

stability | performance | durable | robust

KALTES
Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

ENDÜSTRİYEL KABİNLER

innovative

yenilikçi kabin teknolojileri
cabinet technologies



Sürdürülebilir başarı

ancak değişerek, gelişerek sağlanabilir...

Sustainable success...

index

Şirket Profili / Company Profile	01...13
Giriş / Introduction	01
Misyonumuz - Vizyonumuz / Mission - Vision	02
Çevre Politikası / Environmental Responsibility	03
Tesisimiz / Production Facility	04 - 05
Makine Parkuru / Machinery Section	06 - 07 - 08 - 09
Boyahane / Painting Section	10 - 11 - 12 - 13
Duvar Tipi Panolar / Wallmount Enclosures	14...21
Sigorta Panoları / Fuse Boxes	22
Aksesuarlar / Accessories	23
Dikili Tip Modüler panolar/ Free Standing Modular Panels	24 ... 29
Aksesuarlar / Accessories	30 ... 32
Konsol Tip Kumanda Panoları / Control Panels	33
MCC ve Kompanzasyon Panoları / MCC and Compensation Panels	34
Ana Dağıtım Panoları / Main Distribution Boards	35
Özel İmalatlar / Special Solutions	36
Dikili Tip Rack Kabinler / Free Standing Rack Cabinets	38 - 39
Duvar Tipi Rack Kabinler / WallMount Rack Cabinets	40
Sertifikalar / Certificates	41



Dünya standartlarında kabin üretimi... World-class cabinets...

“ Değişim, değişmeyen tek gerçek “mantalitesiyle üretimini sürdüren Kaltes Elektrik, sektörün dinamiklerini takip eden, ihtiyaç duyulan noktalarda teknolojiye entegre tesislerinde uzman ekibiyle ürettiği ürünlerle çözüm sunan bir firmadır.

Kaltes Elektrik, which continues its production with the mentality “Change is the only constant reality, “is a company, that follows up the dynamics of the sector and offers a solution with its products, produced by its team of experts in its facilities integrated to technology in the necessary points.

Misyonumuz

Kaltes Elektrik olarak Çözüm ortaklarımızın tüm beklentilerini dünya standartlarında üretim ile karşılamak ve takım ruhuyla çalıştığımız uzman kadromuzun desteği ile memnuniyetlerini artırmak, amaçlarımızı çevreye ve doğaya zarar vermeden, ilişkide olduğumuz kurum ve kişilerle uyum içerisinde gerçekleştirmek, ülke ekonomisine katkıda bulunmak, mevcut ve yeni ürünlerimiz ile faaliyet bölgelerimizin gelişiminde önemli roller alarak girişimci ruhumuzu sürekli dinamik tutmak, Ar-Ge, üretim, satış ve mühendislik faaliyetlerini entegre ederek sektöründeki global gelişmelere katkıda bulunmak misyonumuzun temel esaslarıdır.

Vizyonumuz

Sektörün dinamiklerini takip eden, çözüm ortağı olduğu firmalardan gelen talepleri değerlendirerek ihtiyaçlara yönelik çözüm üreten, dinamik yapısı ile değişime yön vermeyi amaçlayan Kaltes, hizmet sunduğu müşterilerine, tedarikçi olmaktan yerine, kazan-kazan felsefesine dayalı uzun dönem çözüm ortağı olarak birlikte büyümeyi hedeflemektedir.



Mission

Our main goals as Kaltes Electric are, to meet with the expectations of our customers by providing high quality, world class products, to satisfy our customers by the support of our qualified team, to achieve the common goals with our business associates without harming neither the environment nor the nature, to keep our entrepreneurial spirit dynamic by taking important roles on development of our activity regions, and to contribute to the developments in the global industry with our existing and new products by integrating R&D, production, engineering and sales activities.

Vision

The aim of our company is to provide solutions according to the customer needs and demands of the market. In order to reach collective growths with our business associates we consider ourselves not only as a supplier but also as a long term partner with win-win strategy.

Çevre Politikamız

Kaltes Elektrik olarak, çevreye karşı duyarlı üretim yapmayı gelecek nesillere olan bir borcumuz olarak görmekteyiz. İnsan ve çevre sağlığına olan hassasiyetimiz, tüm çalışanlarımızca benimsenmiş temel ilkelerimizin başında gelmektedir. Bünyemizde kurduğumuz, Türkiye’de sadece 4 adet bulunan kimyevi atıksız %100 geri dönüşümlü yıkama bölümüne sahip elektrostatik toz boyama tesisimiz ile çevreye duyarlı üretim prensibimizin birincil örneğidir. Mevcut doğal kaynakların korunması ve atıkların en aza indirilmesi için gerekli hassasiyet sürekli olarak tüm çalışanlarımız tarafından gösterilmekte olup, kağıt, plastik v.b. geri dönüşümü mümkün atıkların geri kazanılması için tesis içerisinde geri dönüşümlü atık noktaları oluşturarak çevrenin korunmasına maksimum katkı sağlamaya çalışıyoruz.



Environmental Responsibility

As Kaltes Electric, we believe that being an environment friendly facility is our responsibility for the future generations. The sensitivity towards human health and the environment is a fundamental principle adopted by all of our employees. Our electrostatic powder coating plant which is equipped with 100% recycled, non-waste washing section is the primary example for our environment friendly production. There are only 4 companies countrywide that possesses this kind of powder coating plant. Together with all of our employees, as a company we are very responsive on the protection of natural resources and minimization of wastes. Also by collecting the recycling wastes such as paper and plastic on distinguished boxes inside the facility, we are trying to provide maximum contribution to the protection of the environment.

Kaltes Elektrik, 5500m2 kapalı alanda son teknoloji üretim araçları ile donatılmış uzman Kadrosu ve profesyonel yönetim sistemi ile Kaltes dünya standartlarında üretim yapan modern bir tesistir. ISO9001 kalite standartlarında üretim yapılan tesiste 2 adet seri üretim hattına ek olarak son sistem 2 adet Punch, 5 adet abkant, 1 adet otomatik conta dökme makinesi, 1 adet otomatik kaynak robotu ve çok sayıda gaz altı kaynak makinesinin yanı sıra Türkiye'de sadece 3 adet dünyada ise 450 adet bulunan yüzey temizlemede plaforizasyon sistemi kullanılan toz boyama tesisi bulunmaktadır.

Kaltes, taleplerinizi profesyonel bir şekilde hayata geçirebilmek için üretim planlamaya büyük önem vermektedir. Sipariş aşamasından sevkiyat aşamasına kadar olan planlamayı önceden yaparak gerek teknik çizimleri gerekse grafik çalışmalarını uzman kadrosu sayesinde profesyonelce yapar. Üretimin her aşaması burada hesaplandıktan sonra üretim sistemli bir şekilde başlar ve belirtilen tarihte sevkiyata geçilir.

Kaltes olarak siparişi alınan ürünün kusursuz olarak imal edilmesi birinci prensiptir. En küçük işten en kapsamlı çalışmalara kadar her ürünün imalatı uzman kadromuz tarafından son teknolojiye sahip makine parkurumuz sayesinde kusursuz bir şekilde yapılır. Siparişleriniz üretimin her aşamasında testlerden geçirilir ve sonradan çıkabilecek bir hatanın önüne geçmek amacıyla kalite kontrol bölümünde en ince ayrıntısına kadar incelenir.



Production Facility

Kaltes Electric is a modern facility which is established in 5500m2 closed area, equipped with the latest technology production equipments and has a world class production with expert staff and professional management system. Our ISO9001 quality certified facility has been equipped with 2 punches in addition to 2 mass production lines for standard production, 5 bending machines, 1 automatic sealing machine, 1 automatic welding robot other than many manual welding machines. In addition to all there is a powder coating plant inside the facility that consist of a special surface cleaning system named Plaforization which used by only 4 companies in Turkey and only 450 all over the world.

With a qualified and competent staff, Kaltes has focused on a production plan to materialize the customer demand professionally. Kaltes executes technical drawings and graphics by pre-study for each manufacturing stage from inquiry to delivery. With this production plan, the products are systematically processed so that the delivery can be achieved accurately in time.



Kaltes Elektrik, 5500m2 kapalı alanda son teknoloji üretim araçları ile donatılmış uzman kadrosu ve profesyonel yönetim sistemi ile Kaltes dünya standartlarında üretim yapan modern bir tesistir.

Standart Ölçü Üretim Hattı

Standart panoların üretimin ayrılmış iki adet press hattı ile seri üretimde taleplere hızlı cevap verilmektedir.



Standard Measurement Production Line

We meet with the demands for the standart dimension panels very fastly with seperated 2 pres lines.

Punch Bölümü

Punch bölümü son model LVD ve Amada marka punchlardan oluşmaktadır. Çizim bölümünde oluşturulan programlar CNC makinelere aktarılarak 0 hata payı ile basımı yapılmaktadır.



Punch Section

Punch division contains LVD brand and Amada brand punch machines. The programs that prepared in drawing division transfer to these CNC machine and the products are pressing with zero tolerance.

Machinery Section

Kaltes Electric is a modern facility which is established in 5500m2 closed areas, equipped with the latest technology production equipments and has a world class production with expert staff and professional management system.

Abkant Bölümü

LVD, Safan ve Amada abkantlardan oluşan bölümde 80 ila 100 ton pres kapasiteli CNC abkantları ile büküm yapılmaktadır. Yapılan bükümler sistematik olarak kontrol edilmekte ve kaynak öncesi kontrolleri yapılmaktadır.



Bending Section

The products get bend in the high-tech bending section which consist of LVD brand, Safan brand and Amada brand CNC bending machines. These machines have varying press capacities between 80 to 100 tones.

Kaynak Bölümü

Bir çok Gazaltı kaynak makinesi ve uzman kaynak personelinden oluşan kaynak bölümü seri üretimler için kullanılan Fanuc marka otomatik kaynak robotu ile yüksek adetli ürünler, kaliteden ödün vermeden hızlı şekilde üretilmektedir.



Welding Section

In addition to our numerous manual welding machines, with our expert staff members we are producing high quantity demands with Fanuc brand automatic welding machine without sacrificing quality.

Makina Parkuru

Kaltes Elektrik, 5500m2 kapalı alanda son teknoloji üretim araçları ile donatılmış uzman kadrosu ve profesyonel yönetim sistemi ile Kaltes dünya standartlarında üretim yapan modern bir tesistir.

Conta Dökme Bölümü

Bizim için kalite bir bütündür. Sektörde bir çok panoda maliyeti düşürmek adına yapıştırma conta kullanılırken biz, üretilen tüm panolarda, son teknoloji bilgisayar kontrollü conta dökme makinesi ile istenilen kalınlıkta uyguladığımız sıvı conta kullanmaktayız.



Gasket Section

Quality is a gross for us. We apply liquid gasket for every panel in any thickness according to demand with high-tech computer controlled gasket machine in spite of many manufacturer use bond gasket to decrease the costs.

