3400.1523	3300.1223	3300.1221	3300.1227	3300.1225
			 4000.2264 	 4000.2264 	 4000.2264 	 4000.2264 
	4000.3341 4000.2283	4000.3185 4000.3237	4000.3211	4000.3211	4000.3271	4000.3271

43	44	45	46
Duvar Tipi Pano Kapı Sabitleme Braket Seti KENAR	Duvar Tipi Pano Kapı Sabitleme Braket Seti KÖŞE	Perde Sabitleme Özel Yaylı Civata M5 Kafes Somun DELIKLİ	M6x10 Kılavuz Vida
2210.0087	2210.0089	4000.2127	4000.3427
			
4000.3269	4000.3269	4000.3221	
4000.3165	4000.3165		
			
4000.3405	4000.3405		

Standartlar

Tip Testli Pano Tanımı

Tip test şartlarındaTüm imalatçılar ürünlerini belirli standartlara uygun olarak tasarlamak ve imal etmek zorundadırlar. Panolar için bu standart IEC 61439-1/2'dir. IEC 61439-1/2 standartlarında belirtilen tasarım doğrulama yöntemi ile veya test etmek sureti ile bu standartlara uygun olduğu kanıtlanmış panolara tip-testli pano denir. Tip-testli pano deyimi ile tarif edilen pano teknik olarak "olmazsa-olmaz" özelliklere sahiptir. Ancak kullanıcının ihtiyaç duyabileceği ilave özellikler, örneğin etiketleme şekli ya da geniş kablo bağlantı boşluğu vb. "tip-testli" deyimi ile tarif edilmez. Bu özellikler ayrıca şartnamelerle tarif ve talep edilmelidir. Elektrik pano imalatı genelde tekrarlayan bir imalat şekli değildir. Panolar projesine göre bir çok farklı kombinasyondan oluşabilir. IEC 61439-1/2 standartlarında belirtilen testlerin çoğunun zarar görmüş olması nedeni ile; bir projeye özel olarak üretilmiş panolar üzerinde bu testleri uygulamak pratikte mümkün değildir.

Bu sebeple IEC 61439-1/2'de zarar görmüş testler yerine kullanılabilecek, pratikte uygulanabilir "tasarım doğrulama" yöntemleri tarif edilmektedir. IEC 61439-1/2 standartları zarar görmemiş olan her bir pano üzerinde uygulanıp raporlanacak rutin test ve tasarım doğrulama uygulamalarını şart koşmaktadır.

IEC 61439-2 Standardı çerçevesinde Akredite labarotuvarlarda test edilen MODÜLER2 sisteminizi garanti altına alır ve güvenilir çözümler sunar...

MODÜLER2 TİP TESTİ

GERÇEKLEŞTİRİLEN TASARIM TESTLERİ

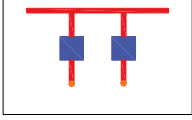
- 1- IEC 61439-1, madde 10.2'e göre:
Malzemelerin ve bölümlerin dayanıklılığının denetlenmesi
 - 2- IEC 61439-1, madde 10.3'e göre
Mahfazaların koruma derecesinin denetlenmesi
 - 3- IEC 61439-1, madde 10.4'e göre
Yalıtma aralıkları ve yüzeysel kaçak yolu uzunluklarının denetlenmesi
 - 4- IEC 61439-1, madde 10.5'e göre
Elektrik çarpmasına karşı koruma ve koruma devrelerinin bütünlüğünün denetlenmesi
 - 5- IEC 61439-1, madde 10.6'e göre
Anahtarlama düzenlerinin ve bileşenlerinin birleşiminin denetlenmesi
 - 6- IEC 61439-1, madde 10.7'e göre
Dahili elektriksel devreler ve bağlantıların denetlenmesi
 - 7- IEC 61439-1, madde 10.8'e göre
Harici iletkenler için bağlantıların denetlenmesi
- ### GERÇEKLEŞTİRİLEN PERFORMANS TESTLERİ

- 1- IEC 61439-1, madde 10.9'a göre
dielektrik özelliklerin denetlenmesi
- 2- IEC 61439-1, madde 10.10'e göre
sıcaklık artışı sınırlarının denetlenmesi (Ortam Sıcaklığı 35°C'ye göre) sıcaklık artışı sınırlarının denetlenmesi (Ortam Sıcaklığı 50°C'ye göre)
- 3- IEC 61439-1, madde 10.11'e göre kısa devre koruma ve kısa devre dayanımı denetlenmesi
- 4- IEC 61439-1, madde 10.12'e göre Elektromanyetik uyumluluk denetlenmesi
- 5- IEC 61439-1, madde 10.13'e göre Mekanik çalışmanın denetlenmesi

MODÜLER2

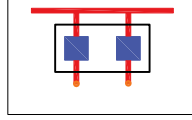
FORMLAMA REHBERİ

Form 1



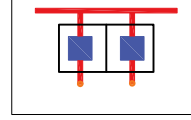
Dahili ayırma yok.

Form 2a



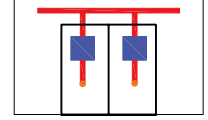
Şalterler dağıtım barasından ayrıldı.

Form 3a



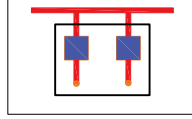
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları.

Form 4a Tip 1



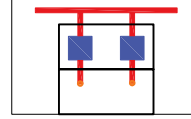
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları.

Form 2b Tip 1



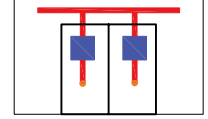
Baralardan ayrılmış bağlantı uçları.

Form 3b Tip 1



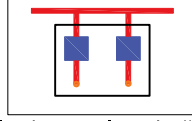
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları ve harici iletkenler.

Form 4a Tip 2-3



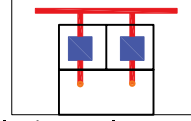
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları.

Form 2b Tip 2



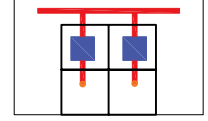
Baralardan ayrılmış bağlantı uçları.

Form 3b Tip 2



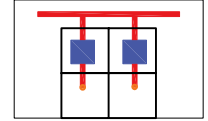
Baralardan ayrılmamış bağlantı uçları ve harici iletkenler.

Form 4b Tip 4



İlgili fonksiyonel birim ile aynı hücrede olmayan bağlantı uçları.

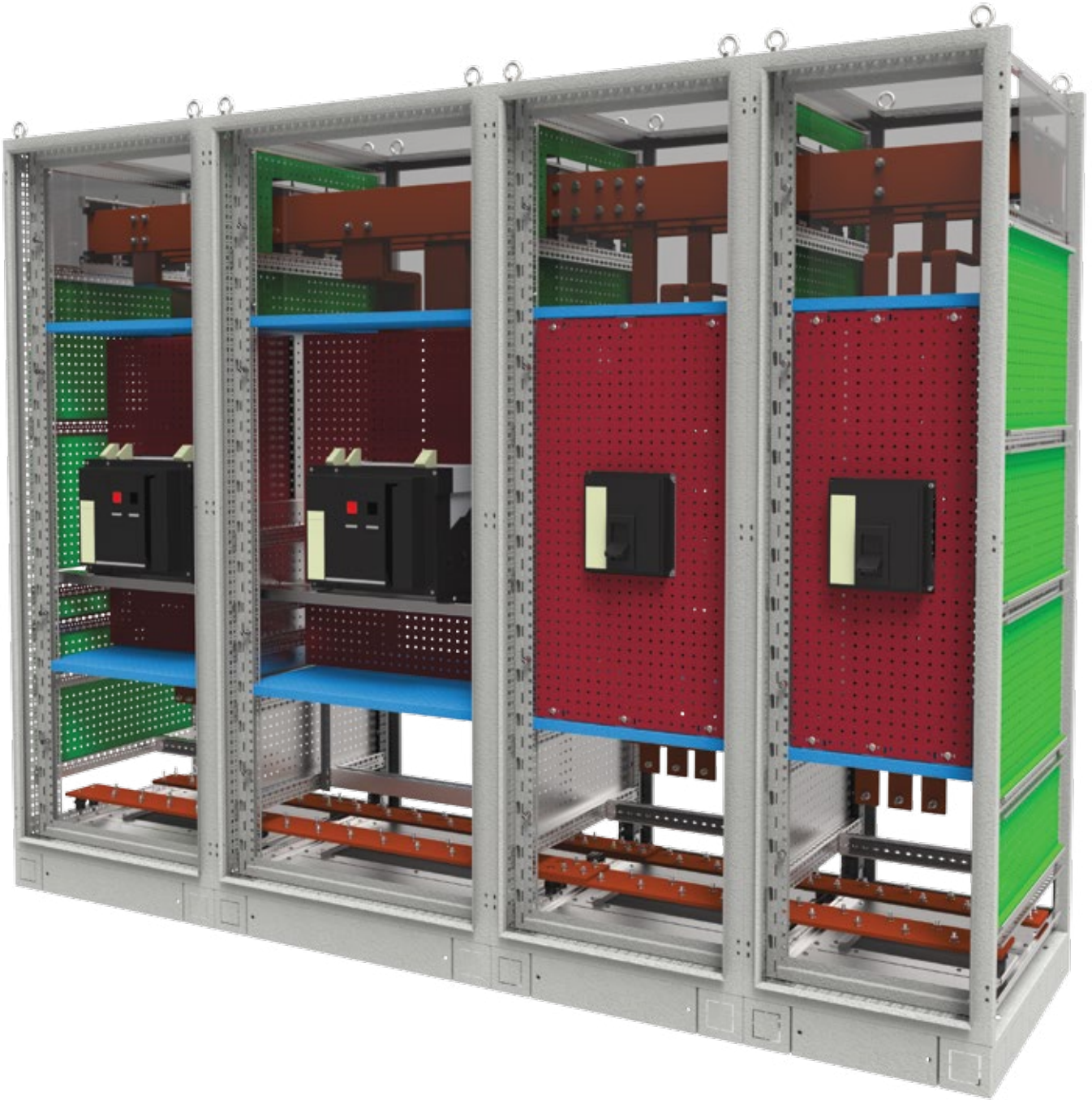
Form 4b Tip 5-6-7



İlgili fonksiyonel birim ile aynı hücrede olmayan bağlantı uçları.

Form 4B

Yapısal Formlara Yatkinlık



- Form 2a 
- Form 3a 
- Form 3b 
- Form 4b 

IP KORUMA SINIFLARI

İlk Sayılar: Katı cisimlere karşı koruma
0 - Korumasız

İkinci Sayılar: Sıvılara karşı koruma
0 - Korumasız



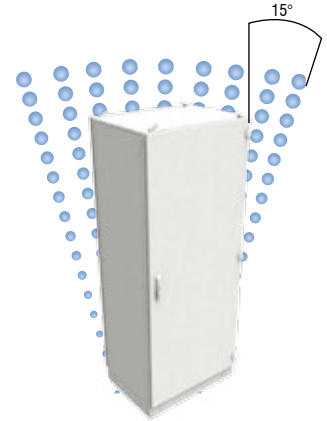
50 mm den büyük cisimlere karşı koruma
(rastlantısal elle dokunma)



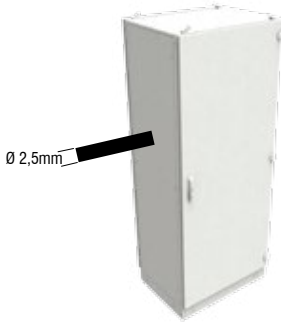
Dikey düşen yağmur damllarına
karşı koruma (yoğunlaşma, buğu)



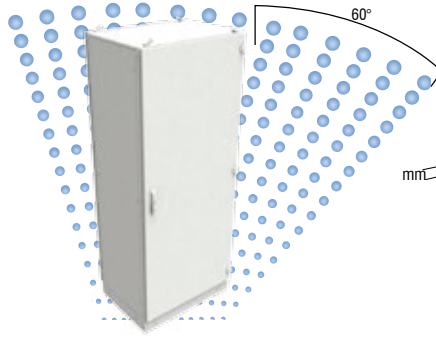
12 mm den büyük cisimlere
karşı koruma (parmaklar)



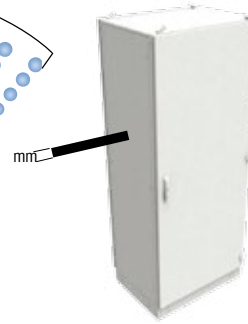
15° açıyla düşen yağmur damllarına
karşı koruma



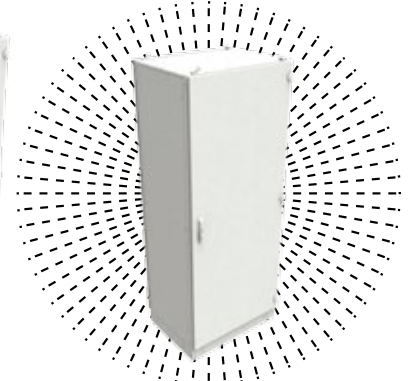
2.5 mm den büyük cisimlere karşı koruma
(alet, kablo)



60° Her yönden püskürtülen
suya karşı koruma



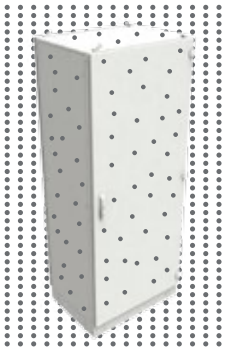
1 mm den büyük cisimlere karşı koruma
(alet, kablo)



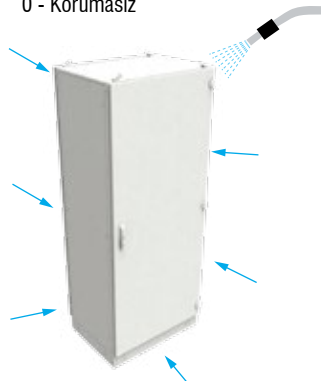
Her yönden püskürtülen suya
karşı koruma

İlk Sayılar: Katı cisimlere karşı koruma
0 - Korumasız

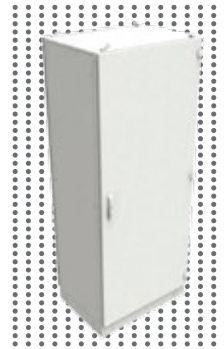
İkinci Sayılar: Sıvılara karşı koruma
0 - Korumasız



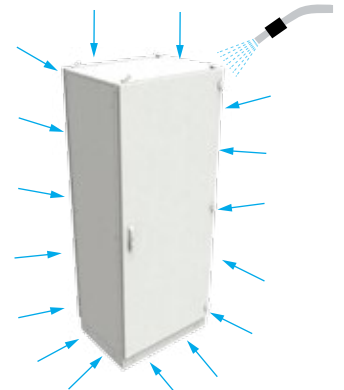
Toza karşı koruma (zararlı birikimler yok)



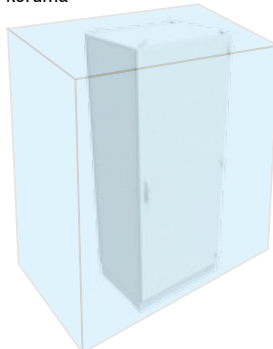
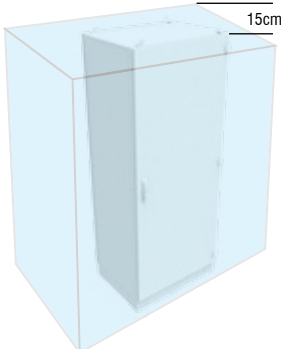
Hortumla her yönden fışkırtılan
suya karşı koruma



Toza karşı tam koruma



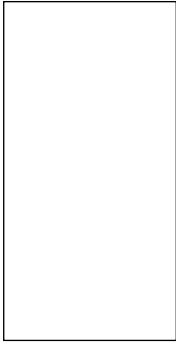
Deniz dalgalarına benzeyen
fışkıran suya karşı koruma.



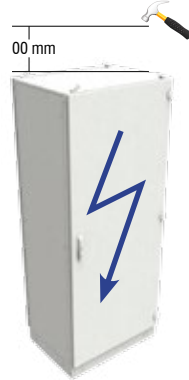
Geçici süre suya daldırma etkilerine karşı koruma.

Aralıksız suya daldırma etkilerine karşı koruma.

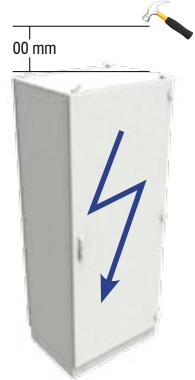
IK MEKANİK DAYANIM



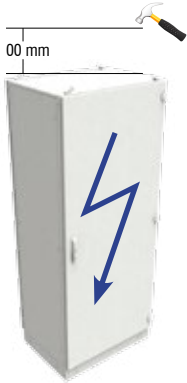
Korumasız



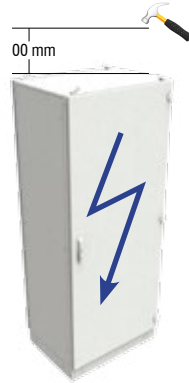
0,140 Joule darbe enerjisi



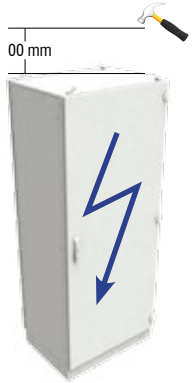
0,300 Joule darbe enerjisi



0,500 Joule darbe enerjisi



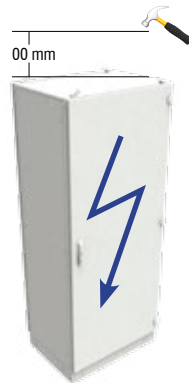
0,700 Joule darbe enerjisi



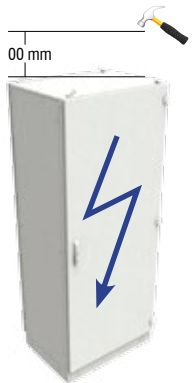
1,00 Joule darbe enerjisi



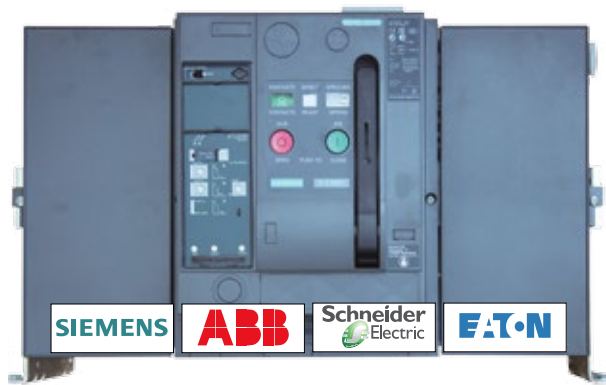
2,00 Joule darbe enerjisi



10,00 Joule darbe enerjisi



20,00 Joule darbe enerjisi



SIEMENS

ABB

Schneider
Electric

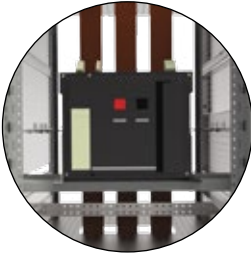
EATON



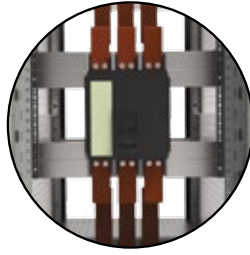
Modüler2 tasarımı her projeye adapte edilebilir

- Koruma sınıfı IP65'e kadar
- 60KA kısa devre dayanımı
- Beyan akımı 4000A'e kadar
- İşletme gerilimi 600V'a kadar
- Form 4B
- Beyan darbe gerilimi 6kV'a kadar

