

BİRLİKTE DAHA İLERİYE
MOVE UP TOGETHER



Ticari Araç Çözümleri
Commercial Vehicle Solutions

www.veldo.com.tr



HAKKIMIZDA

Veldo Teknoloji, 42 yıldır faaliyet gösteren Aldo Grup'a bağlı kuruluşlardan biridir. Aldo Grup kurulduğu 1980 yılından bu yana başta otomotiv sektörü olmak üzere Turizm, İnşaat, 2. El Otomotiv (DOD), Sigorta, Akaryakıt, Yedek Parça ve son olarak Yenilenebilir Güneş Enerjisi sektörü ile birlikte geniş ticari alanlarda hizmet vermektedir.

Veldo Teknoloji, Mersin Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Teknopark'ta 2007 yılında kurulmuştur. Gizli Otomatik Kayar Kapı Sistemi, Elektrikli Otomatik Kayar Basamak ve Güvenlik Sistemleri, İklimlendirme Ürünleri ile ilgili olarak Ar-Ge, Ür-Ge çalışmaları yoğun olarak devam etmektedir.

2015 yılında kurulan İstanbul Ataşehir Fabrikası ile ticari araçların ısıtma sistemleri üretilmeye başlandı. Veldo Teknoloji 2017 tarihinde İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi'ndeki 4000m² kapalı alana sahip yeni fabrikasında faaliyet göstermeye başladı. Sahip olduğu geniş ürün yelpazesi kapsamında seri üretim, satış ve satış sonrası faaliyetleri yoğun ve sürekli geliştirilen bir tempoda devam etmektedir. Ayrıca müşteriye özel çözümleri hızlı ve en yeni teknolojiler ile geliştiren yenilikçi ve müşteri odaklı bakış açısı ile sektörde fark yaratmaktadır.

Gerek Teknopark Veldo, gerekse İTOSB Veldo Fabrikası'ndaki tüm birimler son teknoloji ile donatılmış olup, tasarımların ve testlerin gerçekleştirildiği AR-GE laboratuvarı, yalın ve seri üretim tekniklerine uygun yedek parça ambarı ve açık-kapalı montaj sahası bulunmaktadır.

Veldo Teknoloji, Gizli Otomatik Kayar Kapı Sistemi, Elektrikli Otomatik Kayar Basamak ve Güvenlik sistemleri üreten, Türkiye Teknoloji Geliştirme bölgeleri içindeki tek firmadır. Emsal teşkil eden ürünleri yıllık 400 bin adetlik üretim kapasitesiyle, ticari araç müşterileri için yenilikçi çözümler sunmayı misyonu olarak görmekte olup, üniversitelerin Mühendislik Fakültesi'ndeki öğretim üyelerinden danışmanlık hizmeti olarak teknik gelişmeleri yakından takip etmektedir.

Sürekli değişen ve ilerleyen dünya koşullarının gerektirdiği kalite şartlarına uyum sağlayan Veldo Teknoloji için müşterinin beklentisini en doğru şekilde anlayarak karşılayan hizmet ve çözümler sunmak, müşteri memnuniyetini sağlamak kritik önem taşımaktadır.

ABOUT US

Veldo Teknoloji is one of the subsidiaries of Aldo Group, which has been operating for 42 years. Since its establishment in 1980, Aldo Group provides services in wide commercial areas, notably the automotive sector, Tourism, Construction, 2nd hand automotive (DOD), Insurance, Fuel Oil, Spare Parts and lastly; Renewable Solar Energy sector.

Veldo Teknoloji was established in 2007 in Mersin University Technology Development Zone Teknopark. R&D, P&D studies on Hidden Automatic Sliding Door System, Electric Automatic Sliding Steps and Security Systems, Air Conditioning Products continue intensively.