Montaj Bölümü

Kaltes, siparişlerinizin montajını en teknolojik cihazlar ve uzman eğitilmiş kadrosu sayesinde dikkatli bir şekilde yapar. Siparişleriniz montajlanma aşamasında defalarca testlerden geçirilerek, sonradan çıkabilecek bir hatanın önüne geçmek amacıyla kalite kontrol bölümünde en ince ayrıntısına kadar incelenir ve olası hataların düzeltilmesi bu aşamada yapılır. Montaj, sevkiyattan önceki son aşama olması sebebiyle son derece dikkat isteyen bir bölümdür. Bu aşamadaki bir hata gerek ürünün gerek müşteri memnuniyetsizliğine gerekse de ürünün tamamen bozulmasına sebebiyet vermesinden dolayı en çok dikkat isteyen aşamadır.



Assembly Section

As Kaltes, we assemble the products attentively with our high-tech equipments and qualified staff. Customer orders are tested several times during and after assembly processes. The products are examined down to the last detail in order to, restore probable mistakes in advance and avoid any malfunction. Being the last phase before delivery, assembly is considered to be a critical process. We are aware that a probable mistake at this process can easily cause a malfunction and also customer's discontent. Hence, as a principle, assembly process requires the uppermost attention.

Machinery Section

Kaltes Electric is a modern facility which is established in 5500m2 closed areas, equipped with the latest technology production equipments and has a world class production with expert staff and professional management system.





Boyahanemiz, tesisimizin en önemli bölümlerinden biridir. Boya uygulaması, ürünlerin uzun ömürlü oluşunu ve dayanıklılığını belirlediği için üretim hattımızda özel önem taşımaktadır. Ürünler önce, Türkiye'de sadece 3 dünyada ise 450 tesiste bulunan, Plaförizasyon adı verilen kimyasal atıksız çevreci ve ürünlerin boya kalitesini artıran yüzey temizleme işlemine tabi tutularak yüzeyleri temizlenir. Temizleme işlemi ile birlikte boyanın yüzeye daha iyi tutunabilmesi için üzerine püskürtülen kimyasal 160 derecelik fırında pişirildikten sonra toz boyama bölümüne geçer ve boyanan ürünler 200 derecelik fırında pişirildikten sonra montaja hazır hale gelir.



Painting Section



Our painting section is the most sophisticated part of our facility. The painting process is particularly important due to ensure the products' long lasting and durability. The surface of the products cleans by Plaforization system which exists only in 4 facilities all around Turkey and 450 in all over the world. This system redounds the paint quality of the products and also it is eco-friendly. After surface cleaning process, the products get heated up around 160 C to increase the holding percentage and quality of powder coat in the oven and get transferred to the powder coating section. After powder coating section products exceed to the oven once again to get heated up around 200 C and get ready for assembly.



YÜZEY TEMİZLEME - PLAFORİZASYON

Yüzey temizleme sisteminde amaç, başarılı bir boyama işlemi gerçekleştirebilmek için, boyanacak parçanın her türlü yağ, pas vb. gibi maddelerden temizlenerek, örtme tabakasına iyi bir yapışmayı sağlamaktır. Bu da boyanan parçanın ortam koşullarına karşı oksidasyona dayanmasına yardımcı olur.

Genel olarak yüzey temizleme sürecinde kullanılan sistemlerinde parçanın bulunacağı ortam, malzeme yapısı ve istenen korozyon direnci göz önüne alınarak, daldırma yöntemi ile demir fosfatlama, çinko fosfatlama ya da kromatlama çözümleri uygulanır. Uygulanan bu sistemde kullanılan kimyasallar, su ile karıştırılmakta ve süreç sonunda ortaya çıkan atık su tanklarda biriktirilerek arıtma tesislerine gönderilmektedir.

Ancak tesisimizde kullanılan, plaforizasyon adı verilen özel sistemi daha basit, atıksız, arıtmaya ihtiyaç duymayan çevre dostu bir çözüm sunmaktadır. Bu organik yüzey temizleme sistemi metallerin yüzeyine boyamadan önce spreylü püskürtme yöntemiyle tek adımda temizleme yapar. Plaforizasyon sisteminde, düşük buhar basıncı ile çalıştığından ucucu organik bileşen salınımı neredeyse yok denecek kadar azdır. Bununla beraber hiçbir şekilde atık su vs. gibi kimyasal atık üretmediği için çevre dostu bir sistem olarak nitelendirilmektedir.

TOZ BOYAMA

Tüm dünyada uygulanmaya başlandığından beri sağladığı kolaylıklarla vazgeçilemeyen, sürekli geliştirilen yeni tekniklerle günümüzde de cazibesini ve kullanımını artırarak devam ettiren toz boya kalitesini, kaliteli bir toz boya tesisinde elde edebilirsiniz. Kaltes, en uygun toz boya uygulama sisteminin belirlenmesinde, boyanacak parça özellikleri, renk değişim sıklığı bitirme kalitesi gibi önemli rol oynayan başlıca etkenleri göz önünde tutmaktadır.



Painting Section



SURFACE CLEANING - PLAFORIZATION

Before a metal can have any coating applied, it must be thoroughly cleaned to remove surface oils and other contaminants that would harm the powder coating. Conventional methods of cleaning generally use either multiple hot water rinses or treat with iron phosphates (mainly used as an ingredient in garden pesticides.)

As a result, harmful runoff is produced, which has to be drained into a holding tank, or worse yet, the sewer. The specialized process called plafORIZATION provides a simple, disposal-free solution for pre-treatment of metal. There is no water rinse involved, thus no wastewater is produced. This organic pre-treatment system is a truly one-step process to clean, pacify and seal metal surfaces before applying a topcoat.

The plafORIZATION process is conducted with low vapor pressure, emitting virtually no VOCs. There is no water rinse involved, so no wastewater is produced. No sludge is created; nothing is added to a landfill. The process contains no halogenated compounds, ozone-depleting compounds, carcinogens, mutagens, or hazardous air pollutants. PlafORIZATION is one more step in the on going quest to create a remarkably durable product that can withstand the elements and still promote a healthy environment. This special system exists only at 3 facilities in Turkey and 450 in all over the world is widely acclaimed as eco-friendly by means of its chemicals which does not harm the environment.

POWDER COATING

Since its first usage, Powder coating has become more popular while its technology has been enhanced. Nevertheless, a qualified facility is a must for a good result. As Kaltes we evaluate many parameters while selecting the most convenient spraying method. We consider many factors such as the properties of the plate, the frequency of color change and finishing quality etc.

**Teknik Özellikler / Technical Specifications****PARÇALAR / PARTS**

	500x700x200'e kadar Up to 500x700x200 mm	500x700x200'den sonra After 500x700x200 mm
Gövde	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Carcass	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Alt kapak	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Bottom cover	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Üst kapak	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Top cover	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Ön kapı	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Front door	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Montaj plakası	1,20mm Galvaniz GZRS1311	1,20mm Galvaniz GZRS1311
Mounting plate	1,20mm Galvanized (GZRS1311)	1,20mm Galvanized (GZRS1311)

KAPI / DOOR

Ön kapıda çeyrek dönüşlü yaylı kilit ve isteğe göre gizli ya da geçme menteşe kullanılmaktadır. Ön kapıda 180° ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir.

Quarter Turn - Spring Loaded Locks and Corner Hinge or Concealed Hinge (Front door can be open up to 180°)

BOYA / PAINT

Panolar standart RAL7035 olarak boyanmaktadır.

RAL7035 Electrolastic Powder Coating

CONTA / GASKET

Poliüretan Dökme Sıvı Conta

Poliuretan Liquid Gasket

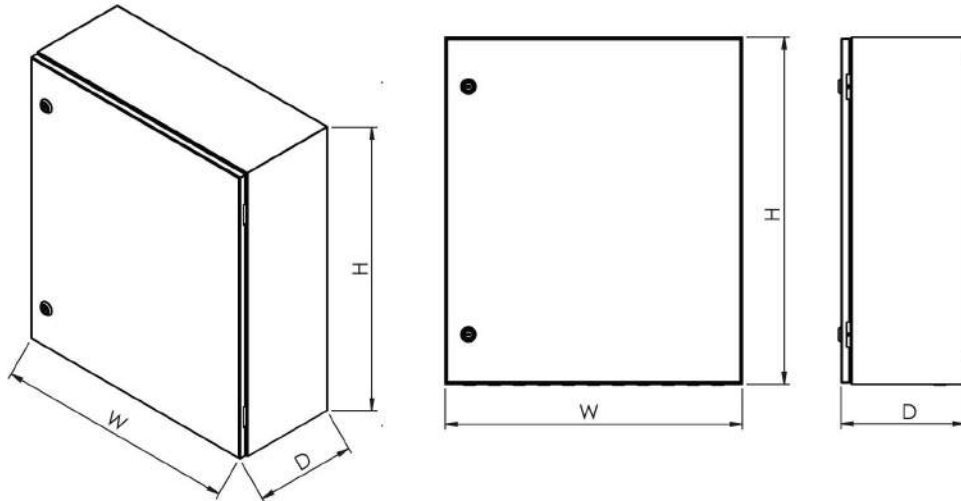
KORUMA / PROTECTION

IP54 - IK10

IP54 - IK10

WALLMOUNT ENCLOSURES Surface Mounted Distribution Boards(IP54)

SN	ÜRÜNKODU PRODUCT CODE	ÜRÜNÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)			TABANSACI / MOUNTING PLATE (mm)	
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)	EN (W)	BOY (H)
1	SET-T-WI304020	300	400	200	270	330
2	SET-T-WI404020	400	400	200	370	330
3	SET-T-WI405020	400	500	200	370	430
4	SET-T-WI405025	400	500	250	370	430
5	SET-T-WI406020	400	600	200	370	530
6	SET-T-WI406025	400	600	250	370	530
7	SET-T-WI505020	500	500	200	470	430
8	SET-T-WI505025	500	500	250	470	430
9	SET-T-WI506020	500	600	200	470	530
10	SET-T-WI506025	500	600	250	470	530
11	SET-T-WI507020	500	700	200	470	630
12	SET-T-WI507025	500	700	250	470	630
13	SET-T-WI508020	500	800	200	470	730
14	SET-T-WI508025	500	800	250	470	730
15	SET-T-WI606020	600	600	200	570	530
16	SET-T-WI606025	600	600	250	570	530
17	SET-T-WI608020	600	800	200	570	730
18	SET-T-WI608025	600	800	250	570	730
19	SET-T-WI6010025	600	1000	250	570	930
20	SET-T-WI6010030	600	1000	300	570	930
21	SET-T-WI808025	800	800	250	770	730
22	SET-T-WI808030	800	800	300	770	730
23	SET-T-WI8010025	800	1000	250	770	930
24	SET-T-WI8010030	800	1000	300	770	930
25	SET-T-WI8012025	800	1200	250	770	1130
26	SET-T-WI8012030	800	1200	300	770	1130





Teknik Özellikler / Technical Specifications

PARÇALAR / PARTS

	500x700x200'e kadar Up to 500x700x200 mm	500x700x200'den sonra After 500x700x200 mm
Gövde	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Carcass	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Alt kapak	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Bottom cover	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Üst kapak	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Top cover	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Ön kapı	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Front door	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Montaj plakası	1,20mm Galvaniz GZRS1311	1,20mm Galvaniz GZRS1311
Mounting plate	1,20mm Galvanized (GZRS1311)	1,20mm Galvanized (GZRS1311)

KAPI / DOOR

Ön kapıda çeyrek dönüşlü yaylı kilit ve isteğe göre gizli ya da geçme menteşe kullanılmaktadır. Ön kapıda 180° ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir.