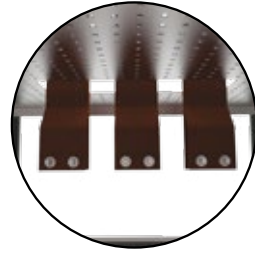
Açık-tip şalter modülü



Kompakt-tip şalter modülü



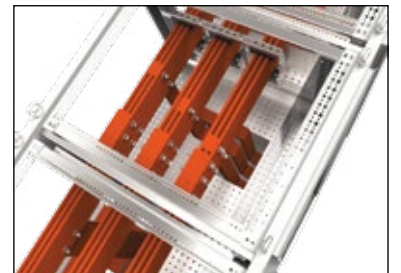
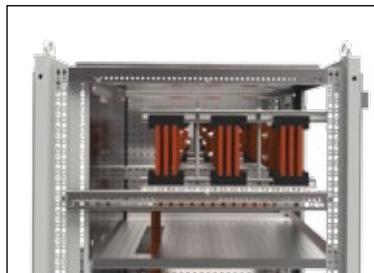
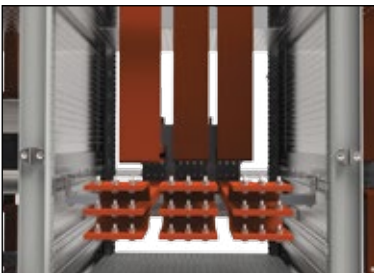
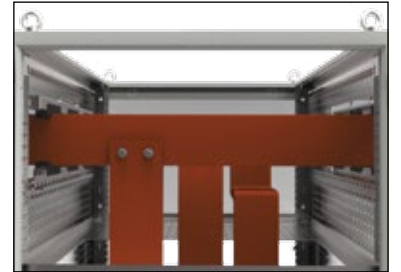
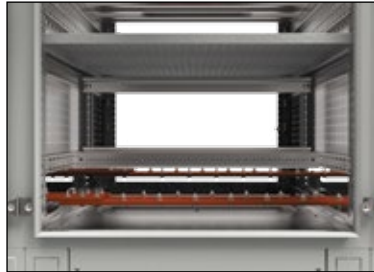
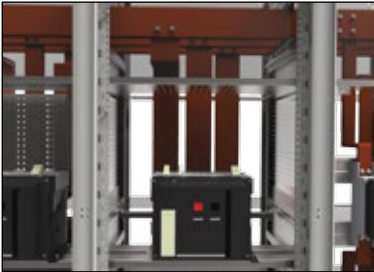
Kablo bağlantı modülü



Bara modülü



IEC 61439-2 için Alçak Gerilimli Anahtarlama ve Kontrol Donanımları



MODÜLER³ IP40
Cam Kapaklı FORM^{4B} Pano



Çok Gözlü Pano Çözümleri





Farklı Renk ve Modelde Üretilmiş Ürünler

1



2



3



4



5



6



7



Farklı Renk ve Modelde Üretilmiş Ürünler

Makina Kumanda Panosu

8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



Farklı Renk ve Modelde Üretilmiş Ürünler

20



21



22



23







Esim 
 Test Report issued under the responsibility of
 Bu rapor Esim sorumluluğu altı nda

Özelliklerimizi

TEST REPORT IP 65 / IP 65 TEST RAPORU

IEC 60529-1 : DEGREES OF PROTECTION PROVIDED BY ENCLOSURES (IP CODE)
 / ELEKTRİK DONANIMLARINDA MAHAFAZALARLA SAĞLANAN KORUMA DEREJESİ (IP KODU)

Report Reference No (Referans Numarası) :	LVD2011279	
Tested by (+ signature) (Deneyi gerçekleştiren) :	Ergin KOÇAK	
Approved by (+ signature) (Onaylayan) :	Ergin URULU	
Date of Issue (Düzenleme tarihi) :	30.12.2011	
Testing Laboratory (Test Laboratuvarı) :	Esim Test Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş.	
Address (Adres) :	TOSB Tayşad Org. San. Böl. 6. Cadde No:1/2 Şekerpınar -Gebze / KOCAELİ	/ TÜRKİYE
Applicant's name (Başvuran ismi) :	Ersoy Pano Elektrik Malzemeleri İmalatı İthalat İhracat Pazarlama San. Tic. Ltd. Şti.	
Address (Adres) :	Eski İstanbul Yolu Denizli Köyü Çıkış 3.km Denizli köyü Gebze/İZMİT	
Standard (Standart) :	IEC 60529-1:2001-02 IP65	
Test procedure (Deney prosedürü) :	IP65 Test Procedure / IP65 Test Prosedürü	
Non-standard test method / Standart olmayan test metodu :	N/A Uygulanamaz	
Test Report Form No (Deney Raporu Form No) :	ESM1000	
TRF Originator (TRF Sahibi) :	Esim	
General remarks: (Açıklamalar)	The test results presented in this report relate only to the objects tested. (Raporla yer alan sonuçlar sadece test edilen cihazları kapsamaktadır.)	
Test item description (Deneyi tabii tutulan cihaz) :	Yaban Sachi Pano	
Trade Mark (Ticarî Marka) :	Ersoy pano	
Manufacturer (Üretici) :	Ersoy Pano Elektrik Malzemeleri İmalatı İthalat İhracat Pazarlama San. Tic. Ltd. Şti.	
Model/Type reference (Model) :	N/A(Yok)	
Ratings (Değerler) :	400x900x200 mm	

TRF No: ESM1000


 Test Raporu
 30.12.2011

TRF originator: Esim

Registration Certificate

This is to certify that
The Occupational Health & Safety Management Systems of

**ERSOY PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ
İMALAT İTHALAT İHRACAT
PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

have been assessed by AJA Registrars and registered
against the requirements of

OHSAS 18001 : 2007

Certificate No : AJA 17/3354 Date of Original Registration : 06/06/2017

Expiry Date : 05/06/2020 Date of Re-Registration : -



Mustafa İsluz
General Manager



Bu sertifikayı geçerliliği, firmamız AJA prosedürlerine uymasına ve yolla en az bir kez; yapılacak güncel denetimlerimize başarıyla geçmesine bağlıdır.
Belgenin Elinde, belgelendirme kapsamı ve şartı değiştirilmez. Bu belge AJA'ya aittir, istenildiğinde geri verilmektedir.
AJA 9000 Belgelendirme Ltd. Şti. Ankara Yolu, Pendik Karayolu Duranhanı Plaza Kat:2 No:18-19 Pendik/İSTANBUL
Tel:0 216 798 20 00 (Pbx) - Fax:0 216 798 20 04
www.ajareg.com

Yönetim Sistem Belgesi

Bu Sertifika

**ERSOY PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ
İMALAT İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

firmasının ISO 14001:2004

şartlarına uygun bir Çevre Yönetim Sistemine
sahip olduğunu onaylar.

Belge No : AJA 17/1084 Belgelendirme Tarihi : 06/06/2017

Geçerlilik Tarihi : 14/09/2018 Yeniden Belgelendirme Tarihi : -



Mustafa İsluz
Genel Müdür



Bu sertifikayı geçerliliği, firmamız AJA prosedürlerine uymasına ve yolla en az bir kez; yapılacak güncel denetimlerimize başarıyla geçmesine bağlıdır.
Belgenin Elinde, belgelendirme kapsamı ve şartı değiştirilmez. Bu belge AJA'ya aittir, istenildiğinde geri verilmektedir.
AJA 9000 Belgelendirme Ltd. Şti. Ankara Yolu, Pendik Karayolu Duranhanı Plaza Kat:2 No:18-19 Pendik/İSTANBUL
Tel:0 216 798 20 00 (Pbx) - Fax:0 216 798 20 04
www.ajareg.com

Yönetim Sistem Belgesi

Bu Sertifika

**ERSOY PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ
İMALAT İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

firmasının ISO 9001:2008

şartlarına uygun bir Kalite Yönetim Sistemine
sahip olduğunu onaylar.

Belge No : AJA 17/1083 Belgelendirme Tarihi : 06/06/2017

Geçerlilik Tarihi : 14/09/2018 Yeniden Belgelendirme Tarihi : -



Mustafa İsluz
Genel Müdür



Bu sertifikayı geçerliliği, firmamız AJA prosedürlerine uymasına ve yolla en az bir kez; yapılacak güncel denetimlerimize başarıyla geçmesine bağlıdır.
Belgenin Elinde, belgelendirme kapsamı ve şartı değiştirilmez. Bu belge AJA'ya aittir, istenildiğinde geri verilmektedir.
AJA 9000 Belgelendirme Ltd. Şti. Ankara Yolu, Pendik Karayolu Duranhanı Plaza Kat:2 No:18-19 Pendik/İSTANBUL
Tel:0 216 798 20 00 (Pbx) - Fax:0 216 798 20 04
www.ajareg.com

Referanslar



pet

Torku

İZAYDAŞ

AS
ÇİMENTO

KENT
KONUT

Gardenplanet

NOVITA

Colgate

4M Limak

ASİL ÇELİK
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Pelsan

nef

hakmar
TOPTAN PERAKENDE SATIŞ

ALACER GOLD

KM
KÜMSAN
YERİNE GELİMLERİ

BEUMILL
beumill.com

sedaş

SANMAR

ÜNTEL ÜNTEL KABLOLARI

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

TUNAYLAR

USA KLİGİL

PERFETTI
van Melle

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1	2200.1011	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		58	2200.1367	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
2	2200.1017	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		59	2200.1373	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
3	2200.1023	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		60	2200.1379	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
4	2200.1029	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		61	2200.1385	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
5	2200.1035	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		62	2200.1391	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
6	2200.1041	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		63	2200.1397	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
7	2200.1047	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		64	2200.1403	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
8	2200.1053	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21						
9	2200.1061	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		65	2200.1411	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
10	2200.1067	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		66	2200.1417	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
11	2200.1073	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		67	2200.1423	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
12	2200.1079	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		68	2200.1429	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
13	2200.1085	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		69	2200.1435	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
14	2200.1091	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		70	2200.1441	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
15	2200.1097	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		71	2200.1447	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
16	2200.1103	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		72	2200.1453	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
17	2200.1111	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	73	2200.1461	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
18	2200.1117	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	74	2200.1467	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
19	2200.1123	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	75	2200.1473	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
20	2200.1129	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	76	2200.1479	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
21	2200.1135	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	77	2200.1485	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
22	2200.1141	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	78	2200.1491	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
23	2200.1147	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	79	2200.1497	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
24	2200.1153	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	80	2200.1503	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
25	2200.1161	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	81	2200.1511	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
26	2200.1167	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	82	2200.1517	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
27	2200.1173	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	83	2200.1523	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
28	2200.1179	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	84	2200.1529	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
29	2200.1185	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	85	2200.1535	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
30	2200.1191	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	86	2200.1541	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
31	2200.1197	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	87	2200.1547	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
32	2200.1203	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	88	2200.1553	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
33	2200.1211	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	89	2200.1561	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
34	2200.1217	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	90	2200.1567	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
35	2200.1223	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	91	2200.1573	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
36	2200.1229	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	92	2200.1579	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
37	2200.1235	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	93	2200.1585	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
38	2200.1241	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	94	2200.1591	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
39	2200.1247	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	95	2200.1597	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
40	2200.1253	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	96	2200.1603	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
41	2200.1261	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	97	2200.1611	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
42	2200.1267	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	98	2200.1617	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
43	2200.1273	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	99	2200.1623	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
44	2200.1279	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	100	2200.1629	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
45	2200.1285	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	101	2200.1635	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
46	2200.1291	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	102	2200.1641	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
47	2200.1297	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	103	2200.1647	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
48	2200.1303	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	104	2200.1653	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
49	2200.1311	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	105	2200.1661	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
50	2200.1317	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	106	2200.1667	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
51	2200.1323	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	107	2200.1673	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
52	2200.1329	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	108	2200.1679	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
53	2200.1335	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	109	2200.1685	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
54	2200.1341	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	110	2200.1691	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
55	2200.1347	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	111	2200.1697	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
56	2200.1353	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	112	2200.1703	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
57	2200.1361	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	113	2200.1711	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
				114	2200.1717	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
115	2200.1723	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		172	2200.2079	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
116	2200.1729	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		173	2200.2085	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
117	2200.1735	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		174	2200.2091	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
118	2200.1741	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		175	2200.2097	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
119	2200.1747	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		176	2200.2103	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
120	2200.1753	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22						
					177	2200.2111	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
121	2200.1761	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		178	2200.2117	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
122	2200.1767	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		179	2200.2123	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
123	2200.1773	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		180	2200.2129	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
124	2200.1779	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		181	2200.2135	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
125	2200.1785	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		182	2200.2141	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
126	2200.1791	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		183	2200.2147	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
127	2200.1797	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		184	2200.2153	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
128	2200.1803	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22						
					185	2200.2161	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
129	2200.1811	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	186	2200.2167	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
130	2200.1817	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	187	2200.2173	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
131	2200.1823	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	188	2200.2179	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
132	2200.1829	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	189	2200.2185	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
133	2200.1835	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	190	2200.2191	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
134	2200.1841	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	191	2200.2197	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
135	2200.1847	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	192	2200.2203	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
136	2200.1853	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22						
				193	2200.2211	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
137	2200.1861	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	194	2200.2217	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
138	2200.1867	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	195	2200.2223	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
139	2200.1873	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	196	2200.2229	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
140	2200.1879	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	197	2200.2235	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
141	2200.1885	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	198	2200.2241	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
142	2200.1891	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	199	2200.2247	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
143	2200.1897	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	200	2200.2253	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
144	2200.1903	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22						
				201	2200.2261	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
145	2200.1911	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	202	2200.2267	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
146	2200.1917	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	203	2200.2273	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
147	2200.1923	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	204	2200.2279	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
148	2200.1929	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	205	2200.2285	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
149	2200.1935	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	206	2200.2291	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
150	2200.1941	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	207	2200.2297	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
151	2200.1947	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	208	2200.2303	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
152	2200.1953	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22						
				209	2200.2311	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
153	2200.1961	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	210	2200.2317	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
154	2200.1967	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	211	2200.2323	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
155	2200.1973	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	212	2200.2329	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
156	2200.1979	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	213	2200.2335	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
157	2200.1985	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	214	2200.2341	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
158	2200.1991	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	215	2200.2347	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
159	2200.1997	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	216	2200.2353	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
160	2200.2003	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
				217	2200.2361	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
161	2200.2011	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	218	2200.2367	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
162	2200.2017	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	219	2200.2373	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
163	2200.2023	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	220	2200.2379	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
164	2200.2029	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	221	2200.2385	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
165	2200.2035	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	222	2200.2391	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
166	2200.2041	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	223	2200.2397	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
167	2200.2047	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	224	2200.2403	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
168	2200.2053	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
				225	2200.2411	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
169	2200.2061	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	226	2200.2417	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
170	2200.2067	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	227	2200.2423	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
171	2200.2073	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	228	2200.2429	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
229	2200.2435	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		286	2200.2791	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
230	2200.2441	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		287	2200.2797	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
231	2200.2447	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		288	2200.2803	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
232	2200.2453	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
					289	2200.2811	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
233	2200.2461	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		290	2200.2817	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
234	2200.2467	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		291	2200.2823	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
235	2200.2473	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		292	2200.2829	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
236	2200.2479	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		293	2200.2835	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
237	2200.2485	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		294	2200.2841	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
238	2200.2491	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		295	2200.2847	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
239	2200.2497	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		296	2200.2853	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
240	2200.2503	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
					297	2200.2861	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
241	2200.2511	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		298	2200.2867	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
242	2200.2517	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		299	2200.2873	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
243	2200.2523	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		300	2200.2879	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
244	2200.2529	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		301	2200.2885	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
245	2200.2535	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		302	2200.2891	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
246	2200.2541	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		303	2200.2897	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
247	2200.2547	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		304	2200.2903	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
248	2200.2553	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
					305	2200.2911	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
249	2200.2561	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		306	2200.2917	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	
250	2200.2567	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	307	2200.2923	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
251	2200.2573	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	308	2200.2929	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
252	2200.2579	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	309	2200.2935	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
253	2200.2585	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	310	2200.2941	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
254	2200.2591	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	311	2200.2947	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
255	2200.2597	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	312	2200.2953	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
256	2200.2603	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
				313	2200.2961	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
257	2200.2611	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	314	2200.2967	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
258	2200.2617	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	315	2200.2973	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
259	2200.2623	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	316	2200.2979	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
260	2200.2629	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	317	2200.2985	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
261	2200.2635	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	318	2200.2991	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
262	2200.2641	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	319	2200.2997	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
263	2200.2647	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	320	2200.3003	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
264	2200.2653	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
				321	2200.3011	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
265	2200.2661	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	322	2200.3017	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
266	2200.2667	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	323	2200.3023	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
267	2200.2673	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	324	2200.3029	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
268	2200.2679	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	325	2200.3035	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
269	2200.2685	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	326	2200.3041	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
270	2200.2691	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	327	2200.3047	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
271	2200.2697	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	328	2200.3053	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
272	2200.2703	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
				329	2200.3061	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
273	2200.2711	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	330	2200.3067	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
274	2200.2717	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	331	2200.3073	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
275	2200.2723	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	332	2200.3079	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
276	2200.2729	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	333	2200.3085	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
277	2200.2735	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	334	2200.3091	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
278	2200.2741	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	335	2200.3097	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
279	2200.2747	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	336	2200.3103	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
280	2200.2753	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
				337	2200.3111	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
281	2200.2761	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	338	2200.3117	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
282	2200.2767	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	339	2200.3123	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
283	2200.2773	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	340	2200.3129	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
284	2200.2779	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	341	2200.3135	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
285	2200.2785	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	342	2200.3141	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
343	2200.3147	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		400	2200.3503	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
344	2200.3153	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
					401	2200.1013	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
345	2200.3161	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		402	2200.1019	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
346	2200.3167	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		403	2200.1025	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
347	2200.3173	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		404	2200.1031	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
348	2200.3179	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		405	2200.1037	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
349	2200.3185	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		406	2200.1043	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
350	2200.3191	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		407	2200.1049	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
351	2200.3197	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		408	2200.1055	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
352	2200.3203	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
					409	2200.1063	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
353	2200.3211	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		410	2200.1069	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
354	2200.3217	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		411	2200.1075	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
355	2200.3223	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		412	2200.1081	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
356	2200.3229	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		413	2200.1087	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
357	2200.3235	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		414	2200.1093	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
358	2200.3241	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		415	2200.1099	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
359	2200.3247	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		416	2200.1105	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
360	2200.3253	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
					417	2200.1113	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
361	2200.3261	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		418	2200.1119	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
362	2200.3267	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		419	2200.1125	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
363	2200.3273	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		420	2200.1131	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
364	2200.3279	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		421	2200.1137	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
365	2200.3285	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		422	2200.1143	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
366	2200.3291	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		423	2200.1149	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
367	2200.3297	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		424	2200.1155	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
368	2200.3303	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
					425	2200.1163	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
369	2200.3311	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		426	2200.1169	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
370	2200.3317	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		427	2200.1175	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
371	2200.3323	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		428	2200.1181	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
372	2200.3329	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		429	2200.1187	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
373	2200.3335	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		430	2200.1193	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
374	2200.3341	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		431	2200.1199	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	
375	2200.3347	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	432	2200.1205	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
376	2200.3353	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
				433	2200.1213	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
377	2200.3361	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	434	2200.1219	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
378	2200.3367	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	435	2200.1225	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
379	2200.3373	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	436	2200.1231	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
380	2200.3379	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	437	2200.1237	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
381	2200.3385	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	438	2200.1243	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
382	2200.3391	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	439	2200.1249	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
383	2200.3397	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	440	2200.1255	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
384	2200.3403	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
				441	2200.1263	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
385	2200.3411	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	442	2200.1269	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
386	2200.3417	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	443	2200.1275	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
387	2200.3423	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	444	2200.1281	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
388	2200.3429	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	445	2200.1287	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
389	2200.3435	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	446	2200.1293	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
390	2200.3441	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	447	2200.1299	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
391	2200.3447	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	448	2200.1305	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
392	2200.3453	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
				449	2200.1313	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
393	2200.3461	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	450	2200.1319	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
394	2200.3467	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	451	2200.1325	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
395	2200.3473	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	452	2200.1331	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
396	2200.3479	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	453	2200.1337	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
397	2200.3485	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	454	2200.1343	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
398	2200.3491	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	455	2200.1349	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		
399	2200.3497	DÜZ KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	456	2200.1355	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	
457	2200.1363	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		514	2200.1719	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
458	2200.1369	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		515	2200.1725	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
459	2200.1375	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		516	2200.1731	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
460	2200.1381	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		517	2200.1737	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
461	2200.1387	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		518	2200.1743	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
462	2200.1393	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		519	2200.1749	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
463	2200.1399	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		520	2200.1755	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
464	2200.1405	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21							
465	2200.1413	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		521	2200.1763	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
466	2200.1419	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		522	2200.1769	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
467	2200.1425	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		523	2200.1775	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
468	2200.1431	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		524	2200.1781	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
469	2200.1437	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		525	2200.1787	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
470	2200.1443	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		526	2200.1793	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
471	2200.1449	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		527	2200.1799	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
472	2200.1455	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21		528	2200.1805	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22		
473	2200.1463	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	529	2200.1813	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
474	2200.1469	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	530	2200.1819	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
475	2200.1475	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	531	2200.1825	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
476	2200.1481	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	532	2200.1831	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
477	2200.1487	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	533	2200.1837	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
478	2200.1493	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	534	2200.1843	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
479	2200.1499	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	535	2200.1849	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
480	2200.1505	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	21	536	2200.1855	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
481	2200.1513	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	537	2200.1863	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
482	2200.1519	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	538	2200.1869	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
483	2200.1525	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	539	2200.1875	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
484	2200.1531	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	540	2200.1881	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
485	2200.1537	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	541	2200.1887	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
486	2200.1543	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	542	2200.1893	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
487	2200.1549	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	543	2200.1899	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
488	2200.1555	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	544	2200.1905	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
489	2200.1563	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	545	2200.1913	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
490	2200.1569	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	546	2200.1919	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
491	2200.1575	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	547	2200.1925	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
492	2200.1581	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	548	2200.1931	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
493	2200.1587	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	549	2200.1937	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
494	2200.1593	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	550	2200.1943	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
495	2200.1599	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	551	2200.1949	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
496	2200.1605	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	552	2200.1955	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
497	2200.1613	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	553	2200.1963	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
498	2200.1619	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	554	2200.1969	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
499	2200.1625	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	555	2200.1975	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
500	2200.1631	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	556	2200.1981	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
501	2200.1637	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	557	2200.1987	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
502	2200.1643	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	558	2200.1993	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
503	2200.1649	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	559	2200.1999	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
504	2200.1655	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	560	2200.2005	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22			
505	2200.1663	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	561	2200.2013	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
506	2200.1669	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	562	2200.2019	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
507	2200.1675	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	563	2200.2025	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
508	2200.1681	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	564	2200.2031	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
509	2200.1687	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	565	2200.2037	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
510	2200.1693	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	566	2200.2043	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
511	2200.1699	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	567	2200.2049	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
512	2200.1705	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	568	2200.2055	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
513	2200.1713	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	22	569	2200.2063	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			
				570	2200.2069	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23			