With the Istanbul Ataşehir Factory established in 2015, the heating systems of commercial vehicles started to be produced. In 2017, Veldo Teknoloji started operating in its new factory with a 4000m² enclosed area in the Tuzla Organized Industrial Zone in Istanbul. Within the scope of its wide product range, mass production, sales and aftersales activities continue at an intensive and continuously developed pace. In addition, it makes a difference in the sector with its innovative and customer-oriented perspective that develops customer-specific solutions quickly and with the latest technologies.

All units in both Teknopark Veldo and İTOSB Veldo Factory are equipped with the latest technology and there is an R&D laboratory where designs and tests are carried out, a spare parts warehouse suitable for lean and mass production techniques and an open-closed assembly area.

Veldo Technology is the only company in the Technology Development zones of Turkey that produces Hidden Automatic Sliding Door System, Electric Automatic Sliding Step and Security systems. With an annual production capacity of 400 thousand units serve as a model to its peers, Veldo sees its mission to provide innovative solutions for commercial vehicle customers and closely follows technical developments by receiving consultancy services from faculty members in the Faculty of Engineering of universities.

For Veldo Teknoloji, which adapts to the quality requirements required by the ever-changing and advancing world conditions, it is critical to provide services and solutions that meet the customer's expectations in the most accurate way and to ensure customer satisfaction.



OTOMATİK BASAMAK SİSTEMLERİ

AUTOMATIC POWER STEP SYSTEMS



Veldo Teknoloji



V-BOARD POWERSTEP



Temel Özellikler

- V-board araca girip çıkmaya yardımcı olmak için kapılar açıldığında otomatik hareket eder.
- Kapılar kapalıyken V-board hiçbir şekilde pozisyon değiştirmez ve açılmaya çalışmaz.
- Açılma sırasında önüne herhangi bir engel geldiğinde otomatik olarak durur ve sonrasında kapanma pozisyonuna döner.
- Kapı kapatılıp açıldığında tekrar aynı şekilde çalışmaya devam eder.
- Aerodinamik tasarımı ile kapılar kapandığında kendisini güvenli şekilde gizler.
- Kapılar açıldığında V-board açılırken aydınlatma devreye girer ve basamak üzerini aydınlatır.
- Güvenli tasarımı ile her hava koşulunda üstün performans ve sorunsuz çalışma sağlar.
- Hareket mekanizması tamamen alüminyum malzemeden ve paslanmaz millerden imal edilmiştir. Korozyon riski tamamen ortadan kaldırılmıştır.
- Ayak basma yüzeyi alüminyum malzeme olup özel olarak kaplanmıştır. Rijit tasarımı ile 300 Kg ağırlığa dayanabilmektedir.
- Kontrol ünitesi ECE R10 Sertifikasına sahiptir.

Basic Specifications

- The V-board moves automatically when the doors are opened, to help getting in and out of the vehicle.
- When doors are closed V-board never changes the position and tries to open.
- If there is an obstacle in front of the V-board, it stops automatically and then returns to closing position.
- When the doors are closed and opened, it continues to work in the same way again.
- With its aerodynamic design, it hides itself safely when the doors are closed.
- When the doors and the V-board are opened, lighting is activated and illuminates the step surface.
- With its safe design, it provides superior performance and trouble-free operation in all weather conditions.
- Movement mechanism is made of completely aluminum material and stainless shafts. It annihilates corrosion risk.
- The surface is made of aluminum material and specially coated. With its rigid design it can withstand a weight of 300 kg.
- The control unit is certified by ECE R10.