Quarter Turn - Spring Loaded Locks and Corner Hinge or Concealed Hinge (Front door can be open up to 180°)

BOYA / PAINT

Panolar standart RAL7035 olarak boyanmaktadır.

RAL7035 Electrolastic Powder Coating

CONTA / GASKET

Poliüretan Dökme Sıvı Conta

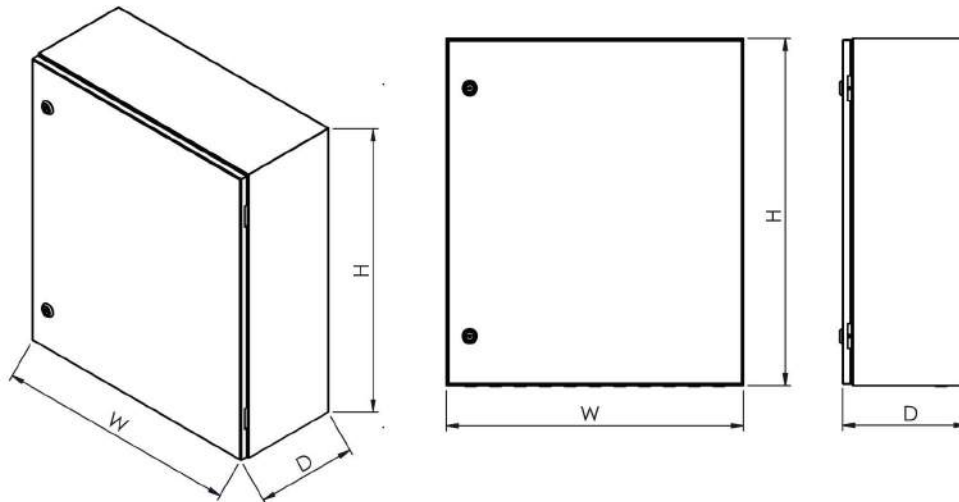
Poliüretan Liquid Gasket

KORUMA / PROTECTION

IP55 - IK10

IP55 - IK10

SN	ÜRÜNKODU PRODUCT CODE	ÜRÜNÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)			TABANSACI / MOUNTING PLATE (mm)	
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)	EN (W)	BOY (H)
1	SET-T-WH304020	300	400	200	270	330
2	SET-T-WH404020	400	400	200	370	330
3	SET-T-WH405020	400	500	200	370	430
4	SET-T-WH405025	400	500	250	370	430
5	SET-T-WH406020	400	600	200	370	530
6	SET-T-WH406025	400	600	250	370	530
7	SET-T-WH408020	400	800	200	370	730
8	SET-T-WH408025	400	800	250	370	730
9	SET-T-WH505020	500	500	200	470	430
10	SET-T-WH505025	500	500	250	470	430
11	SET-T-WH506020	500	600	200	470	530
12	SET-T-WH506025	500	600	250	470	530
13	SET-T-WH507020	500	700	200	470	630
14	SET-T-WH508020	500	800	200	470	730
15	SET-T-WH606020	600	600	200	570	530
16	SET-T-WH606025	600	600	250	570	530
17	SET-T-WH608020	600	800	200	570	730
18	SET-T-WH608025	600	800	250	570	730
19	SET-T-WH6010025	600	1000	250	570	930
20	SET-T-WH6010030	600	1000	300	570	930
21	SET-T-WH808025	800	800	250	770	730
22	SET-T-WH808030	800	800	300	770	730
23	SET-T-WH8010025	800	1000	250	770	930
24	SET-T-WH8010030	800	1000	300	770	930
25	SET-T-WH8012025	800	1200	250	770	1130
26	SET-T-WH8012030	800	1200	300	770	1130





Teknik Özellikler / Technical Specifications

	PARÇALAR / PARTS	
	500x700x200'e kadar Up to 500x700x200 mm	500x700x200'den sonra After 500x700x200 mm
Gövde	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Carcass	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Alt kapak	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Bottom cover	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Şapka	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Had	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Ön kapı	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Front door	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Montaj plakası	1,20mm Galvaniz GZRS1311	1,20mm Galvaniz GZRS1311
Mounting plate	1,20mm Galvanized (GZRS1311)	1,20mm Galvanized (GZRS1311)

KAPI / DOOR

Ön kapıda çeyrek dönüşlü yaylı kilit ve isteğe göre gizli ya da geçme menteşe kullanılmaktadır. Ön kapıda 180°'ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir.

Quarter Turn - Spring Loaded Locks and Corner Hinge or Concealed Hinge (Front door can be open up to 180°)

BOYA / PAINT

Panolar standart RAL7035 olarak boyanmaktadır.

RAL7035 Electrolastic Powder Coating

CONTA / GASKET

Poliüretan Dökme Sıvı Conta

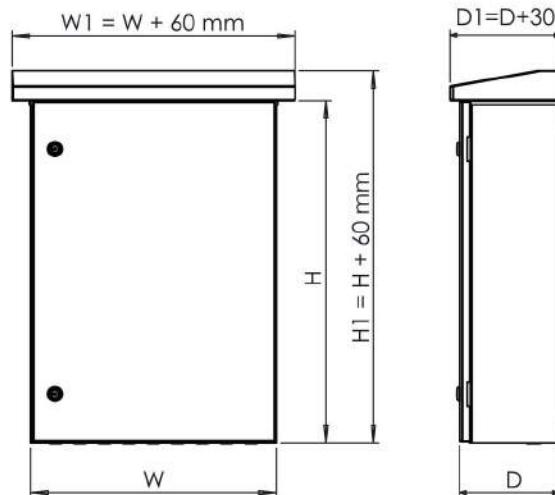
Poliuretan Liquid Gasket

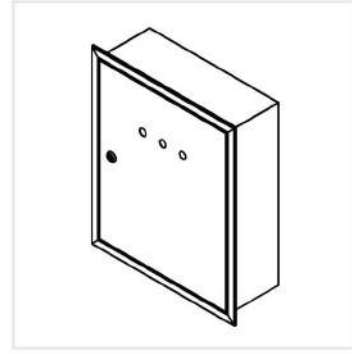
KORUMA / PROTECTION

IP65 - IK10

IP65 - IK10

SN	ÜRÜNKODU PRODUCT CODE	ÜRÜNÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)			TABANSACI / MOUNTING PLATE (mm)	
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)	EN (W)	BOY (H)
1	SET-T-WHP304020	300	400	200	270	330
2	SET-T-WHP404020	400	400	200	370	330
3	SET-T-WHP405020	400	500	200	370	430
4	SET-T-WHP405025	400	500	250	370	430
5	SET-T-WHP406020	400	600	200	370	530
6	SET-T-WHP406025	400	600	250	370	530
7	SET-T-WHP505020	500	500	200	470	430
8	SET-T-WHP505025	500	500	250	470	430
9	SET-T-WHP506020	500	600	200	470	530
10	SET-T-WHP506025	500	600	250	470	530
11	SET-T-WHP507020	500	700	200	470	630
12	SET-T-WHP507025	500	700	250	470	630
13	SET-T-WHP508020	500	800	200	470	730
14	SET-T-WHP508025	500	800	250	470	730
15	SET-T-WHP606020	600	600	200	570	530
16	SET-T-WHP606025	600	600	250	570	530
17	SET-T-WHP608020	600	800	200	570	730
18	SET-T-WHP608025	600	800	250	570	730
19	SET-T-WHP6010025	600	1000	250	570	930
20	SET-T-WHP6010030	600	1000	300	570	930
21	SET-T-WHP808025	800	800	250	770	730
22	SET-T-WHP808030	800	800	300	770	730
23	SET-T-WHP8010025	800	1000	250	770	930
24	SET-T-WHP8010030	800	1000	300	770	930
25	SET-T-WHP8012025	800	1200	250	770	1130
26	SET-T-WHP8012030	800	1200	300	770	1130





Teknik Özellikler / Technical Specifications

PARÇALAR / PARTS

	500x700x200'e kadar Up to 500x700x200 mm	500x700x200'den sonra After 500x700x200 mm
Gövde	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Carcass	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Alt kapak	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Bottom cover	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Üst kapak	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Top cover	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Ön kapı	1,00 mm CCRS6112	1,20mm CCRS6112
Front door	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)	1,00 mm Sheet Metal (CCRS6112)
Montaj plakası	1,20mm Galvaniz GZRS1311	1,20mm Galvaniz GZRS1311
Mounting plate	1,20mm Galvanized (GZRS1311)	1,20mm Galvanized (GZRS1311)

KAPI / DOOR

Ön kapıda çeyrek dönüşlü yaylı kilit ve isteğe göre gizli ya da geçme menteşe kullanılmaktadır. Ön kapıda 130° ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir.

Quarter Turn - Spring Loaded Locks and Corner Hinge or Concealed Hinge (Front door can be open up to 130°)

BOYA / PAINT

Panolar standart RAL7035 olarak boyanmaktadır.

RAL7035 Electrolastic Powder Coating

CONTA / GASKET

Poliüretan Dökme Sıvı Conta

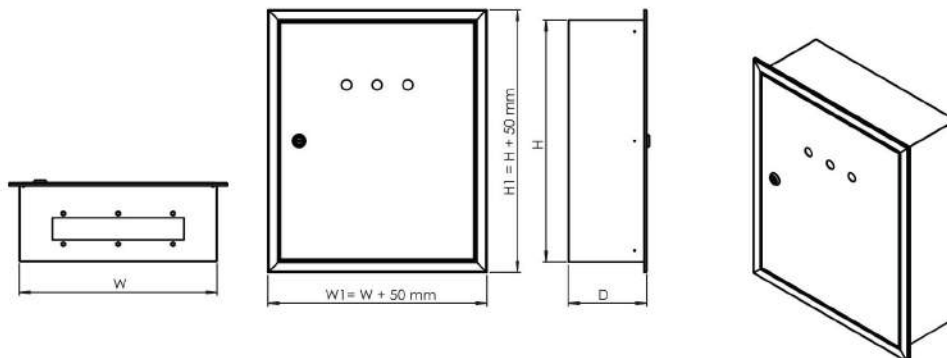
Poliuretan Liquid Gasket

KORUMA / PROTECTION

IP41 - IK10

IP41 - IK10

SN	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-T-WIS304015	300	400	150
2	SET-T-WIS404018	400	400	180
3	SET-T-WIS405015	400	500	150
4	SET-T-WIS405018	400	500	180
5	SET-T-WIS406015	400	600	150
6	SET-T-WIS406018	400	600	180
7	SET-T-WIS408018	400	600	180
8	SET-T-WIS505015	500	500	150
9	SET-T-WIS505018	500	500	180
10	SET-T-WIS506015	500	600	150
11	SET-T-WIS506018	500	600	180
12	SET-T-WIS507015	500	700	150
13	SET-T-WIS507018	500	700	180
14	SET-T-WIS508015	500	800	150
15	SET-T-WIS508018	500	800	180
16	SET-T-WIS606015	600	600	150
17	SET-T-WIS606018	600	600	180
18	SET-T-WIS608015	600	800	150
19	SET-T-WIS608018	600	800	180
20	SET-T-WIS6010015	600	1000	150
21	SET-T-WIS6010018	600	1000	180
22	SET-T-WIS808015	800	800	150
23	SET-T-WIS808018	800	800	180
24	SET-T-WIS8010015	800	1000	150
25	SET-T-WIS8010018	800	1000	180
26	SET-T-WIS8012015	800	1200	150
27	SET-T-WIS8012018	800	1200	180