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
571	2200.2075	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		628	2200.2431	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
572	2200.2081	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		629	2200.2437	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
573	2200.2087	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		630	2200.2443	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
574	2200.2093	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		631	2200.2449	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
575	2200.2099	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		632	2200.2455	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
576	2200.2105	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
					633	2200.2463	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
577	2200.2113	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		634	2200.2469	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
578	2200.2119	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		635	2200.2475	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
579	2200.2125	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		636	2200.2481	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	
580	2200.2131	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	637	2200.2487	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
581	2200.2137	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	638	2200.2493	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
582	2200.2143	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	639	2200.2499	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
583	2200.2149	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	640	2200.2505	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23		
584	2200.2155	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
				641	2200.2513	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
585	2200.2163	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	642	2200.2519	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
586	2200.2169	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	643	2200.2525	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
587	2200.2175	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	644	2200.2531	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
588	2200.2181	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	645	2200.2537	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
589	2200.2187	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	646	2200.2543	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
590	2200.2193	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	647	2200.2549	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
591	2200.2199	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	648	2200.2555	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
592	2200.2205	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
				649	2200.2563	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
593	2200.2213	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	650	2200.2569	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
594	2200.2219	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	651	2200.2575	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
595	2200.2225	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	652	2200.2581	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
596	2200.2231	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	653	2200.2587	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
597	2200.2237	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	654	2200.2593	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
598	2200.2243	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	655	2200.2599	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
599	2200.2249	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	656	2200.2605	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
600	2200.2255	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
				657	2200.2613	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
601	2200.2263	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	658	2200.2619	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
602	2200.2269	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	659	2200.2625	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
603	2200.2275	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	660	2200.2631	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
604	2200.2281	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	661	2200.2637	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
605	2200.2287	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	662	2200.2643	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
606	2200.2293	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	663	2200.2649	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
607	2200.2299	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	664	2200.2655	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
608	2200.2305	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
				665	2200.2663	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
609	2200.2313	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	666	2200.2669	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
610	2200.2319	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	667	2200.2675	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
611	2200.2325	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	668	2200.2681	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
612	2200.2331	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	669	2200.2687	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
613	2200.2337	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	670	2200.2693	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
614	2200.2343	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	671	2200.2699	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
615	2200.2349	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	672	2200.2705	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
616	2200.2355	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
				673	2200.2713	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
617	2200.2363	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	674	2200.2719	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
618	2200.2369	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	675	2200.2725	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
619	2200.2375	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	676	2200.2731	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
620	2200.2381	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	677	2200.2737	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
621	2200.2387	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	678	2200.2743	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
622	2200.2393	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	679	2200.2749	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
623	2200.2399	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	680	2200.2755	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
624	2200.2405	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23						
				681	2200.2763	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
625	2200.2413	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	682	2200.2769	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
626	2200.2419	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	683	2200.2775	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		
627	2200.2425	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	23	684	2200.2781	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
685	2200.2787	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		742	2200.3143	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
686	2200.2793	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		743	2200.3149	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
687	2200.2799	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		744	2200.3155	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
688	2200.2805	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
					745	2200.3163	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
689	2200.2813	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		746	2200.3169	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
690	2200.2819	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		747	2200.3175	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
691	2200.2825	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		748	2200.3181	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
692	2200.2831	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		749	2200.3187	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
693	2200.2837	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		750	2200.3193	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
694	2200.2843	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		751	2200.3199	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
695	2200.2849	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		752	2200.3205	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
696	2200.2855	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
					753	2200.3213	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
697	2200.2863	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		754	2200.3219	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
698	2200.2869	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		755	2200.3225	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
699	2200.2875	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		756	2200.3231	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
700	2200.2881	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		757	2200.3237	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
701	2200.2887	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		758	2200.3243	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
702	2200.2893	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		759	2200.3249	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
703	2200.2899	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		760	2200.3255	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
704	2200.2905	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
					761	2200.3263	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
705	2200.2913	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24		762	2200.3269	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	
706	2200.2919	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	763	2200.3275	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
707	2200.2925	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	764	2200.3281	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
708	2200.2931	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	765	2200.3287	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
709	2200.2937	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	766	2200.3293	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
710	2200.2943	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	767	2200.3299	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
711	2200.2949	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	768	2200.3305	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
712	2200.2955	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
				769	2200.3313	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
713	2200.2963	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	770	2200.3319	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
714	2200.2969	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	771	2200.3325	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
715	2200.2975	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	772	2200.3331	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
716	2200.2981	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	773	2200.3337	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
717	2200.2987	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	774	2200.3343	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
718	2200.2993	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	775	2200.3349	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
719	2200.2999	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24	776	2200.3355	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
720	2200.3005	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	24						
				777	2200.3363	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
721	2200.3013	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	778	2200.3369	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
722	2200.3019	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	779	2200.3375	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
723	2200.3025	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	780	2200.3381	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
724	2200.3031	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	781	2200.3387	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
725	2200.3037	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	782	2200.3393	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
726	2200.3043	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	783	2200.3399	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
727	2200.3049	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	784	2200.3405	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
728	2200.3055	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
				785	2200.3413	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
729	2200.3063	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	786	2200.3419	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
730	2200.3069	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	787	2200.3425	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
731	2200.3075	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	788	2200.3431	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
732	2200.3081	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	789	2200.3437	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
733	2200.3087	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	790	2200.3443	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
734	2200.3093	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	791	2200.3449	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
735	2200.3099	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	792	2200.3455	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
736	2200.3105	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25						
				793	2200.3463	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
737	2200.3113	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	794	2200.3469	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
738	2200.3119	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	795	2200.3475	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
739	2200.3125	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	796	2200.3481	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
740	2200.3131	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	797	2200.3487	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		
741	2200.3137	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25	798	2200.3493	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM		
799	2200.3499	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25		856	2200.1357	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
800	2200.3505	CAM KAPAKLI IP 40 Pano Serileri	25			857	2200.1365	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
						858	2200.1371	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
801	2200.1015	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			859	2200.1377	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
802	2200.1021	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			860	2200.1383	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
803	2200.1027	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			861	2200.1389	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
804	2200.1033	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			862	2200.1395	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
805	2200.1039	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			863	2200.1401	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
806	2200.1045	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			864	2200.1407	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
807	2200.1051	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21								
808	2200.1057	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			865	2200.1415	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
						866	2200.1421	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
809	2200.1065	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			867	2200.1427	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
810	2200.1071	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			868	2200.1433	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
811	2200.1077	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			869	2200.1439	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
812	2200.1083	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			870	2200.1445	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri		21	
813	2200.1089	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		871	2200.1451	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
814	2200.1095	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		872	2200.1457	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
815	2200.1101	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21								
816	2200.1107	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		873	2200.1465	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
					874	2200.1471	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
817	2200.1115	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		875	2200.1477	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
818	2200.1121	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		876	2200.1483	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
819	2200.1127	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		877	2200.1489	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
820	2200.1133	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		878	2200.1495	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
821	2200.1139	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		879	2200.1501	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
822	2200.1145	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		880	2200.1507	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			
823	2200.1151	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21								
824	2200.1157	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		881	2200.1515	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
					882	2200.1521	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
825	2200.1165	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		883	2200.1527	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
826	2200.1171	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		884	2200.1533	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
827	2200.1177	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		885	2200.1539	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
828	2200.1183	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		886	2200.1545	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
829	2200.1189	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		887	2200.1551	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
830	2200.1195	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		888	2200.1557	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
831	2200.1201	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21								
832	2200.1207	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		889	2200.1565	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
					890	2200.1571	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
833	2200.1215	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		891	2200.1577	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
834	2200.1221	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		892	2200.1583	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
835	2200.1227	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		893	2200.1589	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
836	2200.1233	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		894	2200.1595	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
837	2200.1239	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		895	2200.1601	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
838	2200.1245	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		896	2200.1607	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
839	2200.1251	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21								
840	2200.1257	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		897	2200.1615	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
					898	2200.1621	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
841	2200.1265	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		899	2200.1627	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
842	2200.1271	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			900	2200.1633	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22		
843	2200.1277	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			901	2200.1639	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22		
844	2200.1283	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			902	2200.1645	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22		
845	2200.1289	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			903	2200.1651	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22		
846	2200.1295	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			904	2200.1657	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22		
847	2200.1301	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21								
848	2200.1307	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21			905	2200.1665	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22		
					906	2200.1671	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
849	2200.1315	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		907	2200.1677	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
850	2200.1321	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		908	2200.1683	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
851	2200.1327	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		909	2200.1689	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
852	2200.1333	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		910	2200.1695	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
853	2200.1339	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		911	2200.1701	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
854	2200.1345	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21		912	2200.1707	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	22			
855	2200.1351	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	21								

[illegible]