Teknik Özellikler | Technical Specs

Voltaj / Voltage	Elektrik Motoru / Electric Motor	Koruma Sınıfı / Protection Class	Aydınlatma / Lightening
12 VDC	Bosch	IP67	LED

Ürün Kodu Product Code	Basma Yüzeği Step Surface	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Taşıma Kapasitesi Carrying Capacity	Ürün Ağırlığı Product Weight	Açıklama Description
5 560 350 300/301	230 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Ducato Sağ-Sol L: 1500 mm V-Board Ducato Right-Left L: 1500 mm
5 560 350 306/307	170 mm	12V	300 Kg	14 KG	V-Board Ford Custom 2024 Sağ-Sol L: 1080 mm V-Board Ford Custom 2024 Right-Left L: 1080 mm
5 560 350 310	230 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Ford E-Transit Sağ Uzun L: 2300 mm V-Board Ford E-Transit Right Long L: 2300 mm
5 560 350 311	230 mm	12V	300 Kg	14 KG	V-Board Ford Transit Sağ Kısa L: 1200 mm V-Board Ford Transit Right Short L: 1200 mm
5 560 350 308/309	130 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Hyundai Staria Sağ-Sol Uzun L: 2000 mm V-Board Hyundai Staria Right-Left Long L: 2000 mm
5 560 350 304	230 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-board Sprinter Sağ L: 1800 mm V-board Sprinter Right L: 1800 mm
5 560 350 302	230 mm	12V	300 Kg	12 KG	V-Board Sprinter Ön Sağ L: 600 mm V-Board Sprinter Front Right L: 600 mm
5 560 350 303	230 mm	12V	300 Kg	12 KG	V-Board Sprinter Ön Sol L: 600 mm V-Board Sprinter Front Left L: 600 mm
5 560 350 304	230 mm	12V	300 Kg	18 KG	Vboard Long Sprinter Sağ L: 1800 mm Vboard Long Sprinter Right L: 1800 mm
5 560 350 312	170 mm	12V	300 Kg	30 KG	V-board Ranger/VW Amarok 2023 (Sağ-Sol Takım) L: 1800 mm V-board Ranger/VW Amarok 2023 (Right-Left Set) L: 1800 mm
5 560 350 313/314	130 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Vito Uzun Sağ-Sol L: 2080 mm V-Board Vito Long Right-Left L: 2080 mm
5 560 350 315/316	130 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Caravelle-Transporter Uzun Sağ-Sol L: 2080 mm V-Board Caravelle-Transporter Long Right-Left L: 2080 mm
5 560 350 317	130 mm	12V	300 Kg	14 KG	V-Board Caravelle-Transporter Kısa Sağ L: 1080 mm V-Board Caravelle-Transporter Short Right L: 1080 mm
5 560 350 318/319	130 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Ford Custom Uzun Sağ-Sol L: 2080 mm V-Board Ford Custom Long Right-Left L: 2080 mm
5 560 350 320/321	130 mm	12V	300 Kg	14 KG	V-Board Ford Custom Kısa Sağ-Sol L: 1080 mm V-Board Ford Custom Short Right-Left L: 1080 mm
5 560 350 323	230 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Crafter 2020 Uzun Sağ L: 2100 mm V-Board Crafter 2020 Long Right L: 2100 mm
5 560 350 324	230 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Sprinter 2020 Uzun Sağ L: 2100 mm V-Board Sprinter 2020 Long Right L: 2100 mm
5 560 350 325	230 mm	12V	300 Kg	18 KG	V-Board Sprinter 2020 Uzun Sol L: 2100 mm V-Board Sprinter 2020 Long Left L: 2100 mm
5 560 350 326	230 mm	12V	300 Kg	14 KG	V-Board Alçaktaban Crafter Kısa Sağ L: 1200 mm V-Board Lowfloor Crafter Short Right L: 1200 mm
5 560 350 327	230 mm	12V	300 Kg	14 KG	V-Board Crafter 2020 Kısa Sağ L: 1200 mm V-Board Crafter 2020 Short Right L: 1200 mm
5 560 350 328	230 mm	12V	300 Kg	14 KG	V-Board Sprinter 2020 Kısa Sağ L: 1200 mm V-Board Sprinter 2020 Short Right L: 1200 mm
5 560 350 322	130 mm	12V	300 Kg	14 KG	V-Board Vito Kısa Sağ L: 1080 mm V-Board Vito Short Right L: 1080 mm