Sıva Altı Sigorta Kutuları / Flush Mounted

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-S-SA12	550	380	105
2	SET-S-SA24	550	540	105
3	SET-S-SA36	550	700	105
4	SET-S-SA48	550	860	105



Sıva Üstü Sigorta Kutuları / Surface Mounted

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-S-SU12	600	380	105
2	SET-S-SU24	600	540	105
3	SET-S-SU36	600	700	105
4	SET-S-SU48	600	860	105





Perde Sacı - Cover Plate

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	BOY (H)
1	SET-T-OB4150	400	150
2	SET-T-OB5150	500	
3	SET-T-OB6150	600	
4	SET-T-OB7150	700	
5	SET-T-OB8150	800	
6	SET-T-OB4200	400	200
7	SET-T-OB5200	500	
8	SET-T-OB6200	600	
9	SET-T-OB7200	700	
10	SET-T-OB8200	800	
11	SET-T-OB4250	400	250
12	SET-T-OB5250	500	
13	SET-T-OB6250	600	
14	SET-T-OB7250	700	
15	SET-T-OB8250	800	
16	SET-T-OB4300	400	300
17	SET-T-OB5300	500	
18	SET-T-OB6300	600	
19	SET-T-OB7300	700	
20	SET-T-OB8300	800	



Otomat Perde Sacı - MCB Cover Plate

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	BOY (H)
1	SET-T-OW4150	400	150
2	SET-T-OW5150	500	
3	SET-T-OW6150	600	
4	SET-T-OW7150	700	
5	SET-T-OW8150	800	
6	SET-T-OW4200	400	200
7	SET-T-OW5200	500	
8	SET-T-OW6200	600	
9	SET-T-OW7200	700	
10	SET-T-OW8200	800	



Şapka - Hat

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	DERİNLİK (D)
1	SET-T-PS4020	400	200
2	SET-T-PS4025		250
3	SET-T-PS4030		300
4	SET-T-PS5020	500	200
5	SET-T-PS5025		250
6	SET-T-PS5030		300
7	SET-T-PS6020	600	200
8	SET-T-PS6025		250
9	SET-T-PS6030		300
10	SET-T-PS8020	800	200
11	SET-T-PS8025		250
12	SET-T-PS8030		300



Taban Sacı - Mounting Plate

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	BOY (H)
1	SET-T-TS304000	300	400
2	SET-T-TS404000	400	400
3	SET-T-TS405000		500
4	SET-T-TS406000		600
5	SET-T-TS408000		800
6	SET-T-TS505000	500	500
7	SET-T-TS506000		600
8	SET-T-TS507000		700
9	SET-T-TS508000		800
10	SET-T-TS606000	600	600
11	SET-T-TS608000		800
12	SET-T-TS601000		1000
13	SET-T-TS808000	800	800
14	SET-T-TS801000		1000
15	SET-T-TS801200		1200



Ray Taşıyıcı - Rail Carrier

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ (mm) DIMENSIONS
		EN (W)
1	SET-T-RC4000	400
2	SET-T-RC5000	500
3	SET-T-RC6000	600
4	SET-T-RC7000	700
5	SET-T-RC8000	800



Teknik Özellikler / Technical Specifications

PARÇALAR / PARTS	KALINLIK / THICKNESS	MALZEME / RAW MATERIAL
Karkas Carcass	1.50 mm 1.50 mm	Galvaniz (GZRS1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Ön kapı Front Door	2.00 mm 2.00 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Arka Kapı Back Door	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Yan Kapak Side Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Üst Kapak Top Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Alt Kapama Bottom Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
İç Montaj Profili Mounting Profile	2.00 mm 2.00 mm	Galvaniz (GZRS1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Perde Profili Cover Profile	1.50 mm 1.50 mm	Galvaniz (GZRS1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Baza Köşeler Base Corner	2.00 mm 2.00 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Baza Kapaklar Base Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Montaj Plakası Mounting Plate	2.00 mm 2.00 mm	Galvaniz (GZRS1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
KAPI / DOOR		
Ön kapıda ispanyolet sistemli kollu kilit ve gizli mentese kullanılmaktadır. Ön kapı 110° ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir.		
Front Door: Rod Latch Lock Systems and Concealed Hinge (Front door can be open up to 110°)		
BOYA / PAINT		
Panolar standart RAL7035 olarak boyanmaktadır.		
RAL7035 Electrostatic Powder Coating		
KORUMA / PROTECTION		
IP41 - IK10		
IP41 - IK10		

FREE STANDING MODULAR TYPE PANELS Indoor Type (IP41)

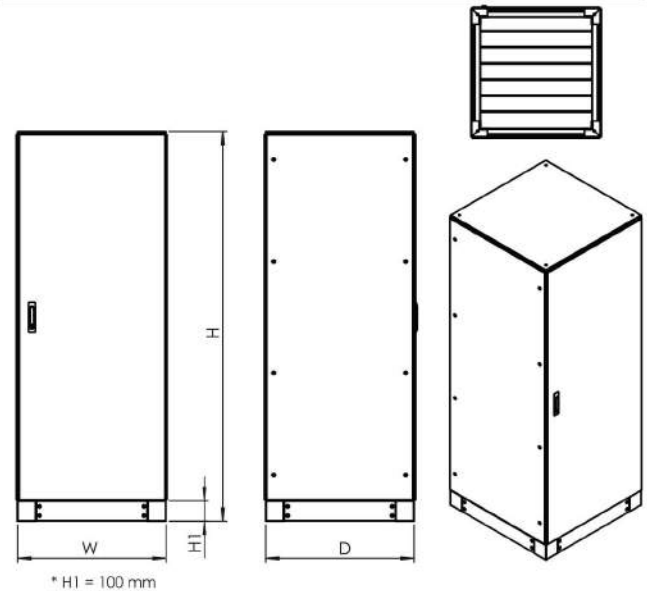
SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FI4144	400	1400	400
2	SET-D-FI5144	500	1400	400
3	SET-D-FI6144	600	1400	400
4	SET-D-FI7144	700	1400	400
5	SET-D-FI8144	800	1400	400
6	SET-D-FI4145	400	1400	500
7	SET-D-FI5145	500	1400	500
8	SET-D-FI6145	600	1400	500
9	SET-D-FI7145	700	1400	500
10	SET-D-FI8145	800	1400	500
11	SET-D-FI4146	400	1400	600
12	SET-D-FI5146	500	1400	600
13	SET-D-FI6146	600	1400	600
14	SET-D-FI7146	700	1400	600
15	SET-D-FI8146	800	1400	600
16	SET-D-FI4148	400	1400	800
17	SET-D-FI5148	500	1400	800
18	SET-D-FI6148	600	1400	800
19	SET-D-FI7148	700	1400	800
20	SET-D-FI8148	800	1400	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FI4164	400	1600	400
2	SET-D-FI5164	500	1600	400
3	SET-D-FI6164	600	1600	400
4	SET-D-FI7164	700	1600	400
5	SET-D-FI8164	800	1600	400
6	SET-D-FI4165	400	1600	500
7	SET-D-FI5165	500	1600	500
8	SET-D-FI6165	600	1600	500
9	SET-D-FI7165	700	1600	500
10	SET-D-FI8165	800	1600	500
11	SET-D-FI4166	400	1600	600
12	SET-D-FI5166	500	1600	600
13	SET-D-FI6166	600	1600	600
14	SET-D-FI7166	700	1600	600
15	SET-D-FI8166	800	1600	600
16	SET-D-FI4168	400	1600	800
17	SET-D-FI5168	500	1600	800
18	SET-D-FI6168	600	1600	800
19	SET-D-FI7168	700	1600	800
20	SET-D-FI8168	800	1600	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FI4184	400	1800	400
2	SET-D-FI5184	500	1800	400
3	SET-D-FI6184	600	1800	400
4	SET-D-FI7184	700	1800	400
5	SET-D-FI8184	800	1800	400
6	SET-D-FI4185	400	1800	500
7	SET-D-FI5185	500	1800	500
8	SET-D-FI6185	600	1800	500
9	SET-D-FI7185	700	1800	500
10	SET-D-FI8184	800	1800	500
11	SET-D-FI4186	400	1800	600
12	SET-D-FI5186	500	1800	600
13	SET-D-FI6186	600	1800	600
14	SET-D-FI7186	700	1800	600
15	SET-D-FI8186	800	1800	600
16	SET-D-FI4188	400	1800	800
17	SET-D-FI5188	500	1800	800
18	SET-D-FI6188	600	1800	800
19	SET-D-FI7188	700	1800	800
20	SET-D-FI8188	800	1800	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
16	SET-D-FI4204	400	2000	400
17	SET-D-FI5204	500	2000	400
18	SET-D-FI6204	600	2000	400
19	SET-D-FI7204	700	2000	400
20	SET-D-FI8204	800	2000	400
16	SET-D-FI4205	400	2000	500
17	SET-D-FI5205	500	2000	500
18	SET-D-FI6205	600	2000	500
19	SET-D-FI7205	700	2000	500
20	SET-D-FI8205	800	2000	500
16	SET-D-FI4206	400	2000	600
17	SET-D-FI5206	500	2000	600
18	SET-D-FI6206	600	2000	600
19	SET-D-FI7206	700	2000	600
20	SET-D-FI8206	800	2000	600
16	SET-D-FI4208	400	2000	800
17	SET-D-FI5208	500	2000	800
18	SET-D-FI6208	600	2000	800
19	SET-D-FI7208	700	2000	800
20	SET-D-FI8208	800	2000	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
21	SET-D-FI4214	400	2100	400
22	SET-D-FI5214	500	2100	400
23	SET-D-FI6214	600	2100	400
24	SET-D-FI7214	700	2100	400
25	SET-D-FI8214	800	2100	400
21	SET-D-FI4215	400	2100	500
22	SET-D-FI5215	500	2100	500
23	SET-D-FI6215	600	2100	500
24	SET-D-FI7215	700	2100	500
25	SET-D-FI8215	800	2100	500
21	SET-D-FI4216	400	2100	600
22	SET-D-FI5216	500	2100	600
23	SET-D-FI6216	600	2100	600
24	SET-D-FI7216	700	2100	600
25	SET-D-FI8216	800	2100	600
21	SET-D-FI4218	400	2100	800
22	SET-D-FI5218	500	2100	800
23	SET-D-FI6218	600	2100	800
24	SET-D-FI7218	700	2100	800
25	SET-D-FI8218	800	2100	800