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1027	2200.2427	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23		1084	2200.2783	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1028	2200.2433	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23		1085	2200.2789	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1029	2200.2439	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23		1086	2200.2795	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1030	2200.2445	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23		1087	2200.2801	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1031	2200.2451	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23		1088	2200.2807	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1032	2200.2457	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23						
					1089	2200.2815	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1033	2200.2465	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23		1090	2200.2821	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1034	2200.2471	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23		1091	2200.2827	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1035	2200.2477	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23		1092	2200.2833	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	
1036	2200.2483	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23	1093	2200.2839	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1037	2200.2489	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23	1094	2200.2845	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1038	2200.2495	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23	1095	2200.2851	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1039	2200.2501	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23	1096	2200.2857	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1040	2200.2507	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	23						
1041	2200.2515	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1097	2200.2865	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1042	2200.2521	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1098	2200.2871	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1043	2200.2527	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1099	2200.2877	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1044	2200.2533	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1100	2200.2883	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1045	2200.2539	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1101	2200.2889	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1046	2200.2545	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1102	2200.2895	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1047	2200.2551	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1103	2200.2901	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1048	2200.2557	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1104	2200.2907	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1049	2200.2565	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1105	2200.2915	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1050	2200.2571	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1106	2200.2921	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1051	2200.2577	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1107	2200.2927	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1052	2200.2583	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1108	2200.2933	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1053	2200.2589	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1109	2200.2939	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1054	2200.2595	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1110	2200.2945	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1055	2200.2601	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1111	2200.2951	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1056	2200.2607	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1112	2200.2957	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1057	2200.2615	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1113	2200.2965	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1058	2200.2621	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1114	2200.2971	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1059	2200.2627	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1115	2200.2977	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1060	2200.2633	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1116	2200.2983	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1061	2200.2639	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1117	2200.2989	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1062	2200.2645	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1118	2200.2995	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1063	2200.2651	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1119	2200.3001	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1064	2200.2657	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1120	2200.3007	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24		
1065	2200.2665	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1121	2200.3015	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1066	2200.2671	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1122	2200.3021	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1067	2200.2677	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1123	2200.3027	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1068	2200.2683	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1124	2200.3033	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1069	2200.2689	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1125	2200.3039	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1070	2200.2695	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1126	2200.3045	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1071	2200.2701	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1127	2200.3051	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1072	2200.2707	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1128	2200.3057	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1073	2200.2715	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1129	2200.3065	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1074	2200.2721	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1130	2200.3071	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1075	2200.2727	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1131	2200.3077	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1076	2200.2733	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1132	2200.3083	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1077	2200.2739	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1133	2200.3089	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1078	2200.2745	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1134	2200.3095	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1079	2200.2751	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1135	2200.3101	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1080	2200.2757	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1136	2200.3107	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1081	2200.2765	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1137	2200.3115	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1082	2200.2771	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1138	2200.3121	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
1083	2200.2777	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	24	1139	2200.3127	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		
				1140	2200.3133	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1141	2200.3139	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1198	2200.3495	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25	
1142	2200.3145	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1199	2200.3501	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25	
1143	2200.3151	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1200	2200.3507	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25	
1144	2200.3157	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25						
1145	2200.3165	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1201	2200.3511	M2 Köşe Panoları	26	
1146	2200.3171	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1202	2200.3513	M2 Köşe Panoları	26	
1147	2200.3177	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1203	2200.3515	M2 Köşe Panoları	26	
1148	2200.3183	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1204	2200.3517	M2 Köşe Panoları	26	
1149	2200.3189	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1205	2200.3519	M2 Köşe Panoları	26	
1150	2200.3195	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1206	2200.3521	M2 Köşe Panoları	26	
1151	2200.3201	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1207	2200.3523	M2 Köşe Panoları	26	
1152	2200.3207	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1208	2200.3525	M2 Köşe Panoları	26	
1153	2200.3215	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1209	2200.3527	M2 Köşe Panoları	26	
1154	2200.3221	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1210	2200.3529	M2 Köşe Panoları	26	
1155	2200.3227	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1211	2200.3531	M2 Köşe Panoları	26	
1156	2200.3233	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1212	2200.3533	M2 Köşe Panoları	26	
1157	2200.3239	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1213	2200.3535	M2 Köşe Panoları	26	
1158	2200.3245	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1214	2200.3537	M2 Köşe Panoları	26	
1159	2200.3251	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1215	2200.3539	M2 Köşe Panoları	26	
1160	2200.3257	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1216	2220.1001	M2 Karkaslar	30	
1161	2200.3265	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1217	2220.1003	M2 Karkaslar	30	
1162	2200.3271	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1218	2220.1005	M2 Karkaslar	30	
1163	2200.3277	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1219	2220.1007	M2 Karkaslar	30	
1164	2200.3283	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1220	2220.1009	M2 Karkaslar	30	
1165	2200.3289	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1221	2220.1011	M2 Karkaslar	30	
1166	2200.3295	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1222	2220.1013	M2 Karkaslar	30	
1167	2200.3301	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1223	2220.1015	M2 Karkaslar	30	
1168	2200.3307	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1224	2220.1017	M2 Karkaslar	30	
1169	2200.3315	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1225	2220.1019	M2 Karkaslar	30	
1170	2200.3321	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1226	2220.1021	M2 Karkaslar	30	
1171	2200.3327	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1227	2220.1023	M2 Karkaslar	30	
1172	2200.3333	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1228	2220.1025	M2 Karkaslar	30	
1173	2200.3339	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1229	2220.1027	M2 Karkaslar	30	
1174	2200.3345	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1230	2220.1029	M2 Karkaslar	30	
1175	2200.3351	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1231	2220.1031	M2 Karkaslar	30	
1176	2200.3357	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1232	2220.1033	M2 Karkaslar	30	
1177	2200.3365	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1233	2220.1035	M2 Karkaslar	30	
1178	2200.3371	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1234	2220.1037	M2 Karkaslar	30	
1179	2200.3377	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1235	2220.1039	M2 Karkaslar	30	
1180	2200.3383	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1236	2220.1041	M2 Karkaslar	30	
1181	2200.3389	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1237	2220.1043	M2 Karkaslar	30	
1182	2200.3395	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1238	2220.1045	M2 Karkaslar	30	
1183	2200.3401	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1239	2220.1047	M2 Karkaslar	30	
1184	2200.3407	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1240	2220.1049	M2 Karkaslar	30	
1185	2200.3415	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1241	2220.1051	M2 Karkaslar	30	
1186	2200.3421	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1242	2220.1053	M2 Karkaslar	30	
1187	2200.3427	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1243	2220.1055	M2 Karkaslar	30	
1188	2200.3433	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1244	2220.1057	M2 Karkaslar	30	
1189	2200.3439	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1245	2220.1059	M2 Karkaslar	30	
1190	2200.3445	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1246	2220.1061	M2 Karkaslar	31	
1191	2200.3451	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1247	2220.1063	M2 Karkaslar	31	
1192	2200.3457	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1248	2220.1065	M2 Karkaslar	31	
1193	2200.3465	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1249	2220.1067	M2 Karkaslar	31	
1194	2200.3471	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1250	2220.1069	M2 Karkaslar	31	
1195	2200.3477	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1251	2220.1071	M2 Karkaslar	31	
1196	2200.3483	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1252	2220.1073	M2 Karkaslar	31	
1197	2200.3489	HARİCİ ŞAPKALI (IP55) Pano Serileri	25		1253	2220.1075	M2 Karkaslar	31	
					1254	2220.1077	M2 Karkaslar	31	
					1255	2220.1079	M2 Karkaslar	31	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1256	2220.1081	M2 Karkaslar	31		1314	2220.1231	M2 Dört Köşe Parçalı Baza	35	
1257	2220.1083	M2 Karkaslar	31		1315	2220.1241	M2 Sağ-Sol Baza Kapaklar	36	
1258	2220.1085	M2 Karkaslar	31		1316	2220.1243	M2 Sağ-Sol Baza Kapaklar	36	
1259	2220.1087	M2 Karkaslar	31		1317	2220.1245	M2 Sağ-Sol Baza Kapaklar	36	
1260	2220.1089	M2 Karkaslar	31		1318	2220.1247	M2 Sağ-Sol Baza Kapaklar	36	
1261	2220.1091	M2 Karkaslar	31		1319	2220.1249	M2 Sağ-Sol Baza Kapaklar	36	
1262	2220.1093	M2 Karkaslar	31		1320	2220.1271	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1263	2220.1095	M2 Karkaslar	31		1321	2220.1273	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1264	2220.1097	M2 Karkaslar	31		1322	2220.1275	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1265	2220.1099	M2 Karkaslar	31		1323	2220.1277	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1266	2220.1101	M2 Karkaslar	31		1324	2220.1279	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1267	2220.1103	M2 Karkaslar	31		1325	2220.1281	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1268	2220.1105	M2 Karkaslar	31		1326	2220.1283	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1269	2220.1107	M2 Karkaslar	31		1327	2220.1285	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1270	2220.1109	M2 Karkaslar	31		1328	2220.1287	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1271	2220.1111	M2 Karkaslar	31		1329	2220.1289	M2 Ön-Arka Baza Kapaklar	37	
1272	2220.1113	M2 Karkaslar	31		1330	2210.0003	M2 Birleşik Pano Taşıma Ayboltu	38	
1273	2220.1115	M2 Karkaslar	31		1331	2210.0008	Kaldırma Aybolt (Daire)	38	
1274	2220.1117	M2 Karkaslar	31		1332	2210.0005	M2 Kaldırma Ayboltu	39	
1275	2220.1119	M2 Karkaslar	31		1333	2210.0007	M2 Kaldırma Ayboltu	39	
1276	2220.1121	M2 Karkaslar	31		1334	2210.0009	M2 kaldırma Aybolt Pulu	39	
1277	2220.1123	M2 Karkaslar	31		1335	2220.1321	M2 Baza Yükseltmeler	42	
1278	2220.1125	M2 Karkaslar	31		1336	2220.1323	M2 Baza Yükseltmeler	42	
1279	2220.1127	M2 Karkaslar	31		1337	2220.1325	M2 Baza Yükseltmeler	42	
1280	2220.1129	M2 Karkaslar	31		1338	2220.1327	M2 Baza Yükseltmeler	42	
1281	2220.1131	M2 Karkaslar	31		1339	2210.0011	M2 İç Aydınlatma Switch	43	
1282	2220.1133	M2 Karkaslar	31		1340	2210.0013	M2 İç Aydınlatma Switch	43	
1283	2220.1135	M2 Karkaslar	31		1341	2220.1301	M2 Derinlik Yatay Bağlantılar	44	
1284	2220.1137	M2 Karkaslar	31		1342	2220.1303	M2 Derinlik Yatay Bağlantılar	44	
1285	2220.1139	M2 Karkaslar	31		1343	2220.1305	M2 Derinlik Yatay Bağlantılar	44	
1286	2220.1141	M2 Karkaslar	31		1344	2220.1307	M2 Derinlik Yatay Bağlantılar	44	
1287	2220.1143	M2 Karkaslar	31		1345	2220.1309	M2 Derinlik Yatay Bağlantılar	44	
1288	2220.1145	M2 Karkaslar	31		1346	2220.1311	M2 Derinlik Yatay Bağlantılar	44	
1289	2220.1147	M2 Karkaslar	31		1347	2220.1341	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1290	2220.1149	M2 Karkaslar	31		1348	2220.1343	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1291	2220.1151	M2 Karkaslar	31		1349	2220.1345	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1292	2220.1153	M2 Karkaslar	31		1350	2220.1347	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1293	2220.1155	M2 Karkaslar	31		1351	2220.1349	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1294	2220.1157	M2 Karkaslar	31		1352	2220.1351	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1295	2220.1159	M2 Karkaslar	31		1353	2220.1353	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1296	2220.1171	M2 Alt-Üst Birleştirme (Perdeli)	32		1354	2220.1355	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1297	2220.1173	M2 Alt-Üst Birleştirme (Perdeli)	32		1355	2220.1357	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1298	2220.1175	M2 Alt-Üst Birleştirme (Perdeli)	32		1356	2220.1359	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1299	2220.1177	M2 Alt-Üst Birleştirme (Perdeli)	32		1357	2220.1371	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1300	2220.1179	M2 Alt-Üst Birleştirme (Perdeli)	32		1358	2220.1373	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1301	2220.1181	M2 Alt-Üst Birleştirme (Perdeli)	32		1359	2220.1375	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1302	2220.1191	M2 Alt Birleştir (Boy M.P.)	33		1360	2220.1377	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1303	2220.1193	M2 Alt Birleştir (Boy M.P.)	33		1361	2220.1379	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1304	2220.1195	M2 Alt Birleştir (Boy M.P.)	33		1362	2220.1381	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1305	2220.1197	M2 Alt Birleştir (Boy M.P.)	33		1363	2220.1383	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1306	2220.1199	M2 Alt Birleştir (Boy M.P.)	33		1364	2220.1385	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1307	2220.1201	M2 Alt Birleştir (Boy M.P.)	33		1365	2220.1387	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47	
1308	2220.1211	M2 Sağ ve Sol Bazalar	34						
1309	2220.1213	M2 Sağ ve Sol Bazalar	34						
1310	2220.1215	M2 Sağ ve Sol Bazalar	34						
1311	2220.1217	M2 Sağ ve Sol Bazalar	34						
1312	2220.1219	M2 Sağ ve Sol Bazalar	34						
1313	2220.1221	M2 Sağ ve Sol Bazalar	34						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1366	2220.1389	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1424	2220.1565	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1367	2220.1401	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1425	2220.1567	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1368	2220.1403	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1426	2220.1569	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1369	2220.1405	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1427	2220.1581	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1370	2220.1407	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1428	2220.1583	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1371	2220.1409	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1429	2220.1585	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1372	2220.1411	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1430	2220.1587	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1373	2220.1413	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1431	2220.1589	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1374	2220.1415	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1432	2220.1591	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1375	2220.1417	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1433	2220.1593	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1376	2220.1419	M2 Parçalı Montaj Plakalar	47		1434	2220.1595	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1377	2220.1431	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1435	2220.1597	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1378	2220.1433	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1436	2220.1599	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49	
1379	2220.1435	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1437	2220.1611	M2 Kanallı Montaj Profilleri	50	
1380	2220.1437	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1438	2220.1613	M2 Kanallı Montaj Profilleri	50	
1381	2220.1439	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1439	2220.1615	M2 Kanallı Montaj Profilleri	50	
1382	2220.1441	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1440	2220.1617	M2 Kanallı Montaj Profilleri	50	
1383	2220.1443	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1441	2220.1619	M2 Kanallı Montaj Profilleri	50	
1384	2220.1445	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1442	2220.1621	M2 Kanallı Montaj Profilleri	50	
1385	2220.1447	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1443	2220.1623	M2 Kanallı Montaj Profilleri	50	
1386	2220.1449	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1444	2220.1625	M2 Kanallı Montaj Profilleri	50	
1387	2220.1461	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1445	2210.0015	M2 Montaj Plaka Sabitleyici	51	
1388	2220.1463	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1446	2220.1631	TMŞ Yükseltme Setleri	51	
1389	2220.1465	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1447	2220.1633	TMŞ Yükseltme Setleri	51	
1390	2220.1467	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1448	2220.1635	TMŞ Yükseltme Setleri	51	
1391	2220.1469	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1449	2220.1637	TMŞ Yükseltme Setleri	51	
1392	2220.1471	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1450	2210.0021	M.P. Derinlik Parçaları	53	
1393	2220.1473	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1451	2210.0023	M.P. Derinlik Parçaları	53	
1394	2220.1475	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1452	2210.0025	M.P. Derinlik Parçaları	53	
1395	2220.1477	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1453	2210.0027	M.P. Derinlik Parçaları	53	
1396	2220.1479	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1454	2210.0041	M.P. Derinlik Setleri (Kısa Boylar)	53	
1397	2220.1491	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1455	2210.0043	M.P. Derinlik Setleri (Uzun Boylar)	53	
1398	2220.1493	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1456	2220.1651	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1399	2220.1495	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1457	2220.1653	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1400	2220.1497	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1458	2220.1655	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1401	2220.1499	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1459	2220.1657	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1402	2220.1501	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1460	2220.1659	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1403	2220.1503	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1461	2220.1661	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1404	2220.1505	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1462	2220.1663	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1405	2220.1507	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1463	2220.1671	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1406	2220.1509	M2 Parçalı Montaj Plakalar	48		1464	2220.1673	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1407	2220.1521	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1465	2220.1675	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1408	2220.1523	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1466	2220.1677	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1409	2220.1525	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1467	2220.1679	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1410	2220.1527	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1468	2220.1681	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1411	2220.1529	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1469	2220.1683	M2 Komp. Tek Parça M.P.	54	
1412	2220.1531	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1470	2220.1691	M2 RST Bara Transparan Pet-G	55	
1413	2220.1533	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1471	2220.1693	M2 RST Bara Transparan Pet-G	55	
1414	2220.1535	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1472	2220.1695	M2 RST Bara Transparan Pet-G	55	
1415	2220.1537	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1473	2220.1697	M2 RST Bara Transparan Pet-G	55	
1416	2220.1539	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1474	2220.1699	M2 RST Bara Transparan Pet-G	55	
1417	2220.1551	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1475	2220.1701	M2 RST Bara Transparan Pet-G	55	
1418	2220.1553	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49		1476	2220.1703	M2 RST Bara Transparan Pet-G	55	
1419	2220.1555	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49						
1420	2220.1557	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49						
1421	2220.1559	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49						
1422	2220.1561	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49						
1423	2220.1563	M2 Parçalı Montaj Plakalar	49						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1477	2220.1711	M2 Kondansatör Rafları	56		1535	2220.1873	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60	
1478	2220.1713	M2 Kondansatör Rafları	56		1536	2220.1875	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60	
1479	2220.1715	M2 Kondansatör Rafları	56		1537	2220.1877	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60	
1480	2220.1717	M2 Kondansatör Rafları	56						
1481	2220.1719	M2 Kondansatör Rafları	56		1538	2220.1891	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	60	
1482	2220.1721	M2 Kondansatör Rafları	56		1539	2220.1893	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	60	
1483	2220.1723	M2 Kondansatör Rafları	56		1540	2220.1895	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	60	
1484	2220.1725	M2 Kondansatör Rafları	56		1541	2220.1897	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	60	
1485	2220.1727	M2 Kondansatör Rafları	56		1542	2220.1899	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	60	
					1543	2220.1901	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	60	
1486	2220.1741	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57		1544	2220.1903	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	60	
1487	2220.1743	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57		1545	2220.1905	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	60	
1488	2220.1745	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57						
1489	2220.1747	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57		1546	2220.1911	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
1490	2220.1749	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57		1547	2220.1913	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
1491	2220.1751	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57		1548	2220.1915	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
1492	2220.1753	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57		1549	2220.1917	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
1493	2220.1755	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57		1550	2220.1919	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
1494	2220.1757	M2 M.Pack TMS Reaktör Rafları	57		1551	2220.1921	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
					1552	2220.1923	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
1495	2220.1771	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1553	2220.1925	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
1496	2220.1773	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1554	2220.1927	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (30 mm)	62	
1497	2220.1775	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58						
1498	2220.1777	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1555	2220.1931	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
1499	2220.1779	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1556	2220.1933	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
1500	2220.1781	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1557	2220.1935	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
1501	2220.1783	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1558	2220.1937	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
1502	2220.1785	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1559	2220.1939	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
1503	2220.1787	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1560	2220.1941	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
					1561	2220.1943	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
1504	2220.1801	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1562	2220.1945	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
1505	2220.1803	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1563	2220.1947	M2 Alt-Üst Kapak Fırç. (60 mm)	62	
1506	2220.1805	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58						
1507	2220.1807	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1564	2220.1961	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
1508	2220.1809	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1565	2220.1963	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
1509	2220.1811	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1566	2220.1965	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
1510	2220.1813	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1567	2220.1967	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
1511	2220.1815	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1568	2220.1969	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
1512	2220.1817	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	58		1569	2220.1971	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
					1570	2220.1973	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
1513	2220.1821	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1571	2220.1975	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
1514	2220.1823	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1572	2220.1977	M2 Alt Kap.Fırç.(30mm.M.PPerde)	63	
1515	2220.1825	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59						
1516	2220.1827	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1573	2220.1981	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
1517	2220.1829	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1574	2220.1983	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
1518	2220.1831	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1575	2220.1985	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
1519	2220.1833	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1576	2220.1987	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
1520	2220.1835	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1577	2220.1989	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
					1578	2220.1991	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
1521	2220.1841	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1579	2220.1993	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
1522	2220.1843	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1580	2220.1995	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
1523	2220.1845	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1581	2220.1997	M2 Alt Kap.Fırç.(60mm.M.PPerde)	63	
1524	2220.1847	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59						
1525	2220.1849	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1582	2220.2001	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
1526	2220.1851	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1583	2220.2003	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
1527	2220.1853	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1584	2220.2005	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
1528	2220.1855	M2 Alt Kapatıcılar (Boy M.P)	59		1585	2220.2007	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
					1586	2220.2009	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
1529	2220.1861	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60		1587	2220.2011	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
1530	2220.1863	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60		1588	2220.2013	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
1531	2220.1865	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60		1589	2220.2015	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
1532	2220.1867	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60		1590	2220.2017	M2 Geç.Fır.(30 mm) Alt Kap.(M.P)	64	
1533	2220.1869	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60						
1534	2220.1871	M2 Alt Kapatıcılar (Perdeli)	60						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1591	2220.2021	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1647	2220.2205	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1592	2220.2023	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1648	2220.2211	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1593	2220.2025	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1649	2220.2213	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1594	2220.2027	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1650	2220.2215	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1595	2220.2029	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1651	2220.2217	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1596	2220.2031	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1652	2220.2219	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1597	2220.2033	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1653	2220.2221	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1598	2220.2035	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1654	2220.2223	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1599	2220.2037	M2 Alt-Üst Kap Geçme(30 mm)Fırç.	64		1655	2220.2225	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1600	2210.0067	M2 Alt Kablo Tutucu Taşıyıcısı	65		1656	2220.2231	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1601	2220.2061	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1657	2220.2233	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1602	2220.2063	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1658	2220.2235	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1603	2220.2065	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1659	2220.2237	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1604	2220.2067	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1660	2220.2239	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1605	2220.2069	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1661	2220.2241	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1606	2220.2071	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1662	2220.2243	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1607	2220.2073	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1663	2220.2245	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1608	2220.2075	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1664	2220.2251	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1609	2220.2077	M2 Alt Giriş Kablo Tutucular	65		1665	2220.2253	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1610	2210.0071	M2 Toprak Nötr Bara Taşıyıcı (Set)	66		1666	2220.2255	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1611	2220.2081	M2 Boy M.P. Taşıyıcı Raylar	67		1667	2220.2257	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1612	2220.2083	M2 Boy M.P. Taşıyıcı Raylar	67		1668	2220.2259	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1613	2220.2085	M2 Boy M.P. Taşıyıcı Raylar	67		1669	2220.2261	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1614	2220.2087	M2 Boy M.P. Taşıyıcı Raylar	67		1670	2220.2263	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1615	2220.2089	M2 Boy M.P. Taşıyıcı Raylar	67		1671	2220.2265	M2 Boy Montaj Plakalan	71	
1616	2220.2131	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1672	2220.2271	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1617	2220.2133	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1673	2220.2273	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1618	2220.2135	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1674	2220.2275	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1619	2220.2137	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1675	2220.2277	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1620	2220.2139	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1676	2220.2279	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1621	2220.2141	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1677	2220.2281	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1622	2220.2143	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1678	2220.2283	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1623	2220.2145	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1679	2220.2285	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1624	2220.2151	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1680	2220.2291	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1625	2220.2153	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1681	2220.2293	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1626	2220.2155	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1682	2220.2295	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1627	2220.2157	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1683	2220.2297	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1628	2220.2159	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1684	2220.2299	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1629	2220.2161	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1685	2220.2301	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1630	2220.2163	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1686	2220.2303	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1631	2220.2165	M2 Boy Montaj Plakalan	70		1687	2220.2305	M2 Boy Montaj Plakalan	72	
1632	2220.2171	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1688	2210.0045	M2 M.P. Der.Yatay Bağlantı Kızak	74	
1633	2220.2173	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1689	2210.0065	M2 Boy M.P. Plastik Taşıyıcı Kızak	74	
1634	2220.2175	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1690	2210.0047	M2 Boy M.P.Ön. Cıvatalı Sis.Kızak	75	
1635	2220.2177	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1691	2210.0049	M2 Boy M.P.Ön. Cıvatalı Sis.Kızak	75	
1636	2220.2179	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1692	2210.0061	M2 Boy M.P.Ön. Cıvatalı Sis.Kızak	75	
1637	2220.2181	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1693	2210.0063	M2 Boy M.P.Ön. Cıvatalı Sis.Kızak	75	
1638	2220.2183	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1694	2220.2311	M2 Geniş M.P. Alt Taşıyıcı Ray	76	
1639	2220.2185	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1695	2220.2313	M2 Geniş M.P. Alt Taşıyıcı Ray	76	
1640	2220.2191	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1696	2220.2315	M2 Geniş M.P. Alt Taşıyıcı Ray	76	
1641	2220.2193	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1697	2220.2317	M2 Geniş M.P. Alt Taşıyıcı Ray	76	
1642	2220.2195	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1698	2220.2319	M2 Geniş M.P. Alt Taşıyıcı Ray	76	
1643	2220.2197	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1699	2220.2321	M2 Kablo Taşıyıcılar	79	
1644	2220.2199	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1700	2220.2323	M2 Kablo Taşıyıcılar	79	
1645	2220.2201	M2 Boy Montaj Plakalan	71		1701	2220.2325	M2 Kablo Taşıyıcılar	79	
1646	2220.2203	M2 Boy Montaj Plakalan	71						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1702	2220.2327	M2 Kablo Taşıyıcılar	79		1760	2220.2490	M2 Perde Taşıyıcılar	85	
1703	2220.2329	M2 Kablo Taşıyıcılar	79		1761	2220.2493	M2 Perde Taşıyıcılar	85	
1704	2220.2331	M2 Kablo Taşıyıcılar	79		1762	2220.2496	M2 Perde Taşıyıcılar	85	
1705	2220.2333	M2 Kablo Taşıyıcılar	79		1763	2220.2497	M2 Perde Taşıyıcılar	85	
1706	2220.2335	M2 Kablo Taşıyıcılar	79		1764	2220.2499	M2 Perde Taşıyıcılar	85	
1707	2220.2337	M2 Kablo Taşıyıcılar	79		1765	2220.2511	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
					1766	2220.2513	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1708	2220.2341	M2 W.Otomat Raylar	80		1767	2220.2515	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1709	2220.2343	M2 W.Otomat Raylar	80		1768	2220.2517	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1710	2220.2345	M2 W.Otomat Raylar	80		1769	2220.2519	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1711	2220.2347	M2 W.Otomat Raylar	80		1770	2220.2521	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1712	2220.2349	M2 W.Otomat Raylar	80		1771	2220.2523	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1713	2220.2351	M2 W.Otomat Raylar	80		1772	2220.2525	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1714	2220.2353	M2 W.Otomat Raylar	80		1773	2220.2527	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1715	2220.2355	M2 W.Otomat Raylar	80		1774	2220.2529	M2 Alt-Üst Perde Boşluk Kapatıcılar	86	
1716	2220.2357	M2 W.Otomat Raylar	80						
					1775	2220.2551	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1717	2220.2381	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81		1776	2220.2553	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1718	2220.2383	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81		1777	2220.2555	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1719	2220.2385	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81		1778	2220.2557	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1720	2220.2387	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81		1779	2220.2559	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1721	2220.2389	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81		1780	2220.2561	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1722	2220.2391	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81		1781	2220.2563	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1723	2220.2393	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81		1782	2220.2565	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1724	2220.2395	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81						
1725	2220.2397	M2 W.Otomat Ray Taşıyıcılar	81		1783	2220.2571	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
					1784	2220.2573	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1726	2220.2401	M2 Bara İzolatör Taşıyıcılar	82		1785	2220.2575	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1727	2220.2403	M2 Bara İzolatör Taşıyıcılar	82		1786	2220.2577	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1728	2220.2405	M2 Bara İzolatör Taşıyıcılar	82		1787	2220.2579	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1729	2220.2407	M2 Bara İzolatör Taşıyıcılar	82		1788	2220.2581	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1730	2220.2409	M2 Bara İzolatör Taşıyıcılar	82		1789	2220.2583	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
					1790	2220.2585	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1731	2220.2411	M2 Dikey Bara İzolatör Taşıyıcılar	83						
1732	2220.2413	M2 Dikey Bara İzolatör Taşıyıcılar	83		1791	2220.2591	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1733	2220.2415	M2 Dikey Bara İzolatör Taşıyıcılar	83		1792	2220.2593	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1734	2220.2417	M2 Dikey Bara İzolatör Taşıyıcılar	83		1793	2220.2595	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1735	2220.2419	M2 Dikey Bara İzolatör Taşıyıcılar	83		1794	2220.2597	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
					1795	2220.2599	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1736	2220.2431	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1796	2220.2601	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1737	2220.2433	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1797	2220.2603	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1738	2220.2435	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1798	2220.2605	M2 Dikili Pano Perdeleri	89	
1739	2220.2437	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84						
1740	2220.2439	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1799	2220.2611	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1741	2220.2441	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1800	2220.2613	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1742	2220.2443	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1801	2220.2615	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1743	2220.2445	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1802	2220.2617	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1744	2220.2447	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1803	2220.2619	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1745	2220.2449	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1804	2220.2621	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1746	2220.2451	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1805	2220.2623	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1747	2220.2453	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1806	2220.2625	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1748	2220.2455	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84						
1749	2220.2457	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1807	2220.2631	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1750	2220.2459	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1808	2220.2633	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1751	2220.2461	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1809	2220.2635	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1752	2220.2463	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1810	2220.2637	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1753	2220.2465	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1811	2220.2639	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1754	2220.2467	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1812	2220.2641	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1755	2220.2469	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1813	2220.2643	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1756	2220.2471	M2 Dikey Taşıyıcı Köşebentler	84		1814	2220.2645	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1757	2220.2481	M2 Perde Taşıyıcılar	85		1815	2220.2651	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1758	2220.2484	M2 Perde Taşıyıcılar	85		1816	2220.2653	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	
1759	2220.2487	M2 Perde Taşıyıcılar	85		1817	2220.2655	M2 Dikili Pano Perdeleri	90	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1818	2220.2657	M2 Dikili Pano Perdeleri	90		1875	2220.2799	M2 Dikili Pano Perdeleri	92	
1819	2220.2659	M2 Dikili Pano Perdeleri	90		1876	2220.2801	M2 Dikili Pano Perdeleri	92	
1820	2220.2661	M2 Dikili Pano Perdeleri	90		1877	2220.2803	M2 Dikili Pano Perdeleri	92	
1821	2220.2663	M2 Dikili Pano Perdeleri	90		1878	2220.2805	M2 Dikili Pano Perdeleri	92	
1822	2220.2665	M2 Dikili Pano Perdeleri	90						
1823	2220.2671	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1879	2220.2811	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1824	2220.2673	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1880	2220.2813	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1825	2220.2675	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1881	2220.2815	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1826	2220.2677	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1882	2220.2817	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1827	2220.2679	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1883	2220.2819	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1828	2220.2681	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1884	2220.2821	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1829	2220.2683	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1885	2220.2823	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1830	2220.2685	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1886	2220.2825	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1831	2220.2691	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1887	2220.2831	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1832	2220.2693	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1888	2220.2833	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1833	2220.2695	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1889	2220.2835	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1834	2220.2697	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1890	2220.2837	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1835	2220.2699	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1891	2220.2839	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1836	2220.2701	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1892	2220.2841	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1837	2220.2703	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1893	2220.2843	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1838	2220.2705	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1894	2220.2845	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1839	2220.2711	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1895	2220.2851	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1840	2220.2713	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1896	2220.2853	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1841	2220.2715	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1897	2220.2855	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1842	2220.2717	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1898	2220.2857	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1843	2220.2718	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1899	2220.2859	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1844	2220.2721	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1900	2220.2861	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1845	2220.2723	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1901	2220.2863	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1846	2220.2725	M2 Dikili Pano Perdeleri	91		1902	2220.2865	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1847	2220.2731	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1903	2220.2871	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1848	2220.2733	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1904	2220.2873	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1849	2220.2735	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1905	2220.2875	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1850	2220.2737	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1906	2220.2877	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1851	2220.2739	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1907	2220.2879	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1852	2220.2741	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1908	2220.2881	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1853	2220.2743	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1909	2220.2883	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1854	2220.2745	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1910	2220.2885	M2 Dikili Pano Perdeleri	93	
1855	2220.2751	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1911	2220.2891	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1856	2220.2753	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1912	2220.2893	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1857	2220.2755	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1913	2220.2895	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1858	2220.2757	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1914	2220.2897	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1859	2220.2759	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1915	2220.2899	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1860	2220.2761	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1916	2220.2901	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1861	2220.2763	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1917	2220.2903	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1862	2220.2765	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1918	2220.2905	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
					1919	2220.2907	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1863	2220.2771	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1920	2220.2909	M2 Üst Kapaklar (IP40)	95	
1864	2220.2773	M2 Dikili Pano Perdeleri	92						
1865	2220.2775	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1921	2220.2921	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1866	2220.2777	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1922	2220.2923	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1867	2220.2779	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1923	2220.2925	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1868	2220.2781	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1924	2220.2927	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1869	2220.2783	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1925	2220.2929	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1870	2220.2785	M2 Dikili Pano Perdeleri	92						
					1926	2220.2931	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1871	2220.2791	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1927	2220.2933	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1872	2220.2793	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1928	2220.2935	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1873	2220.2795	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1929	2220.2937	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	
1874	2220.2797	M2 Dikili Pano Perdeleri	92		1930	2220.2939	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96	