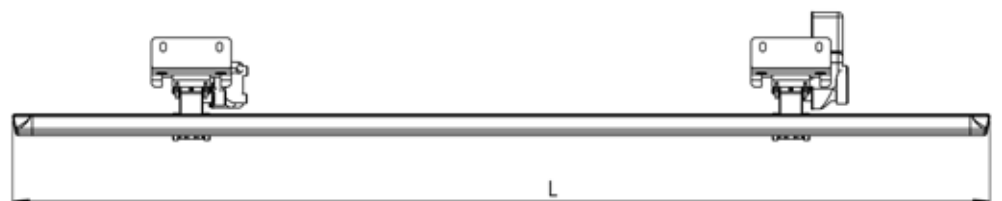
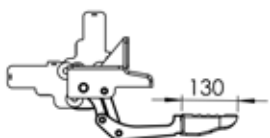
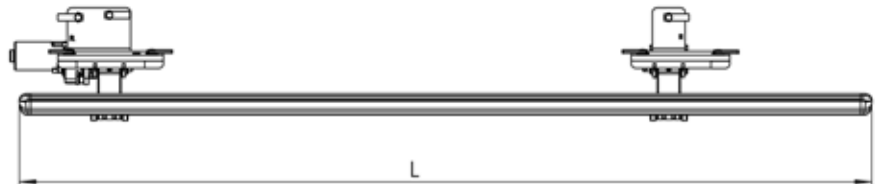
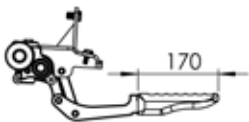
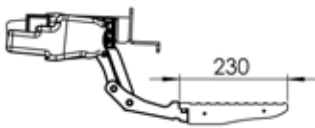
V-BOARD KISA | V-BOARD SHORT



Veldo Teknoloji



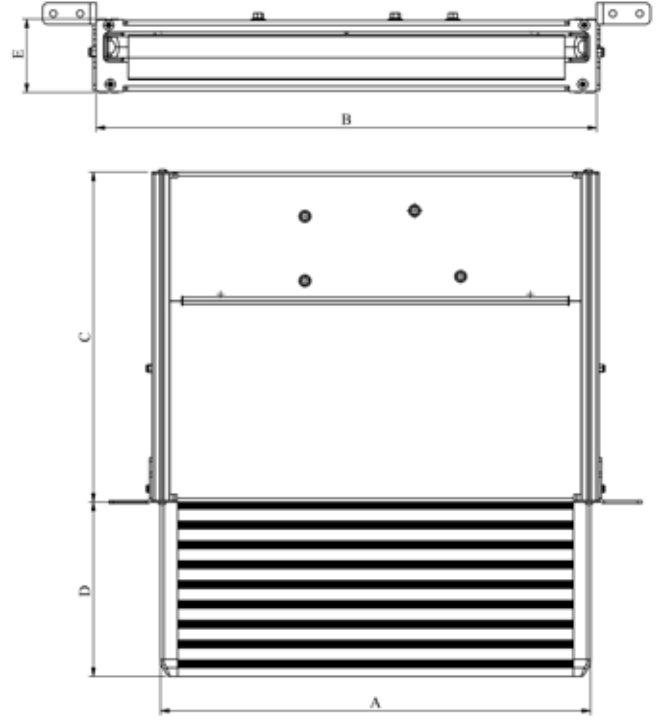
V-BOARD UZUN | V-BOARD LONG



PRO+ SERİSİ | PRO+ SERIES

Teknik Özellikler | Technical Specs

Voltaj / Voltage	12 VDC
Elektrik Motoru / Electric Motor	Bosch
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP67
Maksimum Taşıma Kapasitesi / Maximum Loading Capacity	180 Kg

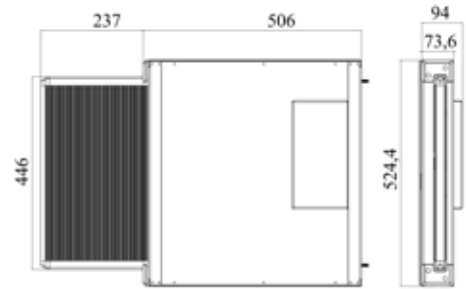


* Çeşitli LED aydınlatma seçenekleri mevcuttur.