Teknik Özellikler / Technical Specifications

PARÇALAR / PARTS		KALINLIK / THICKNESS		MALZEME / RAW MATERIAL	
Karkas	Carcass	1.50 mm	1.50 mm	Galvaniz (GZRS1311)	Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Ön kapı	Front Door	2.00 mm	2.00 mm	CCRS (6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Arka Kapı	Back Door	1.20 mm	1.20 mm	CCRS (6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Yan Kapak	Side Cover	1.20 mm	1.20 mm	CCRS (6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Üst Kapak	Top Cover	1.20 mm	1.20 mm	CCRS (6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Alt Kapama	Bottom Cover	1.20 mm	1.20 mm	CCRS (6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
İç Montaj Profili	Mounting Profile	2.00 mm	2.00 mm	Galvaniz (GZRS1311)	Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Perde Profili	Cover Profile	1.50 mm	1.50 mm	Galvaniz (GZRS1311)	Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Baza Köşeler	Base Corner	2.00 mm	2.00 mm	CCRS (6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Baza Kapaklar	Base Cover	1.20 mm	1.20 mm	CCRS (6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Montaj Plakası	Mounting Plate	2.00 mm	2.00 mm	Galvaniz (GZRS1311)	Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
KAPI / DOOR					
Ön kapıda ispanyolet sistemli kollu kilit ve gizli mentese kullanılmaktadır. Ön kapı 110° ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir.					
Front Door: Rod Latch Lock Systems and Concealed Hinge (Front door can be open up to 110°)					
BOYA / PAINT					
Panolar standart RAL7035 olarak boyanmaktadır.					
RAL7035 Electrostatic Powder Coating					
KORUMA / PROTECTION					
IP54 - IK10					
IP54 - IK10					

FREE STANDING MODULAR TYPE PANELS Indoor Type (IP54)

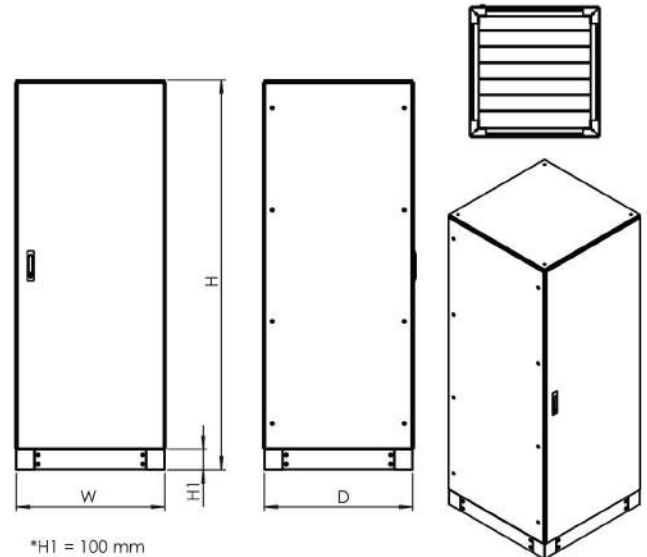
SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FIP4144	400	1400	400
2	SET-D-FIP5144	500	1400	400
3	SET-D-FIP6144	600	1400	400
4	SET-D-FIP7144	700	1400	400
5	SET-D-FIP8144	800	1400	400
6	SET-D-FIP4145	400	1400	500
7	SET-D-FIP5145	500	1400	500
8	SET-D-FIP6145	600	1400	500
9	SET-D-FIP7145	700	1400	500
10	SET-D-FIP8145	800	1400	500
11	SET-D-FIP4146	400	1400	600
12	SET-D-FIP5146	500	1400	600
13	SET-D-FIP6146	600	1400	600
14	SET-D-FIP7146	700	1400	600
15	SET-D-FIP8146	800	1400	600
16	SET-D-FIP4148	400	1400	800
17	SET-D-FIP5148	500	1400	800
18	SET-D-FIP6148	600	1400	800
19	SET-D-FIP7148	700	1400	800
20	SET-D-FIP8148	800	1400	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FIP4164	400	1600	400
2	SET-D-FIP5164	500	1600	400
3	SET-D-FIP6164	600	1600	400
4	SET-D-FIP7164	700	1600	400
5	SET-D-FIP8164	800	1600	400
6	SET-D-FIP4165	400	1600	500
7	SET-D-FIP5165	500	1600	500
8	SET-D-FIP6165	600	1600	500
9	SET-D-FIP7165	700	1600	500
10	SET-D-FIP8165	800	1600	500
11	SET-D-FIP4166	400	1600	600
12	SET-D-FIP5166	500	1600	600
13	SET-D-FIP6166	600	1600	600
14	SET-D-FIP7166	700	1600	600
15	SET-D-FIP8166	800	1600	600
16	SET-D-FIP4168	400	1600	800
17	SET-D-FIP5168	500	1600	800
18	SET-D-FIP6168	600	1600	800
19	SET-D-FIP7168	700	1600	800
20	SET-D-FIP8168	800	1600	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FIP4184	400	1800	400
2	SET-D-FIP5184	500	1800	400
3	SET-D-FIP6184	600	1800	400
4	SET-D-FIP7184	700	1800	400
5	SET-D-FIP8184	800	1800	400
6	SET-D-FIP4185	400	1800	500
7	SET-D-FIP5185	500	1800	500
8	SET-D-FIP6185	600	1800	500
9	SET-D-FIP7185	700	1800	500
10	SET-D-FIP8184	800	1800	500
11	SET-D-FIP4186	400	1800	600
12	SET-D-FIP5186	500	1800	600
13	SET-D-FIP6186	600	1800	600
14	SET-D-FIP7186	700	1800	600
15	SET-D-FIP8186	800	1800	600
16	SET-D-FIP4188	400	1800	800
17	SET-D-FIP5188	500	1800	800
18	SET-D-FIP6188	600	1800	800
19	SET-D-FIP7188	700	1800	800
20	SET-D-FIP8188	800	1800	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
16	SET-D-FIP4204	400	2000	400
17	SET-D-FIP5204	500	2000	400
18	SET-D-FIP6204	600	2000	400
19	SET-D-FIP7204	700	2000	400
20	SET-D-FIP8204	800	2000	400
16	SET-D-FIP4205	400	2000	500
17	SET-D-FIP5205	500	2000	500
18	SET-D-FIP6205	600	2000	500
19	SET-D-FIP7205	700	2000	500
20	SET-D-FIP8205	800	2000	500
16	SET-D-FIP4206	400	2000	600
17	SET-D-FIP5206	500	2000	600
18	SET-D-FIP6206	600	2000	600
19	SET-D-FIP7206	700	2000	600
20	SET-D-FIP8206	800	2000	600
16	SET-D-FIP4208	400	2000	800
17	SET-D-FIP5208	500	2000	800
18	SET-D-FIP6208	600	2000	800
19	SET-D-FIP7208	700	2000	800
20	SET-D-FIP8208	800	2000	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
21	SET-D-FIP4214	400	2100	400
22	SET-D-FIP5214	500	2100	400
23	SET-D-FIP6214	600	2100	400
24	SET-D-FIP7214	700	2100	400
25	SET-D-FIP8214	800	2100	400
21	SET-D-FIP4215	400	2100	500
22	SET-D-FIP5215	500	2100	500
23	SET-D-FIP6215	600	2100	500
24	SET-D-FIP7215	700	2100	500
25	SET-D-FIP8215	800	2100	500
21	SET-D-FIP4216	400	2100	600
22	SET-D-FIP5216	500	2100	600
23	SET-D-FIP6216	600	2100	600
24	SET-D-FIP7216	700	2100	600
25	SET-D-FIP8216	800	2100	600
21	SET-D-FIP4218	400	2100	800
22	SET-D-FIP5218	500	2100	800
23	SET-D-FIP6218	600	2100	800
24	SET-D-FIP7218	700	2100	800
25	SET-D-FIP8218	800	2100	800





Teknik Özellikler / Technical Specifications

PARÇALAR / PARTS	KALINLIK / THICKNESS	MALZEME / RAW MATERIAL
Karkas Carcass	1.50 mm 1.50 mm	Galvaniz (GZRS1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Ön kapı Front Door	2.00 mm 2.00 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Arka Kapı Back Door	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Yan Kapak Side Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Üst Kapak Top Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Alt Kapama Bottom Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
İç Montaj Profili Mounting Profile	2.00 mm 2.00 mm	Galvaniz (GZRS1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Perde Profili Cover Plate	1.50 mm 1.50 mm	Galvaniz (GZRS1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Baza Köşeler Base Corner	2.00 mm 2.00 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Baza Kapaklar Base Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS (6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Montaj Plakası Mounting Plate	2.00 mm 2.00 mm	Galvaniz (GZRS1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)

KAPI / DOOR

Ön kapıda ispanyolet sistemli kollu kilit ve gizli menteşe kullanılmaktadır. Ön kapı 110° ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir.

Front Door: Rod Latch Lock Systems and Concealed Hinge (Front door can be open up to 110°)

BOYA / PAINT

Panolar standart RAL7035 olarak boyanmaktadır.

RAL7035 Electrostatic Powder Coating

CONTA / GASKET

Poliüretan Dökme Sıvı Conta

Poliuretan Liquid Gasket

KORUMA / PROTECTION

IP55 – IK10

IP55 – IK10

FREE STANDING MODULAR TYPE PANELS Outdoor Type (IP55)

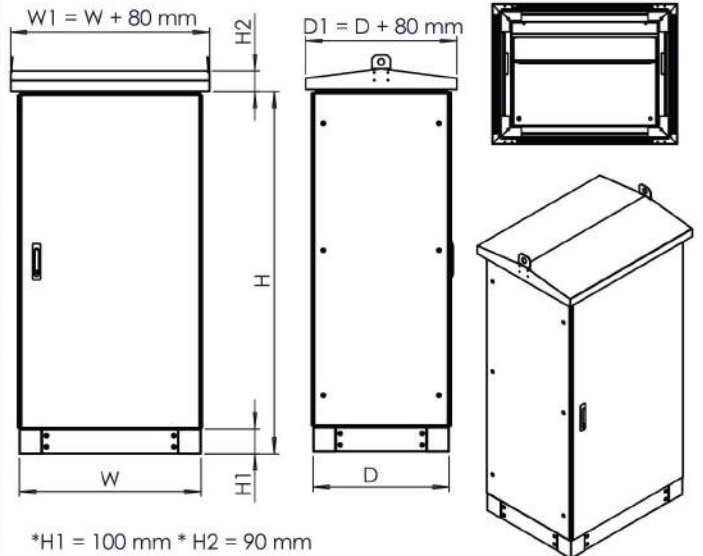
SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FH4144	400	1400	400
2	SET-D-FH5144	500	1400	400
3	SET-D-FH6144	600	1400	400
4	SET-D-FH7144	700	1400	400
5	SET-D-FH8144	800	1400	400
6	SET-D-FH4145	400	1400	500
7	SET-D-FH5145	500	1400	500
8	SET-D-FH6145	600	1400	500
9	SET-D-FH7145	700	1400	500
10	SET-D-FH8145	800	1400	500
11	SET-D-FH4146	400	1400	600
12	SET-D-FH5146	500	1400	600
13	SET-D-FH6146	600	1400	600
14	SET-D-FH7146	700	1400	600
15	SET-D-FH8146	800	1400	600
16	SET-D-FH4148	400	1400	800
17	SET-D-FH5148	500	1400	800
18	SET-D-FH6148	600	1400	800
19	SET-D-FH7148	700	1400	800
20	SET-D-FH8148	800	1400	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FH4164	400	1600	400
2	SET-D-FH5164	500	1600	400
3	SET-D-FH6164	600	1600	400
4	SET-D-FH7164	700	1600	400
5	SET-D-FH8164	800	1600	400
6	SET-D-FH4165	400	1600	500
7	SET-D-FH5165	500	1600	500
8	SET-D-FH6165	600	1600	500
9	SET-D-FH7165	700	1600	500
10	SET-D-FH8165	800	1600	500
11	SET-D-FH4166	400	1600	600
12	SET-D-FH5166	500	1600	600
13	SET-D-FH6166	600	1600	600
14	SET-D-FH7166	700	1600	600
15	SET-D-FH8166	800	1600	600
16	SET-D-FH4168	400	1600	800
17	SET-D-FH5168	500	1600	800
18	SET-D-FH6168	600	1600	800
19	SET-D-FH7168	700	1600	800
20	SET-D-FH8168	800	1600	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FH4184	400	1800	400
2	SET-D-FH5184	500	1800	400
3	SET-D-FH6184	600	1800	400
4	SET-D-FH7184	700	1800	400
5	SET-D-FH8184	800	1800	400
6	SET-D-FH4185	400	1800	500
7	SET-D-FH5185	500	1800	500
8	SET-D-FH6185	600	1800	500
9	SET-D-FH7185	700	1800	500
10	SET-D-FH8185	800	1800	500
11	SET-D-FH4186	400	1800	600
12	SET-D-FH5186	500	1800	600
13	SET-D-FH6186	600	1800	600
14	SET-D-FH7186	700	1800	600
15	SET-D-FH8186	800	1800	600
16	SET-D-FH4188	400	1800	800
17	SET-D-FH5188	500	1800	800
18	SET-D-FH6188	600	1800	800
19	SET-D-FH7188	700	1800	800
20	SET-D-FH8188	800	1800	800