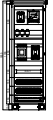
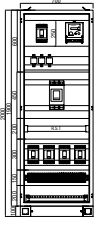
SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
1931	2220.2951	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1985	2220.3201	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1932	2220.2953	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1986	2220.3203	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1933	2220.2955	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1987	2220.3205	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1934	2220.2957	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1988	2220.3207	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1935	2220.2959	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1989	2220.3209	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1936	2220.2961	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1990	2220.3211	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1937	2220.2963	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1991	2220.3213	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1938	2220.2965	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1992	2220.3215	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1939	2220.2967	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1993	2220.3221	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1940	2220.2969	M2 Üst Kapaklar (IP40)	96		1994	2220.3223	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1941	2220.2981	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		1995	2220.3225	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1942	2220.2983	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		1996	2220.3227	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1943	2220.2985	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		1997	2220.3229	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1944	2220.2987	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		1998	2220.3231	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
	2220.2989	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		1999	2220.3233	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1945					2000	2220.3235	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101	
1946	2220.2991	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2001	2220.3241	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1947	2220.2993	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2002	2220.3243	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1948	2220.2995	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2003	2220.3245	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1949	2220.2997	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2004	2220.3247	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1950	2220.2999	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2005	2220.3249	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1951	2220.3001	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2006	2220.3251	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1952	2220.3003	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2007	2220.3253	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1953	2220.3005	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2008	2220.3255	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1954	2220.3007	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2009	2220.3261	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1955	2220.3009	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2010	2220.3263	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1956	2220.3011	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2011	2220.3265	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1957	2220.3013	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2012	2220.3267	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1958	2220.3015	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2013	2220.3269	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1959	2220.3017	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2014	2220.3271	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1960	2220.3019	M2 Üst Kapaklar (IP40)	97		2015	2220.3273	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1961	2220.3141	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2016	2220.3275	M2 Arka Kapaklar IP55	103	
1962	2220.3143	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2017	2220.3281	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1963	2220.3145	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2018	2220.3283	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1964	2220.3147	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2019	2220.3285	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1965	2220.3149	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2020	2220.3287	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1966	2220.3151	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2021	2220.3289	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1967	2220.3153	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2022	2220.3291	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1968	2220.3155	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2023	2220.3293	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1969	2220.3161	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2024	2220.3295	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1970	2220.3163	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2025	2220.3301	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1971	2220.3165	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2026	2220.3303	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1972	2220.3167	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2027	2220.3305	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1973	2220.3169	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2028	2220.3307	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1974	2220.3171	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2029	2220.3309	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1975	2220.3173	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2030	2220.3311	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1976	2220.3175	M2 Yan Kapaklar (IP40)	100		2031	2220.3313	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1977	2220.3181	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101		2032	2220.3315	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1978	2220.3183	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101		2033	2220.3321	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1979	2220.3185	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101		2034	2220.3323	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1980	2220.3187	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101		2035	2220.3325	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1981	2220.3189	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101		2036	2220.3327	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1982	2220.3191	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101		2037	2220.3329	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1983	2220.3193	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101		2038	2220.3331	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
1984	2220.3195	M2 Yan Kapaklar (IP40)	101		2039	2220.3333	M2 Arka Kapaklar IP55	104	
					2040	2220.3335	M2 Arka Kapaklar IP55	104	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2041	2220.3341	M2 Arka Kapaklar IP55	104		2098	2220.3499	M2 Ön Kapılar	112	
2042	2220.3343	M2 Arka Kapaklar IP55	104		2099	2220.3501	M2 Ön Kapılar	112	
2043	2220.3345	M2 Arka Kapaklar IP55	104		2100	2220.3503	M2 Ön Kapılar	112	
2044	2220.3347	M2 Arka Kapaklar IP55	104		2101	2220.3505	M2 Ön Kapılar	112	
2045	2220.3349	M2 Arka Kapaklar IP55	104						
2046	2220.3351	M2 Arka Kapaklar IP55	104		2102	2220.3511	M2 Ön Kapılar	112	
2047	2220.3353	M2 Arka Kapaklar IP55	104		2103	2220.3513	M2 Ön Kapılar	112	
2048	2220.3355	M2 Arka Kapaklar IP55	104		2104	2220.3515	M2 Ön Kapılar	112	
2049	2220.3361	M2 Arka Kapaklar IP55	105		2105	2220.3517	M2 Ön Kapılar	112	
2050	2220.3363	M2 Arka Kapaklar IP55	105		2106	2220.3519	M2 Ön Kapılar	112	
2051	2220.3365	M2 Arka Kapaklar IP55	105		2107	2220.3521	M2 Ön Kapılar	112	
2052	2220.3367	M2 Arka Kapaklar IP55	105		2108	2220.3523	M2 Ön Kapılar	112	
2053	2220.3369	M2 Arka Kapaklar IP55	105		2109	2220.3525	M2 Ön Kapılar	112	
2054	2220.3371	M2 Arka Kapaklar IP55	105						
2055	2220.3373	M2 Arka Kapaklar IP55	105		2110	2220.3531	M2 Ön Kapılar	112	
2056	2220.3375	M2 Arka Kapaklar IP55	105		2111	2220.3533	M2 Ön Kapılar	112	
				2112	2220.3535	M2 Ön Kapılar	112		
2057	2220.3381	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2113	2220.3537	M2 Ön Kapılar	112		
2058	2220.3383	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2114	2220.3539	M2 Ön Kapılar	112		
2059	2220.3385	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2115	2220.3541	M2 Ön Kapılar	112		
2060	2220.3387	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2116	2220.3543	M2 Ön Kapılar	112		
2061	2220.3389	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2117	2220.3545	M2 Ön Kapılar	112		
2062	2220.3391	M2 Arka Kapaklar IP55	105						
2063	2220.3393	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2118	2220.3551	M2 Ön Kapılar	112		
2064	2220.3395	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2119	2220.3553	M2 Ön Kapılar	112		
				2120	2220.3555	M2 Ön Kapılar	112		
2065	2220.3401	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2121	2220.3557	M2 Ön Kapılar	112		
2066	2220.3403	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2122	2220.3559	M2 Ön Kapılar	112		
2067	2220.3405	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2123	2220.3561	M2 Ön Kapılar	112		
2068	2220.3407	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2124	2220.3563	M2 Ön Kapılar	112		
2069	2220.3409	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2125	2220.3565	M2 Ön Kapılar	112		
2070	2220.3411	M2 Arka Kapaklar IP55	105						
2071	2220.3413	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2126	2220.3571	M2 Ön Kapılar	113		
2072	2220.3415	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2127	2220.3573	M2 Ön Kapılar	113		
				2128	2220.3575	M2 Ön Kapılar	113		
2073	2220.3421	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2129	2220.3577	M2 Ön Kapılar	113		
2074	2220.3423	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2130	2220.3579	M2 Ön Kapılar	113		
2075	2220.3425	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2131	2220.3581	M2 Ön Kapılar	113		
2076	2220.3427	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2132	2220.3583	M2 Ön Kapılar	113		
2077	2220.3429	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2133	2220.3585	M2 Ön Kapılar	113		
2078	2220.3431	M2 Arka Kapaklar IP55	105						
2079	2220.3433	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2134	2220.3591	M2 Ön Kapılar	113		
2080	2220.3435	M2 Arka Kapaklar IP55	105	2135	2220.3593	M2 Ön Kapılar	113		
				2136	2220.3595	M2 Ön Kapılar	113		
2081	2210.0081	M2 Arka Kapak Montaj Braketi	106	2137	2220.3597	M2 Ön Kapılar	113		
2082	2210.0083	M2 Müh.Arka Kap. İçten Vida Braketi.	107	2138	2220.3599	M2 Ön Kapılar	113		
				2139	2220.3601	M2 Ön Kapılar	113		
2083	2220.3441	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2140	2220.3603	M2 Ön Kapılar	113		
2084	2220.3443	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2141	2220.3605	M2 Ön Kapılar	113		
2085	2220.3445	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108						
2086	2220.3457	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2142	2220.3611	M2 Ön Kapılar	113		
2087	2220.3449	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2143	2220.3613	M2 Ön Kapılar	113		
2088	2220.3441	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2144	2220.3615	M2 Ön Kapılar	113		
2089	2220.3443	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2145	2220.3617	M2 Ön Kapılar	113		
2090	2220.3445	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2146	2220.3619	M2 Ön Kapılar	113		
2091	2220.3447	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2147	2220.3621	M2 Ön Kapılar	113		
2092	2220.3449	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2148	2220.3623	M2 Ön Kapılar	113		
2093	2220.3451	M2 Kapı Güç. ve Kanal Profilleri	108	2149	2220.3625	M2 Ön Kapılar	113		
2094	2220.3491	M2 Ön Kapılar	112	2150	2220.3631	M2 Ön Kapılar	113		
2095	2220.3493	M2 Ön Kapılar	112	2151	2220.3633	M2 Ön Kapılar	113		
2096	2220.3495	M2 Ön Kapılar	112	2152	2220.3635	M2 Ön Kapılar	113		
2097	2220.3497	M2 Ön Kapılar	112	2153	2220.3637	M2 Ön Kapılar	113		
				2154	2220.3639	M2 Ön Kapılar	113		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2155	2220.3641	M2 Ön Kapılar	113		2212	2220.3783	M2 Ön Camlı Kapılar	119	
2156	2220.3643	M2 Ön Kapılar	113		2213	2220.3785	M2 Ön Camlı Kapılar	119	
2157	2220.3645	M2 Ön Kapılar	113						
					2214	2220.3831	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122	
2158	2220.3651	M2 Ön Camlı Kapılar	118		2215	2220.3833	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122	
2159	2220.3653	M2 Ön Camlı Kapılar	118		2216	2220.3835	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122	
2160	2220.3655	M2 Ön Camlı Kapılar	118		2217	2220.3837	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122	
2161	2220.3657	M2 Ön Camlı Kapılar	118		2218	2220.3839	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122	
2162	2220.3659	M2 Ön Camlı Kapılar	118		2219	2220.3841	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122	
2163	2220.3661	M2 Ön Camlı Kapılar	118		2220	2220.3843	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122	
2164	2220.3663	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2221	2220.3845	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2165	2220.3665	M2 Ön Camlı Kapılar	118						
				2222	2220.3851	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2166	2220.3671	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2223	2220.3853	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2167	2220.3673	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2224	2220.3855	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2168	2220.3675	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2225	2220.3857	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2169	2220.3677	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2226	2220.3859	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2170	2220.3679	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2227	2220.3861	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2171	2220.3681	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2228	2220.3863	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2172	2220.3683	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2229	2220.3865	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	122		
2173	2220.3685	M2 Ön Camlı Kapılar	118						
				2230	2220.3871	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2174	2220.3691	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2231	2220.3873	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2175	2220.3693	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2232	2220.3875	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2176	2220.3695	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2233	2220.3877	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2177	2220.3697	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2234	2220.3879	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2178	2220.3699	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2235	2220.3881	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2179	2220.3701	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2236	2220.3883	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2180	2220.3703	M2 Ön Camlı Kapılar	118	2237	2220.3885	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2181	2220.3705	M2 Ön Camlı Kapılar	118						
				2238	2220.3891	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2182	2220.3711	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2239	2220.3893	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2183	2220.3713	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2240	2220.3895	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2184	2220.3715	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2241	2220.3897	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2185	2220.3717	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2242	2220.3899	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2186	2220.3719	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2243	2220.3901	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2187	2220.3721	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2244	2220.3903	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2188	2220.3723	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2245	2220.3905	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	123		
2189	2220.3725	M2 Ön Camlı Kapılar	119						
				2246	2220.3911	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2190	2220.3731	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2247	2220.3913	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2191	2220.3733	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2248	2220.3915	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2192	2220.3735	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2249	2220.3917	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2193	2220.3737	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2250	2220.3919	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2194	2220.3739	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2251	2220.3921	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2195	2220.3741	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2252	2220.3923	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2196	2220.3743	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2253	2220.3925	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2197	2220.3745	M2 Ön Camlı Kapılar	119						
				2254	2220.3931	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2198	2220.3751	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2255	2220.3933	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2199	2220.3753	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2256	2220.3935	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2200	2220.3755	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2257	2220.3937	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2201	2220.3757	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2258	2220.3939	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2202	2220.3759	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2259	2220.3941	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2203	2220.3761	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2260	2220.3943	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2204	2220.3763	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2261	2220.3945	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2205	2220.3765	M2 Ön Camlı Kapılar	119						
				2262	2220.3951	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2206	2220.3771	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2263	2220.3953	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2207	2220.3773	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2264	2220.3955	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2208	2220.3775	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2265	2220.3957	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2209	2220.3777	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2266	2220.3959	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2210	2220.3779	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2267	2220.3961	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		
2211	2220.3781	M2 Ön Camlı Kapılar	119	2268	2220.3963	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		