* Several options are available for LED illumination.

Ürün Kodu / Product Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ağırlık / Weight
5 560 350 640	400	479	396	230	73,7	8,5
5 560 350 645	450	529	396	230	73,7	9
5 560 350 650	500	579	396	230	73,7	9,5
5 560 350 660	600	679	396	230	73,7	10
5 560 350 670	700	779	396	230	73,7	11
5 560 350 680	800	879	396	230	73,7	13

SILVER SERİSİ | SILVER SERIES

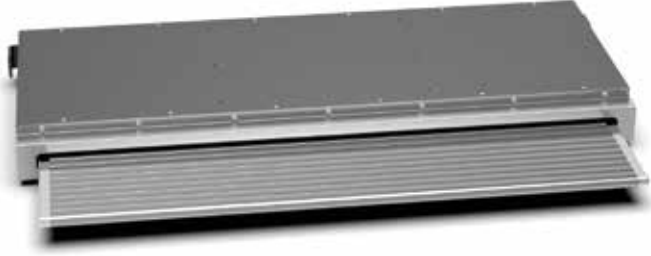


Ürün Kodu / Product Code	Açıklama / Description	Ağırlık / Weight
5 560 350 005	Kauçuk Paspas / Rubber Mat (500 mm)	18,5 Kg
5 560 350 016	Kauçuk Paspas / Rubber Mat (800 mm)	21Kg
5 560 350 022	Kauçuk Paspas / Rubber Mat (900 mm)	22 Kg

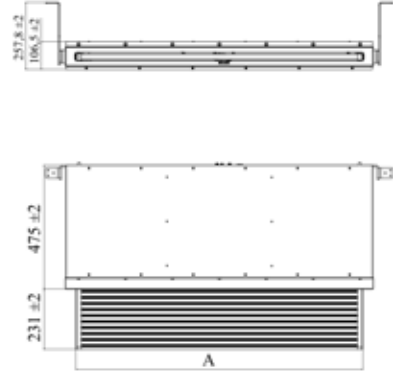
Teknik Özellikler | Technical Specs

Tahrik Elemanı / Actuator	M8 Kayışlı / M8 Belt
Elektrik Motoru / Electric Motor	100 W- 12 VDC Reversible Motor
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP67
Maksimum Taşıma Kapasitesi / Maximum Loading Capacity	250 Kg

GOLD XL SERİSİ | GOLD XL SERIES



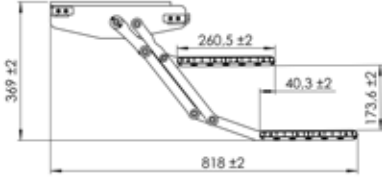
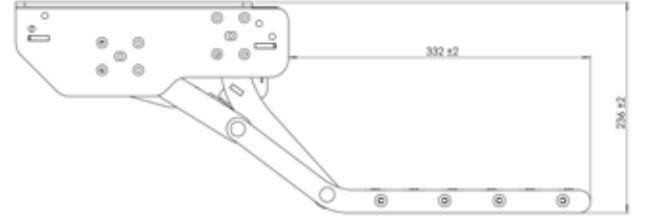
Ürün Kodu Product Code	Açıklama Description	Ağırlık Weight
5 560 250 010	Kauçuk Paspas / Rubber Mat (1200 mm)	35 Kg