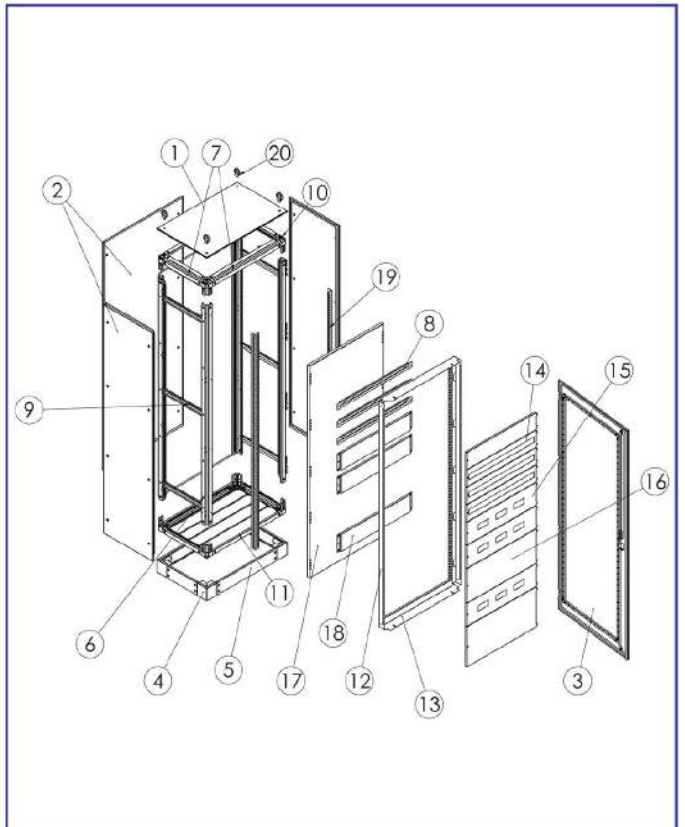
SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FH4204	400	2000	400
2	SET-D-FH5204	500	2000	400
3	SET-D-FH6204	600	2000	400
4	SET-D-FH7204	700	2000	400
5	SET-D-FH8204	800	2000	400
6	SET-D-FH4205	400	2000	500
7	SET-D-FH5205	500	2000	500
8	SET-D-FH6205	600	2000	500
9	SET-D-FH7205	700	2000	500
10	SET-D-FH8205	800	2000	500
11	SET-D-FH4206	400	2000	600
12	SET-D-FH5206	500	2000	600
13	SET-D-FH6206	600	2000	600
14	SET-D-FH7206	700	2000	600
15	SET-D-FH8206	800	2000	600
16	SET-D-FH4208	400	2000	800
17	SET-D-FH5208	500	2000	800
18	SET-D-FH6208	600	2000	800
19	SET-D-FH7208	700	2000	800
20	SET-D-FH8208	800	2000	800

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FH4214	400	2100	400
2	SET-D-FH5214	500	2100	400
3	SET-D-FH6214	600	2100	400
4	SET-D-FH7214	700	2100	400
5	SET-D-FH8214	800	2100	400
6	SET-D-FH4215	400	2100	500
7	SET-D-FH5215	500	2100	500
8	SET-D-FH6215	600	2100	500
9	SET-D-FH7215	700	2100	500
10	SET-D-FH8215	800	2100	500
11	SET-D-FH4216	400	2100	600
12	SET-D-FH5216	500	2100	600
13	SET-D-FH6216	600	2100	600
14	SET-D-FH7216	700	2100	600
15	SET-D-FH8216	800	2100	600
16	SET-D-FH4218	400	2100	800
17	SET-D-FH5218	500	2100	800
18	SET-D-FH6218	600	2100	800
19	SET-D-FH7218	700	2100	800
20	SET-D-FH8218	800	2100	800





PARÇA LİSTESİ	CONTENT LIST
1 - ÜST KAPAK	Top Cover
2 - ARKA & YAN KAPAK	Back & Side Cover (door)
3 - ÖN KAPAK	Front Door
4 - BAZA KÖŞESİ	Floor Base Corner Part
5 - BAZA KAPAMA SACI	Floor Base Side Profile
6 - DİKEY PROFİL	Upright Profile (Vertical)
7 - YATAY PROFİL	Horizontal Profile
8 - RAY TAŞIYICI	Rail Carrier
9 - YAN BANT	Side Support
10 - KARKAS KÖŞE PARÇASI	Cargass Corner Wedge (Connection Part)
11 - ALT KAPAMA SACI	Bottom Cover (Gland Plate)
12 - DİKEY PERDE PROFİLİ	Interior Cover Profile (Upright)
13 - YATAY PERDE PROFİLİ	Interior Cover Profile (Horizontal)
14 - OTOMAT PERDESİ	MCB Cover Plate
15 - KOMPAKT ŞALTER PERDESİ	MCCB Cover Plate
16 - PERDE SACI (Perforesiz)	Cover Plate (Imperforated)
17 - MONTAJ PLKASI (KOMPLE)	Mounting Plate (Full)
18 - MONTAJ PLKASI (PARÇALI)	Mounting Plate (Pieced)
19 - İÇ MONTAJ PROFİLİ	Interior Mounting Profile
20 - MAPA	Eyebolt (M12)



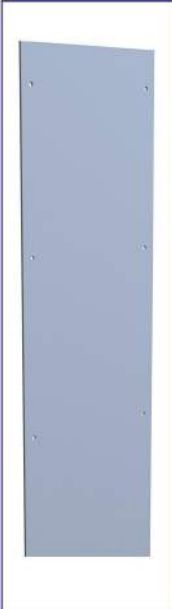
Taban Sacı - Mounting Plate



SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	BOY (H)
1	SET-D-TS4015	400	150
2	SET-D-TS5015	500	
3	SET-D-TS6015	600	
4	SET-D-TS7015	700	
5	SET-D-TS8015	800	
6	SET-D-TS4020	400	200
7	SET-D-TS5020	500	
8	SET-D-TS6020	600	
9	SET-D-TS7020	700	
10	SET-D-TS8020	800	
11	SET-D-TS4025	400	250
12	SET-D-TS5025	500	
13	SET-D-TS6025	600	
14	SET-D-TS7025	700	
15	SET-D-TS8025	800	
16	SET-D-TS4050	400	500
17	SET-D-TS5050	500	
18	SET-D-TS6050	600	
19	SET-D-TS7050	700	
20	SET-D-TS8050	800	
21	SET-D-TS4075	400	750
22	SET-D-TS5075	500	
23	SET-D-TS6075	600	
24	SET-D-TS7075	700	
25	SET-D-TS8075	800	
26	SET-D-TS4115	400	1150
27	SET-D-TS5115	500	
28	SET-D-TS6115	600	
29	SET-D-TS7115	700	
30	SET-D-TS8115	800	
31	SET-D-TS4135	400	1350
32	SET-D-TS5135	500	
33	SET-D-TS6135	600	
34	SET-D-TS7135	700	
35	SET-D-TS8135	800	
36	SET-D-TS4155	400	1550
37	SET-D-TS5155	500	
38	SET-D-TS6155	600	
39	SET-D-TS7155	700	
40	SET-D-TS8155	800	
41	SET-D-TS4175	400	1750
42	SET-D-TS5175	500	
43	SET-D-TS6175	600	
44	SET-D-TS7175	700	
45	SET-D-TS8175	800	
46	SET-D-TS4185	400	1850
47	SET-D-TS5185	500	
48	SET-D-TS6185	600	
49	SET-D-TS7185	700	
50	SET-D-TS8185	800	



Arka & Yan Kapak - Back & Side Cover (Door)



SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	BOY (H)
1	SET-D-SP4140	400	1400
2	SET-D-SP4160		1600
3	SET-D-SP4180		1800
4	SET-D-SP4200		2000
5	SET-D-SP4210		2100
6	SET-D-SP5140	500	1400
7	SET-D-SP5160		1600
8	SET-D-SP5180		1800
9	SET-D-SP5200		2000
10	SET-D-SP5210		2100
11	SET-D-SP6140	600	1400
12	SET-D-SP6160		1600
13	SET-D-SP6180		1800
14	SET-D-SP6200		2000
15	SET-D-SP6210		2100
16	SET-D-SP7140	700	1400
17	SET-D-SP7160		1600
18	SET-D-SP7180		1800
19	SET-D-SP7200		2000
20	SET-D-SP7210		2100
21	SET-D-SP8140	800	1400
22	SET-D-SP8160		1600
23	SET-D-SP8180		1800
24	SET-D-SP8200		2000
25	SET-D-SP8210		2100

Yan Bant - Side Support

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-RS4000	50	400
2	SET-D-RS5000	50	500
3	SET-D-RS6000	50	600
4	SET-D-RS7000	50	700
5	SET-D-RS8000	50	800



Alt Kapama Sacı - Bottom Plate

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-DC4010	400	100
2	SET-D-DC5010	500	100
3	SET-D-DC6010	600	100
4	SET-D-DC7010	700	100
5	SET-D-DC8010	800	100



İç Montaj Profili - Mounting Profile

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		BOY (H)	
1	SET-D-LC0015	150	
2	SET-D-LC0025	250	
3	SET-D-LC0035	350	
4	SET-D-LC0050	500	
5	SET-D-LC0075	750	
7	SET-D-LC0100	1000	
8	SET-D-LC0115	1150	
9	SET-D-LC0135	1350	
10	SET-D-LC0155	1550	
11	SET-D-LC0175	1750	
12	SET-D-LC0185	1850	



Dikey Perde Profili - Cover Profile (Upright)

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ (mm) DIMENSIONS
		BOY (H)
1	SET-D-0V0140	1400
2	SET-D-0V0160	1600
3	SET-D-0V0180	1800
4	SET-D-0V0200	2000
5	SET-D-0V0210	2100