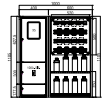
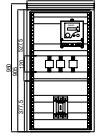
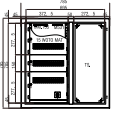
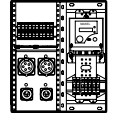
SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2269	2220.3965	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	124		2325	2220.4131	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
					2326	2220.4133	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
2270	2220.3971	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2327	2220.4135	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
2271	2220.3973	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2328	2220.4137	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
2272	2220.3975	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2329	2220.4139	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
2273	2220.3977	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125						
2274	2220.3979	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2330	2220.4141	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
2275	2220.3981	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2331	2220.4143	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
2276	2220.3983	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2332	2220.4145	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
2277	2220.3985	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2333	2220.4147	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	
				2334	2220.4149	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128		
2278	2220.3991	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2335	2220.4151	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
2279	2220.3993	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2336	2220.4153	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
2280	2220.3995	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2337	2220.4155	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
2281	2220.3997	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2338	2220.4157	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
2282	2220.3999	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2339	2220.4159	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
2283	2220.4001	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125						
2284	2220.4003	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2340	2220.4161	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
2285	2220.4005	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2341	2220.4163	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
					2342	2220.4165	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
2286	2220.4011	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125		2343	2220.4167	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129	
2287	2220.4013	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125	2344	2220.4169	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2288	2220.4015	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125						
2289	2220.4017	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125	2345	2220.4171	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2290	2220.4019	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125	2346	2220.4173	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2291	2220.4021	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125	2347	2220.4175	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2292	2220.4023	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125	2348	2220.4177	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2293	2220.4025	M2 Bindirme Çift Kapılar IP55	125	2349	2220.4179	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2294	2220.4031	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (SAĞ KAPI)	126	2350	2220.4181	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2295	2220.4033	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (SAĞ KAPI)	126	2351	2220.4183	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2296	2220.4035	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (SAĞ KAPI)	126	2352	2220.4185	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2297	2220.4037	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (SAĞ KAPI)	126	2353	2220.4187	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2298	2220.4039	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (SAĞ KAPI)	126	2354	2220.4189	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2299	2220.4041	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (SAĞ KAPI)	126						
2300	2220.4043	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (SAĞ KAPI)	126	2355	2220.4191	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2301	2220.4045	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (SAĞ KAPI)	126	2356	2220.4193	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
				2357	2220.4195	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2302	2220.4051	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (BİN SOL K)	126	2358	2220.4197	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2303	2220.4053	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (BİN SOL K)	126	2359	2220.4199	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	129		
2304	2220.4055	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (BİN SOL K)	126						
2305	2220.4057	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (BİN SOL K)	126	2360	2220.4251	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	130		
2306	2220.4059	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (BİN SOL K)	126	2361	2220.4253	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	130		
2307	2220.4061	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (BİN SOL K)	126	2362	2220.4255	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	130		
2308	2220.4063	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (BİN SOL K)	126	2363	2220.4257	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	130		
2309	2220.4065	M2 Kapı Kilit Sürgü Çub. (BİN SOL K)	126	2364	2220.4259	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	130		
				2365	2220.4261	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	130		
2310	2220.4101	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2366	2220.4263	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	130		
2311	2220.4103	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2367	2220.4265	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	130		
2312	2220.4105	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128						
2313	2220.4107	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2368	2220.4271	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2314	2220.4109	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2369	2220.4273	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
				2370	2220.4275	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2315	2220.4111	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2371	2220.4277	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2316	2220.4113	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2372	2220.4279	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2317	2220.4115	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2373	2220.4281	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2318	2220.4117	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2374	2220.4283	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2319	2220.4119	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2375	2220.4285	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2320	2220.4121	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2376	2220.4291	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2321	2220.4123	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2377	2220.4293	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2322	2220.4125	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2378	2220.4295	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2323	2220.4127	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128	2379	2220.4297	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		
2324	2220.4129	M2 Alt-Üst Kap. (Contalı) IP55-IP65	128						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2380	2220.4299	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2435	2220.4461	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2381	2220.4301	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2436	2220.4463	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2382	2220.4303	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2437	2220.4465	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2383	2220.4305	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2438	2220.4467	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
					2439	2220.4469	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2384	2220.4311	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2440	2220.4471	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2385	2220.4313	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2441	2220.4473	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2386	2220.4315	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2442	2220.4475	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2387	2220.4317	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2443	2220.4477	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2388	2220.4319	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131		2444	2220.4479	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2389	2220.4321	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131						
2390	2220.4323	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2445	2220.4481	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2391	2220.4325	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2446	2220.4483	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
				2447	2220.4485	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2392	2220.4331	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2448	2220.4487	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2393	2220.4333	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2449	2220.4489	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2394	2220.4335	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131						
2395	2220.4337	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2450	2220.4491	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2396	2220.4339	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2451	2220.4493	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2397	2220.4341	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2452	2220.4495	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2398	2220.4343	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2453	2220.4497	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2399	2220.4345	M2 Yan Kapak (Contalı) IP55-IP65	131	2454	2220.4499	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2400	2220.4351	Harici Pano IP55 Birleş. Ara Parça	131		2455	2220.4501	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2401	2220.4353	Harici Pano IP55 Birleş. Ara Parça	131		2456	2220.4503	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2402	2220.4355	Harici Pano IP55 Birleş. Ara Parça	131		2457	2220.4505	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2403	2220.4357	Harici Pano IP55 Birleş. Ara Parça	131		2458	2220.4507	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2404	2220.4359	Harici Pano IP55 Birleş. Ara Parça	131		2459	2220.4509	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2405	2220.4401	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2460	2220.4511	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134	
2406	2220.4403	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2461	2220.4513	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2407	2220.4405	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2462	2220.4515	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2408	2220.4407	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2463	2220.4517	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		
2409	2220.4409	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2464	2220.4519	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		
2410	2220.4411	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2465	2220.4521	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		
2411	2220.4413	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2466	2220.4523	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		
2412	2220.4415	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2467	2220.4525	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		
2413	2220.4417	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2468	2220.4527	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		
2414	2220.4419	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2469	2220.4529	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		
2415	2220.4421	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2470	2220.4531	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2416	2220.4423	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2471	2220.4533	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2417	2220.4425	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2472	2220.4535	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2418	2220.4427	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2473	2220.4537	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2419	2220.4429	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2474	2220.4539	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2420	2220.4431	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2475	2220.4541	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2421	2220.4433	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2476	2220.4543	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2422	2220.4435	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2477	2220.4545	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2423	2220.4437	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2478	2220.4547	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2424	2220.4439	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133	2479	2220.4549	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		
2425	2220.4441	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2480	2220.4551	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2426	2220.4443	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2481	2220.4553	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2427	2220.4445	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2482	2220.4555	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2428	2220.4447	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	133		2483	2220.4557	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2429	2220.4449	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		2484	2220.4559	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2430	2220.4451	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		2485	2220.4561	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2431	2220.4453	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		2486	2220.4563	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2432	2220.4455	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		2487	2220.4565	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2433	2220.4457	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134		2488	2220.4567	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135	
2434	2220.4459	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	134						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2489	2220.4569	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2545	1990.1281	Harici Yan IP55 Korumalı Kablo Gir.	159	
2490	2220.4571	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2546	1990.1283	Harici Yan IP55 Korumalı Kablo Gir.	159	
2491	2220.4573	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2547	1990.1285	Harici Yan IP55 Korumalı Kablo Gir.	159	
2492	2220.4575	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2548	2007.1011	M2 Açık Saha, Marina, Şan.Panoları	161	
2493	2220.4577	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2549	2007.1013	M2 Açık Saha, Marina, Şan.Panoları	161	
2494	2220.4579	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2550	2007.1015	M2 Açık Saha, Marina, Şan.Panoları	161	
2495	2220.4581	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2551	2007.1017	M2 Açık Saha, Marina, Şan.Panoları	161	
2496	2220.4583	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2552	2007.1019	M2 Açık Saha, Marina, Şan.Panoları	161	
2497	2220.4585	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2553	2008.1031	D.Yaslı Yer Tipi Trafo Direk Altı Syç	162	
2498	2220.4587	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2554	2008.1032	D.Yaslı Yer Tipi Trafo Direk Altı Syç	162	
2499	2220.4589	M2 ve Monoblok Harici Şapk. IP65	135		2555	2010.1011	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2500	1990.1211	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2556	2010.1013	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2501	1990.1213	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2557	2010.1015	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2502	1990.1215	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2558	2010.1017	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2503	1990.1217	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2559	2010.1019	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2504	1990.1219	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2560	2010.1021	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2505	1990.1221	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2561	2010.1031	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2506	1990.1223	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2562	2010.1033	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2507	1990.1225	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2563	2010.1035	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2508	1990.1227	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2564	2010.1037	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2509	1990.1229	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2565	2010.1039	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2510	1990.1231	Dikili Sis. Trif. Sayaç Pano Perdeleri	147		2566	2010.1041	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2511	2001.1051	M2 Dikili Sis. Trif. Sayaç Panoları	149		2567	2010.1051	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2512	2001.1053	M2 Dikili Sis. Trif. Sayaç Panoları	149		2568	2010.1053	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2513	2001.1055	M2 Dikili Sis. Trif. Sayaç Panoları	149		2569	2010.1055	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2514	2001.1057	M2 Dikili Sis. Trif. Sayaç Panoları	149		2570	2010.1057	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2515	2001.1059	M2 Dikili Sis. Trif. Sayaç Panoları	149		2571	2010.1059	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2516	2001.1061	M2 Dikili Sis. Trif. Sayaç Panoları	149		2572	2010.1061	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2517	2002.1051	M2 Dikili Sis. Kapsız Sayaç Panoları	152		2573	2010.1071	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2518	2002.1053	M2 Dikili Sis. Kapsız Sayaç Panoları	152		2574	2010.1073	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2519	2002.1055	M2 Dikili Sis. Kapsız Sayaç Panoları	152		2575	2010.1075	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2520	2002.1057	M2 Dikili Sis. Kapsız Sayaç Panoları	152		2576	2010.1077	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2521	2002.1059	M2 Dikili Sis. Kapsız Sayaç Panoları	152		2577	2010.1079	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2522	2002.1061	M2 Dikili Sis. Kapsız Sayaç Panoları	152		2578	2010.1081	Dikili Tip Har.Mono.Arka K.İçten	164	
2523	2003.1051	Dikili Sis.Mon.Duv.Yas.Yer Tipi Syç	154		2579	1990.1311	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2524	2003.1053	Dikili Sis.Mon.Duv.Yas.Yer Tipi Syç	154		2580	1990.1313	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2525	2003.1055	Dikili Sis.Mon.Duv.Yas.Yer Tipi Syç	154		2581	1990.1315	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2526	2003.1057	Dikili Sis.Mon.Duv.Yas.Yer Tipi Syç	154		2582	1990.1317	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2527	2003.1059	Dikili Sis.Mon.Duv.Yas.Yer Tipi Syç	154		2583	1990.1319	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2528	2003.1061	Dikili Sis.Mon.Duv.Yas.Yer Tipi Syç	154		2584	1990.1321	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2529	2004.1051	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2585	1990.1323	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2530	2004.1053	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2586	1990.1325	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2531	2004.1055	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2587	1990.1327	Mon.Dikili Pano (Yan Taşıyıcılar)	165	
2532	2004.1057	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2588	2020.1111	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2533	2004.1059	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2589	2020.1113	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2534	2004.1061	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2590	2020.1115	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2535	2004.1063	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2591	2020.1117	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2536	2004.1065	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2592	2020.1121	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2537	2004.1067	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2593	2020.1123	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2538	2004.1069	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2594	2020.1125	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2539	2004.1071	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2595	2020.1127	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2540	2004.1073	M2 X5 Sayaç ve Dağıtım Panoları	156		2596	2020.1131	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2541	2005.1151	Dikili Tip Mono.Harici Ölçü IP55-65	158		2597	2020.1133	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2542	2005.1153	Dikili Tip Mono.Harici Ölçü IP55-65	158		2598	2020.1135	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166	
2543	2005.1155	Dikili Tip Mono.Harici Ölçü IP55-65	158						
2544	2005.1157	Dikili Tip Mono.Harici Ölçü IP55-65	158						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2599	2020.1137	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166		2650	2052.1021	Operatör Panelleri	194	
2600	2020.1141	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166		2651	2052.1023	Operatör Panelleri	194	
2601	2020.1143	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166		2652	2052.1025	Operatör Panelleri	194	
2602	2020.1145	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166		2653	2052.1027	Operatör Panelleri	194	
2603	2020.1147	Dikili Tip Harici Mon.Arkası Sabit	166		2654	2052.1029	Operatör Panelleri	194	
2604	2050.0011	Bilgisayar Server Panoları	184		2655	2052.1041	Operatör Panel Parçaları	194	
2605	2050.0013	Bilgisayar Server Panoları	184		2656	2052.1043	Operatör Panel Parçaları	194	
2606	2050.0015	Bilgisayar Server Panoları	184		2657	2052.1045	Operatör Panel Parçaları	194	
2607	2050.0017	Bilgisayar Server Panoları	184		2658	2052.1047	Operatör Panel Parçaları	194	
2608	2050.0031	Bilgisayar Server Panoları	185		2659	2052.1011	Operatör Panelleri	195	
2609	2050.0033	Bilgisayar Server Panoları	185		2660	2052.1013	Operatör Panelleri	195	
2610	2050.0035	Bilgisayar Server Panoları	185		2661	2052.1015	Operatör Panelleri	195	
2611	2050.0037	Bilgisayar Server Panoları	185		2662	2052.1017	Operatör Panelleri	195	
2612	2156.1011	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2663	2052.1019	Operatör Panelleri	195	
2613	2156.1013	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2664	2052.1021	Operatör Panelleri	195	
2614	2156.1015	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2665	2050.1011	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2615	2156.1017	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2666	2050.1013	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2616	2156.1019	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2667	2050.1015	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2617	2156.1021	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2668	2050.1017	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2618	2156.1023	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2669	2050.1021	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2619	2156.1025	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2670	2050.1023	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2620	2156.1027	Pult Sistem Kumanda Panoları	186		2671	2050.1025	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2621	2150.1011	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2672	2050.1027	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2622	2150.1013	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2673	2050.1031	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2623	2150.1015	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2674	2050.1033	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2624	2150.1017	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2675	2050.1035	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2625	2150.1019	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2676	2050.1037	Kumanda Paneli Destek Kolları	196	
2626	2150.1021	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2677	2054.1051	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2627	2150.1023	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2678	2054.1053	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2628	2150.1025	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2679	2054.1055	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2629	2150.1027	Pult Sistem Kumanda Panoları	188		2680	2054.1057	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2630	2100.1011	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2681	2054.1059	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2631	2100.1013	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2682	2054.1061	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2632	2100.1015	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2683	2054.1063	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2633	2100.1017	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2684	2054.1065	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2634	2100.1019	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2685	2054.1067	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2635	2100.1021	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2686	2054.1069	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2636	2100.1023	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2687	2054.1071	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2637	2100.1025	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2688	2054.1073	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2638	2100.1027	Piano Tipi Kumanda Masaları	190		2689	2054.1075	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2639	2050.1041	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2690	2054.1077	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2640	2050.1043	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2691	2054.1079	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	198	
2641	2050.1051	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2692	2054.1081	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
2642	2050.1053	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2693	2054.1083	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
2643	2050.1061	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2694	2054.1085	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
2644	2050.1063	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2695	2054.1087	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
2645	2050.1065	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2696	2054.1089	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
2646	2050.1071	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2697	2054.1091	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
2647	2050.1073	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2698	2054.1093	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
2648	2050.1075	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	192		2699	2054.1095	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
2649	2050.1081	Ayaklı, Destek Kollu Paneller	193		2700	2054.1097	TK060 Op.Pano Kol Sistemleri	199	
					2701	2054.2011	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200	
					2702	2054.2013	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200	
					2703	2054.2015	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200	
					2704	2054.2017	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200	
					2705	2054.2019	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200	
					2706	2054.2021	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2707	2054.2023	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200		2762	1100.1011	Klemens Kutuları IP65	210	
2708	2054.2025	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200		2763	1100.1013	Klemens Kutuları IP65	210	
2709	2054.2027	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200		2764	1100.1015	Klemens Kutuları IP65	210	
2710	2054.2029	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200		2765	1100.1017	Klemens Kutuları IP65	210	
2711	2054.2031	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200		2766	1100.1019	Klemens Kutuları IP65	210	
2712	2054.2033	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200		2767	1100.1021	Klemens Kutuları IP65	210	
2713	2054.2035	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200		2768	1100.1023	Klemens Kutuları IP65	210	
2714	2054.2037	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0100	200		2769	1100.1025	Klemens Kutuları IP65	210	
2715	2054.2041	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2770	1100.1027	Klemens Kutuları IP65	210	
2716	2054.2043	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2771	1100.1111	Klemens Kutuları IP40	211	
2717	2054.2045	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2772	1100.1113	Klemens Kutuları IP40	211	
2718	2054.2047	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2773	1100.1115	Klemens Kutuları IP40	211	
2719	2054.2049	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2774	1100.1117	Klemens Kutuları IP40	211	
2720	2054.2051	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2775	1100.1119	Klemens Kutuları IP40	211	
2721	2054.2053	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2776	1100.1121	Klemens Kutuları IP40	211	
2722	2054.2055	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2777	1100.1123	Klemens Kutuları IP40	211	
2723	2054.2057	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2778	1100.1125	Klemens Kutuları IP40	211	
2724	2054.2059	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2779	1100.1127	Klemens Kutuları IP40	211	
2725	2054.2061	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2780	1100.7011	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2726	2054.2063	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2781	1100.7013	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2727	2054.2065	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2782	1100.7015	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2728	2054.2067	Op.Kol ve Pano Sis.ECO 9000.0600	200		2783	1100.7017	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2729	1100.2011	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2784	1100.7021	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2730	1100.2013	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2785	1100.7023	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2731	1100.2015	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2786	1100.7025	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2732	1100.2021	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2787	1100.7027	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2733	1100.2023	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2788	1100.7029	M.P. Cam Kapaklı Panolar IP65	212	
2734	1100.2025	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2789	1100.8011	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2735	1100.2031	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2790	1100.8013	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2736	1100.2033	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2791	1100.8015	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2737	1100.2035	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2792	1100.8017	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2738	1100.2041	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2793	1100.8021	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2739	1100.2043	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2794	1100.8023	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2740	1100.2051	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2795	1100.8025	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2741	1100.2053	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2796	1100.8027	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2742	1100.2055	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2797	1100.8029	M.P. ve İç Perdeli Camlı IP65	213	
2743	1100.2057	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2798	1100.8051	M.P. Sürücü Panolar IP40	214	
2744	1100.2059	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2799	1100.8053	M.P. Sürücü Panolar IP40	214	
2745	1100.2061	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2800	1100.8055	M.P. Sürücü Panolar IP40	214	
2746	1100.2063	M.P. Kompakt Panolar IP40	203		2801	1100.8057	M.P. Sürücü Panolar IP40	214	
2747	1100.2071	M.P. Kompakt Panolar IP40	204		2802	1201.5011	D.Tipi Bir Amaçlı Komp. IP40	215	
2748	1100.2073	M.P. Kompakt Panolar IP40	204		2803	1201.5013	D.Tipi Bir Amaçlı Komp. IP40	215	
2749	1100.2075	M.P. Kompakt Panolar IP40	204		2804	1201.5015	D.Tipi Bir Amaçlı Komp. IP40	215	
2750	1100.2077	M.P. Kompakt Panolar IP40	204		2805	1201.5017	D.Tipi Bir Amaçlı Komp. IP40	215	
2751	1100.2079	M.P. Kompakt Panolar IP40	204		2806	1301.1011	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	218	
2752	1100.2081	M.P. Kompakt Panolar IP40	206		2807	1301.1013	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	218	
2753	1100.2083	M.P. Kompakt Panolar IP40	206		2808	1301.1015	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	218	
2754	1100.2085	M.P. Kompakt Panolar IP40	206		2809	1301.1017	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	218	
2755	1100.2087	M.P. Kompakt Panolar IP40	206		2810	1301.1019	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	218	
2756	1100.2089	M.P. Kompakt Panolar IP40	206		2811	1301.1021	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	218	
2757	1100.2091	M.P. Kompakt Panolar IP40	208		2812	1301.1023	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	218	
2758	1100.2093	M.P. Kompakt Panolar IP40	208		2813	1301.1025	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	220	
2759	1100.2095	M.P. Kompakt Panolar IP40	208		2814	1301.1027	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	220	
2760	1100.2097	M.P. Kompakt Panolar IP40	208		2815	1301.1029	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	220	
2761	1100.2099	M.P. Kompakt Panolar IP40	208		2816	1301.1031	W.Otomat Dağ. IP40 D.Tipi S. Üstü	220	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2817	1301.1033	W.Otomat Dağ. IP40 D. Tipi S. Üstü	220		2868	1201.2011	Dağıtım ve Komp. Panoları IP40	241	
2818	1301.1111	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	222		2869	1201.2013	Dağıtım ve Komp. Panoları IP40	241	
2819	1301.1113	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	222		2870	1201.2015	Dağıtım ve Komp. Panoları IP40	241	
2820	1301.1115	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	222		2871	1201.2017	Dağıtım ve Komp. Panoları IP40	241	
2821	1301.1117	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	222		2872	1201.4011	Duvar Tipi Üç Amaçlı D.Komp.Say.	242	
2822	1301.1119	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	222		2873	1201.4013	Duvar Tipi Üç Amaçlı D.Komp.Say.	242	
2823	1301.1121	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	222		2874	1201.4015	Duvar Tipi Üç Amaçlı D.Komp.Say.	242	
2824	1301.1123	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	222		2875	1201.4017	Duvar Tipi Üç Amaçlı D.Komp.Say.	242	
2825	1301.1125	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	224		2876	1100.5051	Mobese Kabinetleri IP55	245	
2826	1301.1127	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	224		2877	1100.5053	Mobese Kabinetleri IP55	245	
2827	1301.1129	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	224		2878	1990.1391	Altgen Direğe Montaj Braketleri	245	
2828	1301.1131	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	224		2879	1990.1393	Altgen Direğe Montaj Braketleri	245	
2829	1301.1133	W.Otomat Cam Kap.D.Panoları IP40	224		2880	1990.1395	Altgen Direğe Montaj Braketleri	245	
2830	1302.1011	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	226		2881	1990.1411	Direğe Montaj Köşebentleri	245	
2831	1302.1013	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	226		2882	1990.1413	Direğe Montaj Köşebentleri	245	
2832	1302.1015	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	226		2883	1990.1415	Direğe Montaj Köşebentleri	245	
2833	1302.1017	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	226		2884	1990.1417	Direğe Montaj Köşebentleri	245	
2834	1302.1019	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	226		2885	1990.1429	Yuvarlak Direğe Montaj Braketleri	245	
2835	1302.1021	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	228		2886	1990.1431	Yuvarlak Direğe Montaj Braketleri	245	
2836	1302.1023	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	228		2887	1990.1433	Yuvarlak Direğe Montaj Braketleri	245	
2837	1302.1025	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	228		2888	1100.5011	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2838	1302.1027	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	228		2889	1100.5013	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2839	1302.1029	W.Otomat D. Panoları IP20 D. Tipi	228		2890	1100.5015	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2840	1302.2111	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	230		2891	1100.5017	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2841	1302.2113	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	230		2892	1100.5019	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2842	1302.2115	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	230		2893	1100.5021	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2843	1302.2117	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	230		2894	1100.5023	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2844	1302.2119	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	230		2895	1100.5025	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2845	1302.2121	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	232		2896	1100.5027	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2846	1302.2123	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	232		2897	1100.5029	M.P., Şapkalı IP65 Panolar	246	
2847	1302.2125	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	232		2898	1201.2021	Sıva Üstü Harici X5 Kombi Sayaç	247	
2848	1302.2127	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	232		2899	1201.2023	Sıva Üstü Harici X5 Kombi Sayaç	247	
2849	1302.2129	W.Otomat Cam K.Dağıtım IP20	232		2900	1201.2045	Sıva Üstü Harici X5 Kombi Sayaç	247	
2850	1302.8011	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP20	234		2901	1301.2011	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2851	1302.8013	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP20	234		2902	1301.2013	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2852	1302.8015	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP20	234		2903	1301.2015	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2853	1302.8017	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP20	234		2904	1301.2017	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2854	1302.9011	Daire İçi Kombine Panoları IP20	235		2905	1301.2019	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2855	1302.9013	Daire İçi Kombine Panoları IP20	235		2906	1301.2021	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2856	1302.9015	Daire İçi Kombine Panoları IP20	235		2907	1301.2023	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2857	1301.6011	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP40	237		2908	1301.2025	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2858	1301.6013	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP40	237		2909	1301.2027	Duvar Tipi S.Üstü Harici W.Otomat	248	
2859	1301.6015	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP40	237		2910	1301.7051	Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları	250	
2860	1301.6017	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP40	237		2911	1301.7053	Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları	250	
2861	1201.2071	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP40	238		2912	1301.7055	Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları	250	
2862	1201.2073	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP40	238		2913	1504.1011	Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları	251	
2863	1201.2075	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP40	238		2914	1504.1013	Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları	251	
2864	1201.2077	W.Otomat ve M.P.D. Panoları IP40	238		2915	1504.1015	Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları	251	
2865	1201.1011	Sıva Üstü Dahili X5 Kombi Sayaç	240		2916	1504.1017	Duvar Tipi Şantiye Priz Panoları	251	
2866	1201.1013	Sıva Üstü Dahili X5 Kombi Sayaç	240		2917	1301.9011	Taşınabilir Ayaklı Priz Panoları	252	
2867	1201.1015	Sıva Üstü Dahili X5 Kombi Sayaç	240		2918	1301.9013	Taşınabilir Ayaklı Priz Panoları	252	
					2919	1301.9015	Taşınabilir Ayaklı Priz Panoları	252	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
2920	1301.9017	Taşınabilir Ayaklı Priz Panoları	252		2972	1990.1581	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2921	1301.8011	Ayaklı Şantiye Priz Panoları	253		2973	1990.1583	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2922	1301.8013	Ayaklı Şantiye Priz Panoları	253		2974	1990.1585	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2923	1301.8015	Ayaklı Şantiye Priz Panoları	253		2975	1990.1587	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2924	1301.8017	Ayaklı Şantiye Priz Panoları	253		2976	1990.1589	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2925	1301.8019	Ayaklı Şantiye Priz Panoları	253		2977	1990.1601	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2926	1301.8021	Ayaklı Şantiye Priz Panoları	253		2978	1990.1603	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2927	1504.2011	Ayaklı Şantiye Priz Pan. (Sayaçlı)	256		2979	1990.1605	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2928	1504.2013	Ayaklı Şantiye Priz Pan. (Sayaçlı)	256		2980	1990.1607	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2929	1504.2015	Ayaklı Şantiye Priz Pan. (Sayaçlı)	256		2981	1990.1609	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2930	1504.2017	Ayaklı Şantiye Priz Pan. (Sayaçlı)	256		2982	1990.1611	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2931	1504.2019	Ayaklı Şantiye Priz Pan. (Sayaçlı)	256		2983	1990.1613	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2932	1504.2021	Ayaklı Şantiye Priz Pan. (Sayaçlı)	256		2984	1990.1615	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2933	2026.1013	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2985	1990.1617	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2934	2026.1015	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2986	1990.1619	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2935	2026.1017	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2987	1990.1621	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2936	2026.1019	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2988	1990.1623	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2937	2026.1021	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2989	1990.1625	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2938	2026.1023	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2990	1990.1627	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2939	2026.1031	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2991	1990.1629	Duvara Yaslı Yer Tipi Pano Mon.Plakası	263	
2940	2026.1033	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2992	1990.1681	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2941	2026.1035	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2993	1990.1683	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2942	2026.1037	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2994	1990.1685	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2943	2026.1039	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2995	1990.1687	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2944	2026.1041	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2996	1990.1689	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2945	2026.1043	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2997	1990.1691	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2946	2026.1051	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2998	1990.1701	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2947	2026.1053	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		2999	1990.1703	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2948	2026.1055	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3000	1990.1705	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2949	2026.1057	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3001	1990.1707	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2950	2026.1059	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3002	1990.1709	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2951	2026.1061	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3003	1990.1711	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	264	
2952	2026.1063	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3004	1990.1721	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2953	2026.1071	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3005	1990.1723	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2954	2026.1073	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3006	1990.1725	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2955	2026.1075	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3007	1990.1727	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2956	2026.1077	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3008	1990.1729	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2957	2026.1079	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3009	1990.1731	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2958	2026.1081	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3010	1990.1741	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2959	2026.1083	Duvara Yaslı Yer Tipi S.Üstü Harici	258		3011	1990.1743	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2960	1990.1501	Duv.Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baz.Kap.	261		3012	1990.1745	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2961	1990.1503	Duv.Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baz.Kap.	261		3013	1990.1747	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2962	1990.1505	Duv.Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baz.Kap.	261		3014	1990.1749	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2963	1990.1507	Duv.Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baz.Kap.	261		3015	1990.1751	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2964	1990.1509	Duv.Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baz.Kap.	261		3016	1990.1753	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2965	1990.1511	Duv.Yaslı Yer Tipi Ön ve Arka Baz.Kap.	261		3017	1990.1761	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2966	1990.1531	Duvara Yaslı Yer Tipi Yan Bazalar	262		3018	1990.1763	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2967	1990.1533	Duvara Yaslı Yer Tipi Yan Bazalar	262		3019	1990.1765	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2968	1990.1535	Duvara Yaslı Yer Tipi Yan Bazalar	262		3020	1990.1767	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2969	1990.1537	Duvara Yaslı Yer Tipi Yan Bazalar	262		3021	1990.1769	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2970	1990.1551	D.Yaslı Yer Tipi Mon. Dikili Pano Hav.K.	263		3022	1990.1771	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
2971	1990.1553	D.Yaslı Yer Tipi Mon. Dikili Pano Hav.K.	263		3023	1990.1773	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
					3024	1990.1781	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
					3025	1990.1783	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
					3026	1990.1785	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	
					3027	1990.1787	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
3028	1990.1789	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265		3081	1990.1991	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3029	1990.1791	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265		3082	1990.1993	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3030	1990.1793	D.Tipi Sıva Üstü Pano Karkasları	265		3083	1990.1995	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
					3084	1990.1997	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3031	1990.1811	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3085	1990.1999	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3032	1990.1813	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3086	1990.2011	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3033	1990.1815	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3087	1990.2013	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3034	1990.1817	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3088	1990.2015	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3035	1990.1819	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3089	1990.2017	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
					3090	1990.2019	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3036	1990.1831	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266						
3037	1990.1833	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3091	1990.2031	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3038	1990.1835	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3092	1990.2033	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3039	1990.1837	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3093	1990.2035	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3040	1990.1839	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3094	1990.2037	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
					3095	1990.2039	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3041	1990.1851	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266						
3042	1990.1853	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3096	1990.2051	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3043	1990.1855	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3097	1990.2053	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3044	1990.1857	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3098	1990.2055	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3045	1990.1859	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3099	1990.2057	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
					3100	1990.2059	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3046	1990.1871	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266						
3047	1990.1873	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3101	1990.2071	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3048	1990.1875	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3102	1990.2073	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3049	1990.1877	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3103	1990.2075	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3050	1990.1879	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3104	1990.2077	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
					3105	1990.2079	Duvar Tipi Pano Kapıları	268	
3051	1990.1891	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266						
3052	1990.1893	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3106	1990.2091	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3053	1990.1895	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3107	1990.2093	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3054	1990.1897	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3108	1990.2095	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3055	1990.1899	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3109	1990.2097	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
					3110	1990.2099	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3056	1990.1911	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266						
3057	1990.1913	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3111	1990.2111	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3058	1990.1915	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3112	1990.2113	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3059	1990.1917	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3113	1990.2115	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3060	1990.1919	Duvar Tipi Pano Mon.Plakaları	266		3114	1990.2117	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
					3115	1990.2119	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3061	1990.1921	D.Tipi Kapı Orta Takviye Köprüleri	267						
3062	1990.1923	D.Tipi Kapı Orta Takviye Köprüleri	267		3116	1990.2131	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3063	1990.1925	D.Tipi Kapı Orta Takviye Köprüleri	267		3117	1990.2133	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3064	1990.1927	D.Tipi Kapı Orta Takviye Köprüleri	267		3118	1990.2135	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3065	1990.1929	D.Tipi Kapı Orta Takviye Köprüleri	267		3119	1990.2137	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3066	1990.1931	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267		3120	1990.2139	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3067	1990.1933	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267						
3068	1990.1935	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267		3121	1990.2151	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3069	1990.1937	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267		3122	1990.2153	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3070	1990.1939	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267		3123	1990.2155	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
					3124	1990.2157	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3071	1990.1951	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267		3125	1990.2159	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3072	1990.1953	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267						
3073	1990.1955	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267		3126	1990.2171	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3074	1990.1957	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267		3127	1990.2173	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3075	1990.1959	Duvar Tipi Pano Kapı Z Takviyeleri	267		3128	1990.2175	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
					3129	1990.2177	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3076	1990.1971	Duvar Tipi Pano Kapıları	268		3130	1990.2179	Duvar Tipi Pano Camlı Kapılar	269	
3077	1990.1973	Duvar Tipi Pano Kapıları	268						
3078	1990.1975	Duvar Tipi Pano Kapıları	268		3131	1990.2191	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270	
3079	1990.1977	Duvar Tipi Pano Kapıları	268		3132	1990.2193	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270	
3080	1990.1979	Duvar Tipi Pano Kapıları	268		3133	1990.2195	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270	
					3134	1990.2197	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270	
					3135	1990.2199	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	
3136	1990.2201	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270		3196	1990.2411	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		
3137	1990.2211	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270							
3138	1990.2213	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270		3197	1990.2421	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		
3139	1990.2215	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270		3198	1990.2423	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		
3140	1990.2217	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270		3199	1990.2425	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		
3141	1990.2219	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270		3200	1990.2427	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		
3142	1990.2221	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270		3201	1990.2429	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		
3143	1990.2231	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270		3202	1990.2431	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		
3144	1990.2233	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270							
3145	1990.2235	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270		3203	1990.2441	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3146	1990.2237	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270	3204	1990.2443	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3147	1990.2239	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270	3205	1990.2445	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3148	1990.2241	Duvar Tipi Harici Pano Şapkaları	270	3206	1990.2447	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
				3207	1990.2449	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
				3208	1990.2451	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3149	1990.2261	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271							
3150	1990.2263	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271							
3151	1990.2265	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3209	1990.2461	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3152	1990.2267	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3210	1990.2463	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3153	1990.2269	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3211	1990.2465	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3154	1990.2271	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3212	1990.2467	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3155	1990.2281	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271	3213	1990.2469	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3156	1990.2283	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271	3214	1990.2471	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3157	1990.2285	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271							
3158	1990.2287	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3215	1990.2481	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3159	1990.2289	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3216	1990.2483	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3160	1990.2291	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3217	1990.2485	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3161	1990.2301	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271	3218	1990.2487	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3162	1990.2303	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271	3219	1990.2489	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3163	1990.2305	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271	3220	1990.2491	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3164	1990.2307	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271							
3165	1990.2309	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3221	1990.2501	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3166	1990.2311	Duvar Tipi Pano Alt-Üst Plakalar	271		3222	1990.2503	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
					3223	1990.2505	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275		
3167	1990.2331	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272	3224	1990.2507	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3168	1990.2333	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272	3225	1990.2509	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3169	1990.2335	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272	3226	1990.2511	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	275			
3170	1990.2337	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272							
3171	1990.2339	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272		3227	1990.2521	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3172	1990.2341	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272		3228	1990.2523	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3173	1990.2343	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272		3229	1990.2525	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3174	1990.2345	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272		3230	1990.2527	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3175	1990.2347	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272		3231	1990.2529	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3176	1990.2349	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272		3232	1990.2531	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3177	1990.2351	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272							
3178	1990.2353	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272		3233	1990.2541	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3179	1990.2355	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272	3234	1990.2543	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276			
3180	1990.2357	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272	3235	1990.2545	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276			
3181	1990.2359	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272	3236	1990.2547	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276			
3182	1990.2361	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272	3237	1990.2549	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276			
3183	1990.2363	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272	3238	1990.2551	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276			
3184	1990.2365	Duvar Tipi Perde Taşıyıcılar	272							
					3239	1990.2561	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3185	1990.2381	D.Tipi S.A.-S.Ü. Alt-Üst Per.Kaptıcı	273		3240	1990.2563	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3186	1990.2383	D.Tipi S.A.-S.Ü. Alt-Üst Per.Kaptıcı	273		3241	1990.2565	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3187	1990.2385	D.Tipi S.A.-S.Ü. Alt-Üst Per.Kaptıcı	273		3242	1990.2567	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3188	1990.2387	D.Tipi S.A.-S.Ü. Alt-Üst Per.Kaptıcı	273		3243	1990.2569	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3189	1990.2389	D.Tipi S.A.-S.Ü. Alt-Üst Per.Kaptıcı	273		3244	1990.2571	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	276		
3190	1990.2391	D.Tipi S.A.-S.Ü. Alt-Üst Per.Kaptıcı	273							
					3245	1990.2581	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		
3191	1990.2401	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		3246	1990.2583	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		
3192	1990.2403	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		3247	1990.2585	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		
3193	1990.2405	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		3248	1990.2587	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		
3194	1990.2407	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		3249	1990.2589	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		
3195	1990.2409	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	274		3250	1990.2591	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
3251	1990.2601	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3305	3200.1123	Flanşlar ve Tapalar	287	
3252	1990.2603	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3306	3200.1125	Flanşlar ve Tapalar	287	
3253	1990.2605	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3307	3200.1127	Flanşlar ve Tapalar	287	
3254	1990.2607	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3308	3200.1129	Flanşlar ve Tapalar	287	
3255	1990.2609	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277						
3256	1990.2611	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3309	3200.1161	Flanşlar ve Tapalar	288	
					3310	3200.1163	Flanşlar ve Tapalar	288	
3257	1990.2621	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3311	3200.1165	Flanşlar ve Tapalar	288	
3258	1990.2623	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3312	3200.1167	Flanşlar ve Tapalar	288	
3259	1990.2625	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3313	3200.1169	Flanşlar ve Tapalar	288	
3260	1990.2627	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3314	3200.1171	Flanşlar ve Tapalar	288	
3261	1990.2629	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3315	3200.1173	Flanşlar ve Tapalar	288	
3262	1990.2631	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3316	3200.1175	Flanşlar ve Tapalar	289	
					3317	3200.1177	Flanşlar ve Tapalar	289	
3263	1990.2641	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3318	3200.1179	Flanşlar ve Tapalar	289	
3264	1990.2643	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3319	3200.1181	Flanşlar ve Tapalar	289	
3265	1990.2645	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3320	3200.1183	Flanşlar ve Tapalar	289	
3266	1990.2647	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3321	3200.1185	Flanşlar ve Tapalar	289	
3267	1990.2649	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277		3322	3200.1187	Flanşlar ve Tapalar	289	
3268	1990.2651	D.Tipi S.A.-S.Ü. Pano Perde Kapakları	277						
3269	1990.2671	Duvar Tipi W.Otomat Rayları	278		3323	3300.1221	Toprak Nötr Baralar	290	
3270	1990.2673	Duvar Tipi W.Otomat Rayları	278		3324	3300.1223	Toprak Nötr Baralar	290	
3271	1990.2675	Duvar Tipi W.Otomat Rayları	278		3325	3300.1225	Toprak Nötr Baralar	290	
3272	1990.2677	Duvar Tipi W.Otomat Rayları	278		3326	3300.1227	Toprak Nötr Baralar	290	
3273	1990.2679	Duvar Tipi W.Otomat Rayları	278						
3274	1990.2681	Duvar Tipi W.Otomat Rayları	278		3327	3300.1201	Kablo Pabuçları	290	
					3328	3300.1203	Kablo Pabuçları	290	
3275	1990.2691	Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcı	278		3329	3300.1205	Kablo Pabuçları	290	
3276	1990.2693	Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcı	278						
3277	1990.2695	Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcı	278		3330	3300.1211	Topraklama Şase Kabloları	290	
3278	1990.2697	Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcı	278		3331	3300.1213	Topraklama Şase Kabloları	290	
3279	1990.2699	Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcı	278						
3280	1990.2701	Duvar Tipi W.Otomat Ray Taşıyıcı	278		3332	3300.1231	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
					3333	3300.1233	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3281	1990.2721	Duvar Tipi Pano Fırç. (30 mm)	279		3334	3300.1235	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3282	1990.2723	Duvar Tipi Pano Fırç. (30 mm)	279		3335	3300.1237	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3283	1990.2725	Duvar Tipi Pano Fırç. (30 mm)	279		3336	3300.1239	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3284	1990.2727	Duvar Tipi Pano Fırç. (30 mm)	279		3337	3300.1241	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3285	1990.2729	Duvar Tipi Pano Fırç. (30 mm)	279						
3286	1990.2731	Duvar Tipi Pano Fırç. (30 mm)	279		3338	3300.1243	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
					3339	3300.1245	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3287	1990.2741	D.Tipi Dağ. RST Bara M.PLA KASI.	279		3340	3300.1247	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
					3341	3300.1249	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3288	3200.1071	Eva Conta Flanşlar	280		3342	3300.1251	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3289	3200.1073	Eva Conta Flanşlar	280		3343	3300.1253	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3290	3200.1075	Eva Conta Flanşlar	280		3344	3300.1255	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3291	3200.1077	Eva Conta Flanşlar	280						
					3345	3300.1257	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3292	3200.1081	Metal Flanşlar	280		3346	3300.1259	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3293	3200.1083	Metal Flanşlar	280		3347	3300.1261	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
					3348	3300.1263	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3294	3200.1101	Flanşlar ve Tapalar	285		3349	3300.1265	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3295	3200.1103	Flanşlar ve Tapalar	285		3350	3300.1267	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3296	3200.1105	Flanşlar ve Tapalar	285		3351	3300.1269	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3297	3200.1107	Flanşlar ve Tapalar	285		3352	3300.1271	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3298	3200.1109	Flanşlar ve Tapalar	285						
3299	3200.1111	Flanşlar ve Tapalar	285		3353	3300.1273	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
					3354	3300.1275	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3300	3200.1113	Flanşlar ve Tapalar	286		3355	3300.1277	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3301	3200.1115	Flanşlar ve Tapalar	286		3356	3300.1279	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3302	3200.1117	Flanşlar ve Tapalar	286		3357	3300.1281	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3303	3200.1119	Flanşlar ve Tapalar	286		3358	3300.1283	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291	
3304	3200.1121	Flanşlar ve Tapalar	286						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
3359	3300.1285	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291		3413	3100.1205	Pano Klimaları	300	
3360	3300.1287	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291		3414	3100.1207	Pano Klimaları	300	
3361	3300.1289	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291		3415	3100.1209	Pano Klimaları	300	
3362	3300.1291	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291		3416	3100.1211	Pano Klimaları	300	
3363	3300.1293	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291						
3364	3300.1295	Kapaklı Dağıtıcı Baralar	291		3417	3100.1221	Pano Klimaları	300	
3365	3100.1001	Pano İçerisi	292		3418	3100.1223	Pano Klimaları	300	
3366	3100.1003	Pano İçerisi	292		3419	3100.1225	Pano Klimaları	300	
3367	3100.1005	Pano İçerisi	292		3420	3100.1227	Pano Klimaları	300	
3368	3100.1007	Pano İçerisi	292		3421	3100.1229	Pano Klimaları	300	
3369	3100.1031	Pano İçerisi	293		3422	3100.1245	Pano Klimaları	300	
3370	3100.1033	Pano İçerisi	293		3423	3400.1201	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3371	3100.1035	Pano İçerisi	293		3424	3400.1203	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3372	3100.1037	Pano İçerisi	293		3425	3400.1205	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3373	3100.1039	Pano İçerisi	293		3426	3400.1207	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3374	3100.1041	Pano İçerisi	293		3427	3400.1209	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3375	3100.1043	Pano İçerisi	293		3428	3400.1211	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3376	3100.1045	Pano İçerisi	293		3429	3400.1213	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3377	3100.1047	Pano İçerisi	293		3430	3400.1215	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3378	3100.1049	Pano İçerisi	293		3431	3400.1217	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3379	3100.1051	Pano İçerisi	293		3432	3400.1219	Kilit Seçenekleri D.Tipi Kilit Mod.	302	
3380	3100.1053	Pano İçerisi	293		3433	3400.1231	Metal Mod. (Çeyrek Dönüşlü Kilit).	302	
3381	3100.1093	Havalandırma Filtreleri (Panjur)	295		3434	3400.1233	Metal Mod. (Çeyrek Dönüşlü Kilit).	302	
3382	3100.1095	Havalandırma Filtreleri (Panjur)	295		3435	3400.1235	Metal Mod. (Çeyrek Dönüşlü Kilit).	302	
3383	3100.1097	Havalandırma Filtreleri (Panjur)	295		3436	3400.1237	Metal Mod. (Çeyrek Dönüşlü Kilit).	302	
3384	3100.1099	Havalandırma Filtreleri (Panjur)	295		3437	3400.1239	Metal Mod. (Çeyrek Dönüşlü Kilit).	302	
3385	3100.1101	Fanlı Filtreler	295		3438	3400.1241	Metal Mod. (Çeyrek Dönüşlü Kilit).	302	
3386	3100.1103	Fanlı Filtreler	295		3439	3400.1243	Metal Mod. (Çeyrek Dönüşlü Kilit).	302	
3387	3100.1105	Fanlı Filtreler	295		3440	3400.1245	Metal Mod. (Çeyrek Dönüşlü Kilit).	302	
3388	3100.1107	Fanlı Filtreler	295		3441	3400.1251	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3389	3100.1121	Dikili Sis. Pano Fan Ünitesi (Tavan)	296		3442	3400.1253	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3390	3100.1123	Dikili Sis. Pano Fan Ünitesi (Tavan)	296		3443	3400.1255	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3391	3100.1125	Davumbazlı Fan Ünitesi	296		3444	3400.1257	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3392	3100.1141	Tepe Fanı	297		3445	3400.1259	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3393	3100.1143	Tepe Fanı	297		3446	3400.1261	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3394	3100.1145	Tepe Fanı	297		3447	3400.1263	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3395	3100.1147	Tepe Fanı	297		3448	3400.1265	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3396	3100.1149	Tepe Fanı	297		3449	3400.1267	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3397	3100.1161	Endüstriyel Fanlar - AC Besleme	298		3450	3400.1269	Kollu Kilit Seçenekleri	303	
3398	3100.1163	Endüstriyel Fanlar - AC Besleme	298		3451	3400.1271	Anahtar Modelleri	303	
3399	3100.1165	Endüstriyel Fanlar - AC Besleme	298		3452	3400.1273	Anahtar Modelleri	303	
3400	3100.1167	Endüstriyel Fanlar - AC Besleme	298		3453	3400.1279	Anahtar Modelleri	303	
3401	3100.1169	Endüstriyel Fanlar - AC Besleme	299		3454	3400.1291	Anahtar Modelleri	303	
3402	3100.1171	Endüstriyel Fanlar - AC Besleme	299		3455	3400.1293	Anahtar Modelleri	303	
3403	3100.1173	Endüstriyel Fanlar - AC Besleme	299		3456	3400.1295	Anahtar Modelleri	303	
3404	3100.1175	Endüstriyel Fanlar - AC Besleme	299		3457	3400.1281	Çentik anahtarlı göbek	303	
3405	3100.1181	Pano Klimaları	300		3458	3400.1283	Kare anahtarlı göbek	303	
3406	3100.1183	Pano Klimaları	300		3459	3400.1285	Üçgen anahtarlı göbek	303	
3407	3100.1185	Pano Klimaları	300		3460	3400.1287	Silindirik şifeli	303	
3408	3100.1187	Pano Klimaları	300		3461	3400.1301	Gizli Menteşe Modelleri	304	
3409	3100.1189	Pano Klimaları	300		3462	3400.1303	Gizli Menteşe Modelleri	304	
3410	3100.1191	Pano Klimaları	300		3463	3400.1305	Gizli Menteşe Modelleri	304	
3411	3100.1201	Pano Klimaları	300		3464	3400.1307	Gizli Menteşe Modelleri	304	
3412	3100.1203	Pano Klimaları	300		3465	3400.1309	Gizli Menteşe Modelleri	304	
					3466	3400.1311	Gizli Menteşe Modelleri	304	
					3467	3400.1313	Gizli Menteşe Modelleri	304	