Kompakt Şalter Atkısı - MCCB Carrier

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ (mm) DIMENSIONS
		EN (W)
1	SET-D-RC4000	400
2	SET-D-RC5000	500
3	SET-D-RC6000	600
4	SET-D-RC7000	700
5	SET-D-RC8000	800



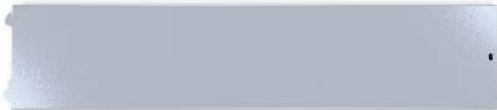
Ray Taşıyıcı - Rail Carrier

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)
		EN (W)
1	SET-D-RC4000	400
2	SET-D-RC5000	500
3	SET-D-RC5000	600
4	SET-D-RC5000	700
5	SET-D-RC5000	800
6	SET-D-RC5000	900
7	SET-D-RC5000	1000
8	SET-D-RC5000	1100
9	SET-D-RC5000	1200



Perde Sacı (Perforesiz) - Cover Plate (Imperforated)

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	BOY (H)
1	SET-D-OB4150	400	150
2	SET-D-OB5150	500	
3	SET-D-OB6150	600	
4	SET-D-OB7150	700	
5	SET-D-OB8150	800	
6	SET-D-OB4200	400	200
7	SET-D-OB5200	500	
8	SET-D-OB6200	600	
9	SET-D-OB7200	700	
10	SET-D-OB8200	800	
11	SET-D-OB4250	400	250
12	SET-D-OB5250	500	
13	SET-D-OB6250	600	
14	SET-D-OB7250	700	
15	SET-D-OB8250	800	
16	SET-D-OB4300	400	300
17	SET-D-OB5300	500	
18	SET-D-OB6300	600	
19	SET-D-OB7300	700	
20	SET-D-OB8300	800	
21	SET-D-OB4400	400	400
22	SET-D-OB5400	500	
23	SET-D-OB6400	600	
24	SET-D-OB7400	700	
25	SET-D-OB8400	800	
26	SET-D-OB4500	400	500
27	SET-D-OB5500	500	
28	SET-D-OB6500	600	
29	SET-D-OB7500	700	
30	SET-D-OB8500	800	



Yatay Perde Profili - Cover Profile (Horizontal)

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ (mm) DIMENSIONS
		EN (W)
1	SET-D-OH0400	400
2	SET-D-OH0500	500
3	SET-D-OH0600	600
4	SET-D-OH0700	700
5	SET-D-OH0800	800



Otomat Perdesi - MCB Cover Plate

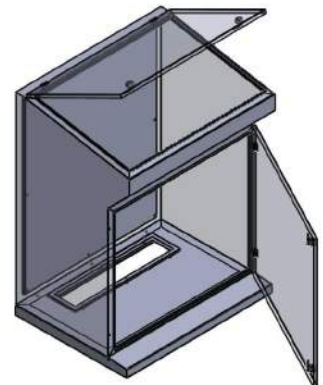
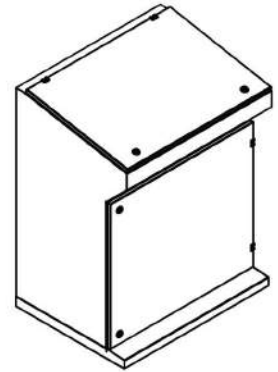
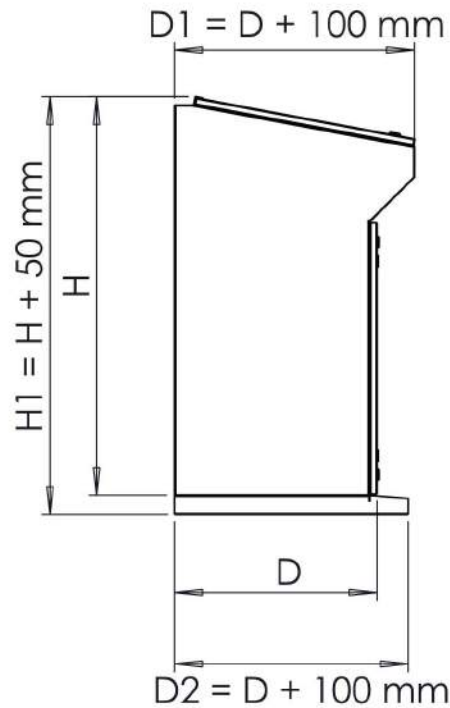
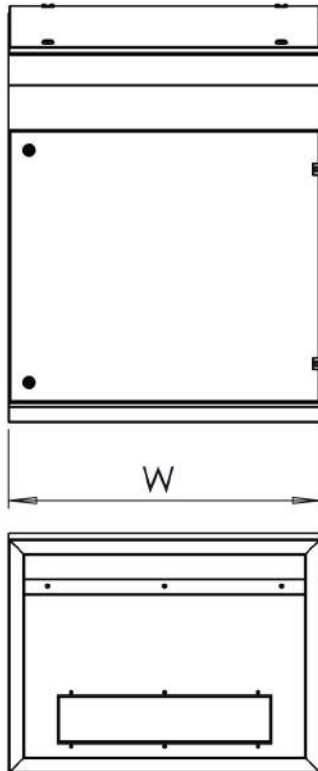
SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)	
		EN (W)	BOY (H)
1	SET-D-OW4150	400	150
2	SET-D-OW5150	500	
3	SET-D-OW6150	600	
4	SET-D-OW7150	700	
5	SET-D-OW8150	800	
6	SET-D-OW4200	400	200
7	SET-D-OW5200	500	
8	SET-D-OW6200	600	
9	SET-D-OW7200	700	
10	SET-D-OW8200	800	

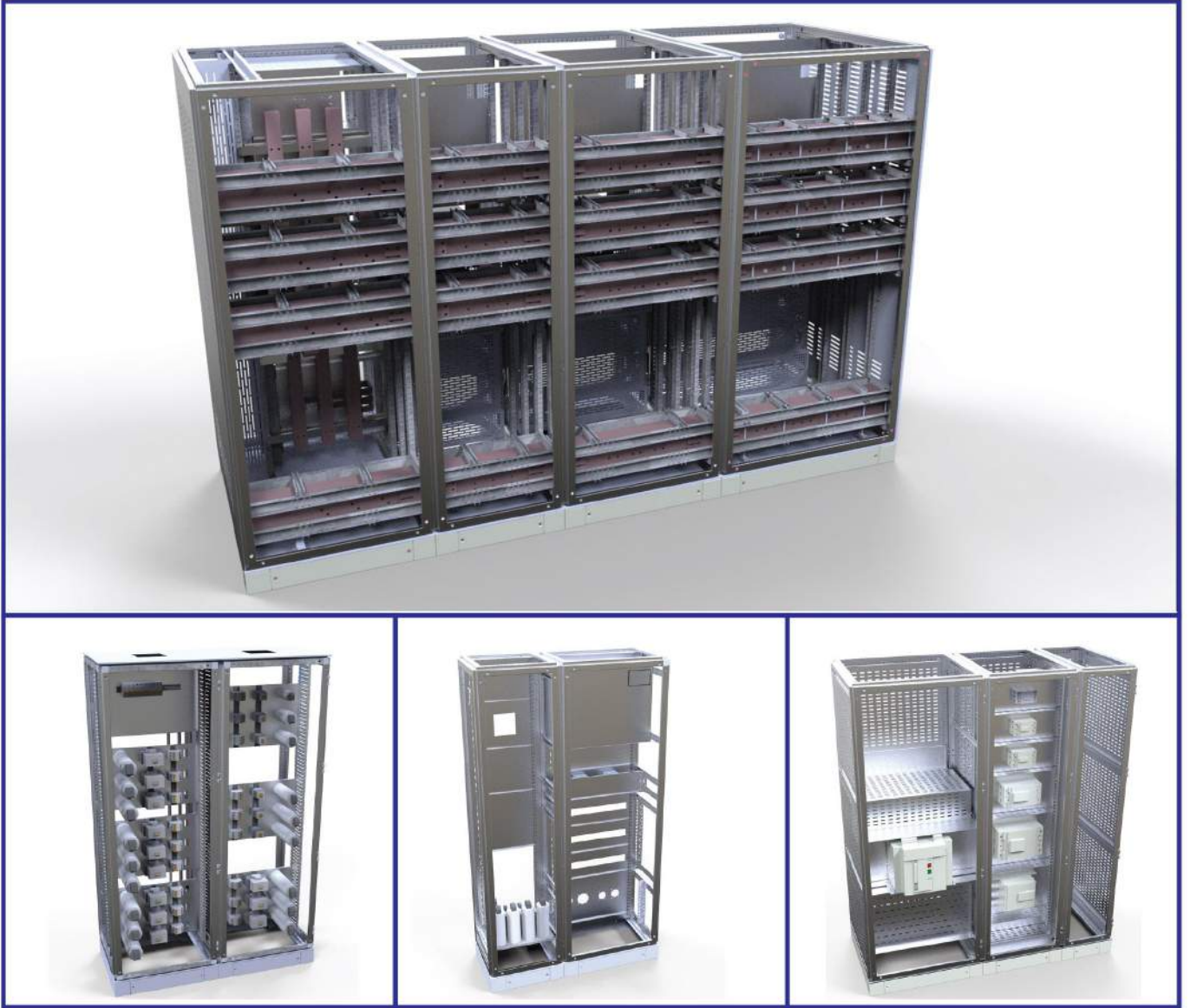




SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-C-TP601040	600	1050	400
2	SET-C-TP801040	800	1050	400
3	SET-C-TP101050	1000	1050	500
4	SET-C-TP121050	1200	1050	500

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-C-PP601440	600	1350	400
2	SET-C-PP801440	800	1350	400
3	SET-C-PP101450	1000	1350	500
4	SET-C-PP121450	1200	1350	500





Standart kompanzasyon uygulamaları için standart dikili tip pano çözümlerimizin yanı sıra müşterilerimizin ihtiyaç ve talepleri doğrultusunda istenilen ebat ve özelliklerde kompanzasyon çözümlerine uygun pano üretimi yapılmaktadır.

Tüm MCC uygulamalarınıza uygun standartlaştırılmış taşıyıcı prensibi ile hızlı üretim yapılabilmektedir.

Aynı zamanda her MCC çıkışı bir taşıyıcı ile modüler hale getirildiği için tüm panonun testi yerine, modül testi yapılarak çok daha sağlıklı Kalite kontrol yapılmış olmaktadır.

Our modular type free standing panels are convenient for standart compensation applications. In addition to our standart panel solutions we provide special solutions for compensation applications according to customer needs with special dimensions and features.

You can make installation very fast and easily through our standart measurement moduler mounting plates which are designed specially for MCC applications.

At the same time, you can test only one module instead of all panel through the moduler system of the seperated mounting plates for all MCC outputs.



FORM 1 den FORM 4b'ye kadar tüm form yapılarına uygun ve 6300 Amper akıma kadar tüm Ana dağıtım Sistemlerinin uygulamalarına uygun panolar yapılmaktadır. 6300 Amperden daha yüksek Ana bara uygulamaları ile, Senkronizasyon Panoları, Kuplaj panoları ve Ana dağıtım sistemleri, Şalt markalarından bağımsız olacak şekilde tasarlanmıştır.

Pano, bakır ve kablo tasarımlarının standartlaştırılması hızlı üretim avantajı sağlar iken, sürdürülebilir kalite ile panoların uzun yıllar sorunsuz olarak çalışması garanti altına alınmış olmaktadır.

Standart çözümlerimizin yanı sıra çeşitli ortam koşullarına ve projelere uygun olarak talepleriniz doğrultusunda oluşturduğumuz özel çözümlerimiz ile her ihtiyaca yönelik üretim yapmaktayız.

We provide main distribution boards which are suitable for the applications up to 6300 Amper range and the structure from FORM 1 up to FORM 4b .

In addition to the main bare applications which are higher than 6300Amper, the synchronisation boards, coupling boards and main distribution boards are designed to be independent of switchgear brands.

In addition to our standart products, we provide special solutions for every need according to various ambient conditions in different kind of projects.

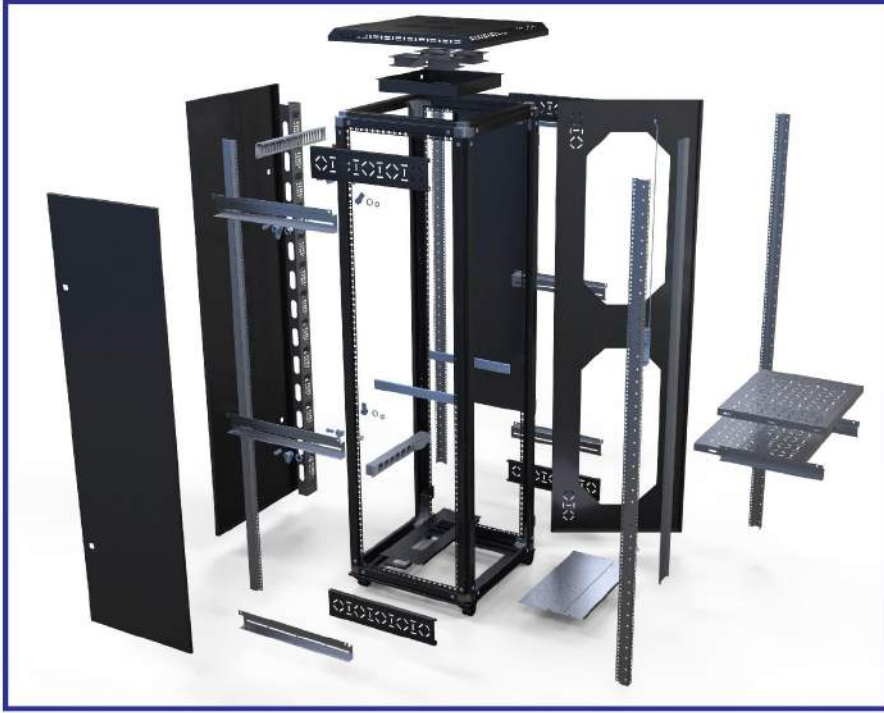


Kaltes, Elektrik sektörünün ihtiyaçları doğrultusunda geliştirdiği duvar tipi panolardan ana dağıtım panolarına kadar geniş ürün yelpazesine ek olarak, yangın panoları, pompa panoları, asansör panoları, özel dizayn makine kontrol panoları, rack kabinler, kiosklar ve her biri sektöründe öncü, jeneratör, kompresör ve regülatör üreticilerine ürettiği kabinler ile her ihtiyaca uygun üretim yaptığını referansları ile kanıtlamaktadır.

As Kaltes, In addition to wide range of panels that provided according to electric sector needs and demands from wallmount panels up to main distribution panels, we are providing high quality and cost effective solutions for fire and pump applications, elevator control panels, special design machine control panels, rack cabinets and kiosks. And also with the reference of the cabinets that produced for leading generator and compressor manufacturers Kaltes proves that can provide optimum solutions for every sector.



Rack Cabinets



Dikili Tip Rack Kabin Teknik Özellikleri / Free Standing Rack Cabinets Technical Specifications

PARÇALAR / PARTS		KALINLIK / THICKNESS		MALZEME (GZRS1311) / RAW MATERIAL	
Karkas	Carcass	1,50 mm	1,50 mm	Galvaniz(1311)	Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Ön kapı	Front Door	1,50 mm	1,50 mm	CCRS(6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Arka Kapı	Back Door	1,20 mm	1,20 mm	CCRS(6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Yan Kapak	Side Cover	1,00 mm	1,00 mm	CCRS(6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Üst Kapak	Top Cover	1,20 mm	1,20 mm	CCRS(6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Alt Kapak	Bottom Cover	1,50 mm	1,50 mm	CCRS(6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
19" İç Dikme	19" Interior Pillar	1,50 mm	1,50 mm	Galvaniz(1311)	Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
19" İç Dikme Tuturma	19" Interior Pillar Fasten	1,20 mm	1,20 mm	Galvaniz(1311)	Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)
Fan Modülü	Fan Module	1,20 mm	1,20 mm	CCRS(6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Alt Kapamalar	Bottom Closure	1,20 mm	1,20 mm	CCRS(6112)	Sheet Metal (CCRS6112)
Kablo Düzenleyiciler	Cable Organizer	1,20 mm	1,20 mm	Galvaniz(1311)	Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)

KAPI / DOOR

Ön kapıda ispanyolet sistemli kollu kilit, arka ve yan kapılarda çeyrek dönüşlü yaylı kilit ve gizli menteseler kullanılmaktadır. Ön kapı 130° ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir.

Front Door: Rod Latch Lock Systems (Front door can be open up to 130°)
Back and Side Doors: Quarter Turn - Spring Loaded Locks and Concealed Hinge

BOYA / PAINT

Panolar standart RAL7016 / 7021 olarak boyanmaktadır.

RAL7016 / RAL7021 Electrostatic Powder Coating

KORUMA / PROTECTION

IP21 - IK10

IP21 - IK10

FREE STANDING RACK CABINETS



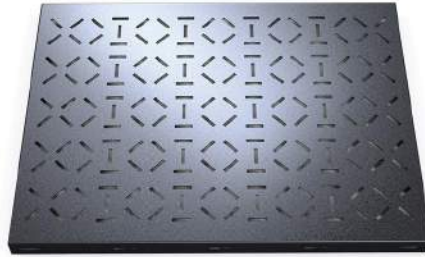
SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-R-F-644U60	600	44U	600
2	SET-R-F-642U60		42U	
3	SET-R-F-640U60		40U	
4	SET-R-F-636U60		36U	
5	SET-R-F-632U60		32U	
6	SET-R-F-628U60		28U	
7	SET-R-F-624U60		24U	
8	SET-R-F-644U80	600	44U	800
9	SET-R-F-642U80		42U	
10	SET-R-F-640U80		40U	
11	SET-R-F-636U80		36U	
12	SET-R-F-632U80		32U	
13	SET-R-F-628U80		28U	
14	SET-R-F-624U80		24U	

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
15	SET-R-F-844U80	800	44U	800
16	SET-R-F-842U80		42U	
17	SET-R-F-840U80		40U	
18	SET-R-F-836U80		36U	
19	SET-R-F-832U80		32U	
20	SET-R-F-644U10	600	44U	1000
21	SET-R-F-642U10		42U	
22	SET-R-F-640U10		40U	
23	SET-R-F-844U10	800	44U	1000
24	SET-R-F-842U10		42U	
25	SET-R-F-840U10		40U	

AKSESUARLAR - ACCESSORIES



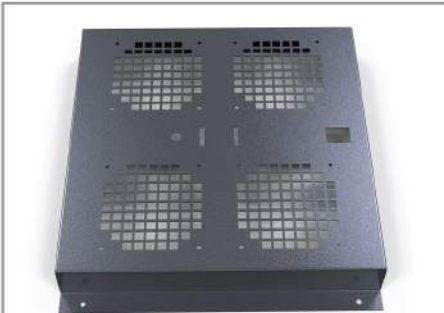
SET-R-SR60	SABİT RAF 600	Fixed Shelf 600
SET-R-SR80	SABİT RAF 800	Fixed Shelf 800



SET-R-HR60	HAREKETLİ RAF 600	Sliding Shelf 600
SET-R-HR80	HAREKETLİ RAF 800	Sliding Shelf 800



SET-R-FM02	FAN MODÜLÜ 2 Lİ	FAN MODULE 2
------------	-----------------	--------------



SET-R-FM04	FAN MODÜLÜ 4 LÜ	Fan Module 4
------------	-----------------	--------------



SET-R-OG1U	1U KABLO DÜZENLEYİCİ	Cable Organizer 1U
------------	----------------------	--------------------



SET-R-OG2U	2U KABLO DÜZENLEYİCİ	Cable Organizer 2U
------------	----------------------	--------------------



Duvar Tipi Rack Kabin Teknik Özellikleri / Wallmount Type Rack Cabinets Technical Specifications

PARÇALAR / PARTS	KALINLIK / THICKNESS	MALZEME / RAW MATERIAL
Yan Kapaklar Side Covers	1.00 mm 1.00 mm	CCRS(6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Arka Kapak Back Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS(6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Alt Kapak Bottom Cover	1,20 mm 1.20 mm	CCRS(6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Üst Kapak Top Cover	1.20 mm 1.20 mm	CCRS(6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Fan Modülü Fan Module	1.20 mm 1.20 mm	CCRS(6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Kablo Tutucular Cable Organizer	1.20 mm 1.20 mm	CCRS(6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Ön kapı Front Door	1.50 mm 1.50 mm	CCRS(6112) Sheet Metal (CCRS6112)
Ön Dikme Front Pillar	1.50 mm 1.50 mm	CCRS(6112) Sheet Metal (CCRS6112)
19" İç Dikme 19" Interior Pillar	1.50 mm 1.50 mm	Galvaniz(1311) Galvanized Sheet Metal (GZRS1311)

KAPI / DOOR

Ön kapıda çeyrek dönlüslü yaylı kilit ve yaylı milli mentese kullanılmaktadır. Ön kapı 130°ye kadar açılabilme özelliğine sahiptir. Yan kapılarda çeyrek dönlüslü yaylı kilit kullanılmaktadır.

Front Door: Quarter Turn - Spring Loaded Locks and Spring Loaded Hinge Side Doors: Quarter Turn - Spring Loaded Locks (Front door can be open up to 130°)

BOYA / PAINT

Elektrostatik Toz boya RAL7021 olarak boyanmaktadır.

RAL7035 Electrostatic Powder Coating

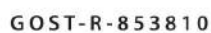
KORUMA / PROTECTION

IP20 - IK08

IP20 - IK08

SN	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ / DIMENSIONS (mm)		
		EN (W)	BOY (H)	DERİNLİK (D)
1	SET-D-FH4144	600	16U	570
2	SET-D-FH5144		12U	
3	SET-D-FH6144		9U	
4	SET-D-FH7144		7U	
5	SET-D-FH8144	600	16U	450
6	SET-D-FH4145		12U	
7	SET-D-FH5145		9U	
8	SET-D-FH6145		7U	

SETLAK
Enclosures & Cabinets



Follow the Technology

Üretimde Yüksek Teknoloji

High Tech. + Environment Friendly Production



Çevreye duyarlı
üretim sistemleriyle...