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
3468	3400.1321	Dış Kenar Men.Mod.Dışarı Çık(180°)	304		3523	3400.1661	Kablo Giriş Delik Kör Tapalan	308	
3469	3400.1323	Dış Kenar Men.Mod.Dışarı Çık(180°)	304		3524	3400.1663	Kablo Giriş Delik Kör Tapalan	308	
3470	3400.1325	Dış Kenar Men.Mod.Dışarı Çık(180°)	304		3525	3400.1665	Kablo Giriş Delik Kör Tapalan	308	
3471	3400.1327	Dış Kenar Men.Mod.Dışarı Çık(180°)	304		3526	3400.1667	Kablo Giriş Delik Kör Tapalan	308	
3472	3400.1329	Dış Kenar Men.Mod.Dışarı Çık(180°)	304		3527	3400.1669	Kablo Giriş Delik Kör Tapalan	308	
3473	3400.1331	Dış Kenar Men.Mod.Dışarı Çık(180°)	304						
3474	3400.1337	Sistem Otomasyon Pano İç Kapak Mili	304		3528	3400.1681	Fazla W Otomat Boşluk Kapatıcı	308	
3475	3400.1401	Kapı Durdurucu Makas Modelleri	305		3529	3400.1691	Proje Cebi	308	
3476	3400.1403	Kapı Durdurucu Makas Modelleri	305		3530	3400.1721	Sayaç Camları	308	
3477	3400.1405	Kapı Durdurucu Makas Modelleri	305		3531	3400.1723	Sayaç Camları	308	
3478	3400.1407	Kapı Durdurucu Makas Modelleri	305		3532	3400.1725	Sayaç Camları	308	
3479	3400.1409	Kapı Durdurucu Makas Modelleri	305						
3480	3400.1411	Kapı Durdurucu Makas Modelleri	305		3533	4000.1011	Contalar	309	
					3534	4000.1013	Contalar	309	
3481	3400.1421	İç Kapak Sürgü Kulplar	305		3535	4000.1015	Contalar	309	
3482	3400.1423	İç Kapak Sürgü Kulplar	305		3536	4000.1017	Contalar	309	
3483	3400.1441	Dış Menteşe Model.Gömülü Kapak	305		3537	4000.2111	Contalar	309	
3484	3400.1443	Dış Menteşe Model.Gömülü Kapak	305		3538	5000.1001	Rötuş Sprey Boyalar	309	
3485	3400.1445	Dış Menteşe Model.Gömülü Kapak	305		3539	5000.1003	Rötuş Sprey Boyalar	309	
3486	3400.1447	Dış Menteşe Model.Gömülü Kapak	305		3540	5000.1005	Rötuş Sprey Boyalar	309	
3487	3400.1449	Dış Menteşe Model.Gömülü Kapak	305		3541	5000.1007	Rötuş Sprey Boyalar	309	
3488	3400.1451	Dış Menteşe Model.Gömülü Kapak	305						
3489	3400.1521	Kulplar	306		3542	2210.0085	M6 CAM TUTAN SAC TIRNAK DUVAR PAN.	310	
3490	3400.1523	Kulplar	306		3543	2210.0087	M6 KAPI SABİTLEME BRAKETİ DUVAR PANOSU	310	
3491	3400.1525	Kulplar	306		3544	2210.0089	M6 KAPI SABİTL.BRAKETİ DUVAR TİPİ PANO (KÖŞE)	310	
3492	3400.1527	Kulplar	306		3545	2210.0091	M5 LAMA SOMUN DUVAR YAPRAK MENTEŞE	310	
3493	3400.1529	Kulplar	306		3546	2210.0093	M6 DUVARA MONTAJ KULAĞI DUVAR PAN.	310	
3494	3400.1531	Kulplar	306		3547	4000.2121	M5 ÖZEL PERDE SOMUNU DELİKLİ GENEL	310	
3495	3400.1533	Kulplar	306		3548	4000.3123	M5 ÖZEL PERDE SOMUNU DELİKSİZ GENEL	310	
3496	3400.1501	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3549	4000.3125	M5 ÖZEL PERDE VİDASI DELİKLİ GENEL	310	
3497	3400.1503	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3550	4000.3127	M5 ÖZEL PERDE VİDASI DELİKSİZ GENEL	310	
3498	3400.1505	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3551	4000.3251	M5x25BAKALİT KULPLU VİDASI PİRİZ TAVASI	311	
3499	3400.1507	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3552	2210.0101	KANAL PROFİLİ TUTUCUSU M2 DİKİLİ PAN.	312	
3500	3400.1551	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3553	2210.0103	CAM TUTUCU SAC TIRNAK M2 DİKİLİ PAN.	310	
3501	3400.1553	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3554	2210.0105	BİNDİR.KAPI TUTAN DİL SOL (ÜST) M2 DİK PAN.	312	
3502	3400.1555	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3555	2210.0107	BİNDİR.KAPI TUTAN DİL SOL (ALT) M2 DİK PAN.	312	
3503	3400.1557	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3556	2210.0109	GENİŞ BOY MON.PLAKASI ORTA SABİT. BRK.M2	312	
3504	3400.1559	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3557	4000.3111	M6 20X20 KAPI PROFİL MONTAJ SOM. M2 PAN	313	
3505	3400.1561	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3558	4000.3113	M6 BİNDİR.KARİSPANYOL.DİL MON.CİV.M2 PAN	313	
3506	3400.1563	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3559	4000.3115	M6 İSPANYOLET DİL. MONT.CİV M2 PAN	313	
3507	3400.1565	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3560	4000.3117	M6 YAN KAPAK MONT.SOMUNLU CİVAT M2 PAN	313	
3508	3400.1567	Paslanmaz Kilit, Men. ve Makaslar	306		3561	4000.3131	10MM BİRLEŞTİRME DELİK KAPATICI M2 PLASTK	314	
3509	3400.1581	Kapı Durdurucu Amortisörler	307						
3510	3400.1583	Kapı Durdurucu Amortisörler	307						
3511	3400.1585	Kapı Durdurucu Amortisörler	307						
3512	3400.1587	Kapı Durdurucu Amortisörler	307						
3513	3400.1589	Kapı Durdurucu Amortisörler	307						
3514	3400.1601	Tekerlek ve Yükseltmeler	307						
3515	3400.1603	Tekerlek ve Yükseltmeler	307						
3516	3400.1605	Tekerlek ve Yükseltmeler	307						
3517	3400.1607	Tekerlek ve Yükseltmeler	307						
3518	3400.1609	Tekerlek ve Yükseltmeler	307						
3519	3400.1631	Çekmece Rayları	307						
3520	3400.1633	Çekmece Rayları	307						
3521	3400.1635	Çekmece Rayları	307						
3522	3400.1637	Çekmece Rayları	307						

SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM	SIRA NO.	KOD	AÇIKLAMA	SAYFA	RESİM
3562	4000.3133	6MM GİZLİ MENTEŞE DELİK KAPATICI M2 PLASTK	314		3592	4000.3271	M4 PER.SOMUN GENİŞ YUV.KAFA TOPNÖTR	316	
3563	4000.3135	9X6 OBRAUNT MENT.DELİK KAPATICI M2 PLASTK	314		3593	4000.3273	M5 PER.SOMUN GENİŞ YUV.KAFA GENEL	316	
3564	4000.3141	M10 ERKEK AYBOLT M2 PANO	312		3594	4000.3275	M5 PER.SOMUN SFIR YUV. KAFA YAPRAK MENT	316	
3565	4000.3143	M10 DIŞI AYBOLT HARİCİ PANO	312		3595	4000.3277	M6 PER.SOM.SIFIR KAFA ALTIKÖŞE GENEL	316	
3566	4000.3145	M10X75 AYBOLT SAPLAMASI HARİCİ PANO	314		3596	4000.3279	M6 PER.SOMUN YUVARLAK SIFKAFA M3 MEN	316	
3565	4000.3151	20X20 KAPI PROFİL KÖŞE BİRLEŞTİRME (ZAMAK)	314		3597	4000.3281	M6 PER.SOMUN YUV.GENİŞ KAFA DUV.PAN.KUL	316	
3566	4000.3153	BİNDİRME KAPI IP KORUMA (ZAMAK)	314		3598	4000.3283	M6 PER.SOM.YUV.SIF.KAF.KAPALI IP65 D.PAN.KULAK	316	
3567	4000.3155	B.MONT.PLAK.TAŞ KIZAK SABİT.M2 (ZAMAK)	314		3599	4000.3285	M8 PER.SOM.YUV.GEN.KAFA S.Ü.SAYPAN KULAK	316	
3568	4000.3431	M6 İSPAYOLET LAMA YATAK SOMUNU	314		3600	4000.3287	M10 PER.SOM.YUV.GENİŞ KAFA DİK.HAR.ŞAPKA	316	
3569	4000.3433	İSPANYOLET LAMA YATAĞI PLASTİK	314		3601	4000.3261	M4X10 KANAL VİDASI FIRÇA VİD.	316	
3570	4000.3161	M5 POLYE. MENTEŞE PULU IP 65 SIZ CON.GENEL	315		3602	4000.3263	M5x15 KANAL VİDASI GENEL	316	
3571	4000.3163	M6 POLYE MON.PLAKA PULU IP 65 SIZ CON.GENEL	315		3603	4000.3265	M6x10 KANAL VİDASI PANO BİRLEŞ.CİVA	316	
3572	4000.3165	M6 POLİKAR HAVŞA PUL.IP65 PAN.KAPKONİKGENEL	315		3604	4000.3267	M8x15 KANAL VİDASI BAZA MON.CİV.	316	
3573	4000.3167	M6 POLYRONDELA PUL MOD.3YAN KAPTIRTIRLI	315		3605	4000.3269	M3,9x16 YHB MATKAP UÇLU AYAK YÜKSE.CİV.	316	
3574	4000.3169	M6 GENİŞ SAC PUL GENEL	315		3606	4000.3231	M4x20 ANAH.BAŞ RAY MONTAJ CİV.	317	
3575	4000.3171	M10 POLYEMİT MAPA PULU IP 65 CON.M2 PAN	315		3607	4000.3233	M5x10 AN.BAŞ MÜHÜR.ARKA KAPLIÇTEN TUTU.VİD.	317	
3576	4000.3181	M4 FLANŞLI SOMUN GENEL	315		3608	4000.3235	M5x20 ANAH. HAŞ. SAYAÇ PERDE TAŞ.CİV.	317	
3577	4000.3183	M5 FLANŞLI SOMUN GENEL	315		3609	4000.3237	M6x15 ANAH.BAŞLI.MON.PLA.YAND.KUL.MON.CİV.	317	
3578	4000.3185	M6 FLANŞLI PANO BİRL.VE MONTAJ PLA.SOM.	315		3610	4000.3239	M6x25 ANAH.BAŞ IP65 DU PAN. MONTAJ PLAKASI CİV.	317	
3579	4000.3187	M8 FLANŞLI BAZA MONT.SOMUNU	315		3611	4000.3241	M6x20 ANAH.BAŞ.DUV.TİPİ MON.PLAKA CİV.	317	
3580	4000.3189	M10 FLANŞLI SOMUN AYBOLT MONT.SOMUNU	315		3612	4000.3243	M8x20 ANAH.BAŞ KARKAS BİRLEŞTİRME CİVATASI	317	
3581	4000.3191	M12 FLANŞLI SOMUN MOD 3 MAPA SAPLA.İÇİN	315		3613	4000.3245	M10x20 ANAH.BAŞLI CİVATA MAPA MONTAJ CİV.	317	
3582	4000.3211	M4 SOMUN (DÜZ) GENEL	315		3614	4000.3401	M5X15 YHB DUVAR PAN.YAPRAK MENTEŞE VİDA	317	
3583	4000.3213	M5 SOMUN (DÜZ) GENEL	315		3615	4000.3403	M6x10 YHB YAN KAPAK VİDASI M2 PAN	317	
3584	4000.3215	M6 SOMUN (DÜZ) GENEL	315		3616	4000.3405	M6x20 YHB ARKA KAPAK MONTAJ CİV.M2 PAN.	317	
3585	4000.3221	M5 KAFES SOMUN GENEL PERDE TAŞIYICI	315		3617	4000.3407	M6x25 YHB ÜST KAPAK MONTAJ CİV.M2 PAN	317	
3586	4000.3223	M6 KAFES SOM. M2 ÜST KAPMON.SOM.	315		3618	4000.3409	M6x30 YHB BAZA ÖN-ARKA KAPAK CİV.M2 PAN	317	
3587	4000.3341	M4x10 PUNTA CİV PROJE CEBİ CİV. GENEL	316		3619	4000.3411	M6x20 YHB ARKA KAPAK (KÖR KAFA) CİV.M2 PAN.	317	
3588	4000.3343	M6x10 PUNTA CİV KAPI VE GÖVDE TOPRAK.CİV.	316		3620	4000.3413	M6 X25 YHB YAN KAPAK CİV(KÖR KAFA) M2 PAN	317	
3589	4000.3345	M6x15 PUNTA CİV KAPI PROFİL CİV.M2 PAN.	316		3621	4000.3421	M5X8 YHB KLAVUZ BİN.KAPI IP KORU.CİV. GENEL	317	
3590	4000.3347	M6x20 PUNTA CİV. 10mm BÜK.MON.PL.	316		3622	4000.3423	M5x8 YB KLAVUZ CİV.DUVAR PAN.ALT ÜST PILAKA	317	
3591	4000.3349	M6x25 PUNTA CİV.	316		3623	4000.3425	M6x10 TORKS KLAVUZ CİV.M2 PAN	317	



Türkiye



Kocaeli / Gebze

Denizli Köyü



[illegible]

Kalite, Fiyat, Zaman, İstikrar

earlyrace
Electrical Enclosures

Denizli Mah., Gazi Mustafa Kemal Caddesi No:260
No:1600952905 41400 Gebze - Kocaeli / TURKEY
Phone : +90 262 729 32 00-01 / +90 262 729 32 65-66
Fax : +90 262 729 32 05
Mobil : +90 554 779 82 31-32 / +90 543 316 26 88
: +90 533 481 07 65-66
e-mail : info@ersoypano.com.tr



twitter.com/Ersoy_Pano



youtube.com/Ersoy_Pano



instagram.com/Ersoy_Pano



www.ersoypano.com.tr