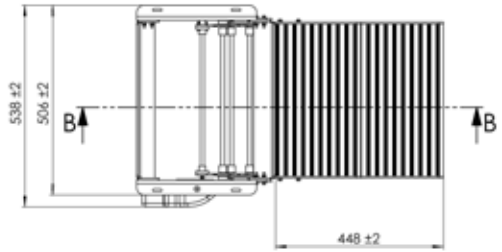
Teknik Özellikler | Technical Specs

Tahrik Elemanı / Actuator	Paslanmaz 3/8 Zincir / Stainless Steel Chain 3/8
Elektrik Motoru / Electric Motor	100 W- 12 VDC Reversible Motor
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP67
Maksimum Taşıma Kapasitesi Maximum Loading Capacity	250 Kg

PLATINYUM SERİSİ | PLATINUM SERIES



KESİT B-B
ÖLÇEK 1:8



Ürün Kodu Product Code	Yüzey Surface	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Açıklama Description
5 560 350 201	800 mm	12 V	80 cm Çift Katlı Katlanır Basamak 80 cm Double Deck Fold-Up Step
5 560 350 202	800 mm	12 V	80 cm Tek Katlı Katlanır Basamak 80 cm Single Deck Fold-Up Step
5 560 350 203	450 mm	12 V	45 cm Tek Katlı Katlanır Basamak 45 cm Single Deck Fold-Up Step
5 560 350 204	450 mm	12 V	45 cm Çift Katlı Katlanır Basamak 45 cm Double Deck Fold-Up Step

Teknik Özellikler | Technical Specs

Voltaaj / Voltage	12 VDC
Elektrik Motoru / Electric Motor	Bosch
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP67
Maksimum Taşıma Kapasitesi Maximum Loading Capacity	180 Kg

GİZLİ OTOMATİK KAYAR KAPI SİSTEMLERİ

HIDDEN AUTOMATIC SLIDING DOOR SYSTEMS





GELECEĞİNİZİ RİSKE ATMAYIN!

Veldo Gizli Otomatik Kayar Kapı Sistemi, yolcuların güvenliği ön planda tutularak tasarlanmıştır.

DO NOT RISK YOUR FUTURE!

Veldo Hidden Automatic Sliding Door System, is designed with priority for the safety of passengers.

Veldo Gizli Kayar Kapı Sistemi Avantajları

- Montaj sonrasında aracın iç ve dış görüntüsünde hiçbir değişiklik olmamaktadır.
- Otomatik ve yarı otomatik olarak kullanılabilir.
- Kullanılan kilit çektirme mekanizması sayesinde kapı manuel ve otomatik olarak rahatlıkla açılıp kapanabilmektedir.
- Kilit açma mekanizması sayesinde, araç kapısının orijinal kilit mekanizmasında hiçbir değişiklik yapılmamaktadır.
- Olası bir arıza durumunda kontrol ünitesi üzerinde bulunan ışıklar sayesinde sistemin hangi ünitesinde arıza olduğu tespit edilerek anında müdahale edilebilir.
- Her araca monte edilebilmektedir.
- Araç orijinal kumandası kullanılabilir.
- İnsan Güvenliği sistem içinde standart olarak sunulan, güvenlik fitili, aşırı akım kontrolü, sesli ve ışıklı uyarı sistemi ve hız kontrollü güvenlik sistemi gibi özelliklerle ön planda tutulmuştur.
- Montaja hazır set olarak sevk edilmektedir.

Advantages of Veldo Hidden Sliding Door System

- No change in the interior and exterior view of the vehicle after installation.
- Automatic and Semi-automatic usage.
- Automatic & manual open/close feature thanks to the locking mechanism.
- No change in the original locking mechanism of the vehicle door thanks to unlocking mechanism.
- Immediate and exact intervention for possible faults via lights on the control unit.
- Easy installation for each vehicle.
- Use of Vehicle's Original controller.
- Human Safety has been kept at the forefront with features such as a security fuse, overcurrent control, audible and light warning system and speed-controlled security system, which are offered as standard in the system.
- Shipment as ready for installation.



Veldo Teknoloji



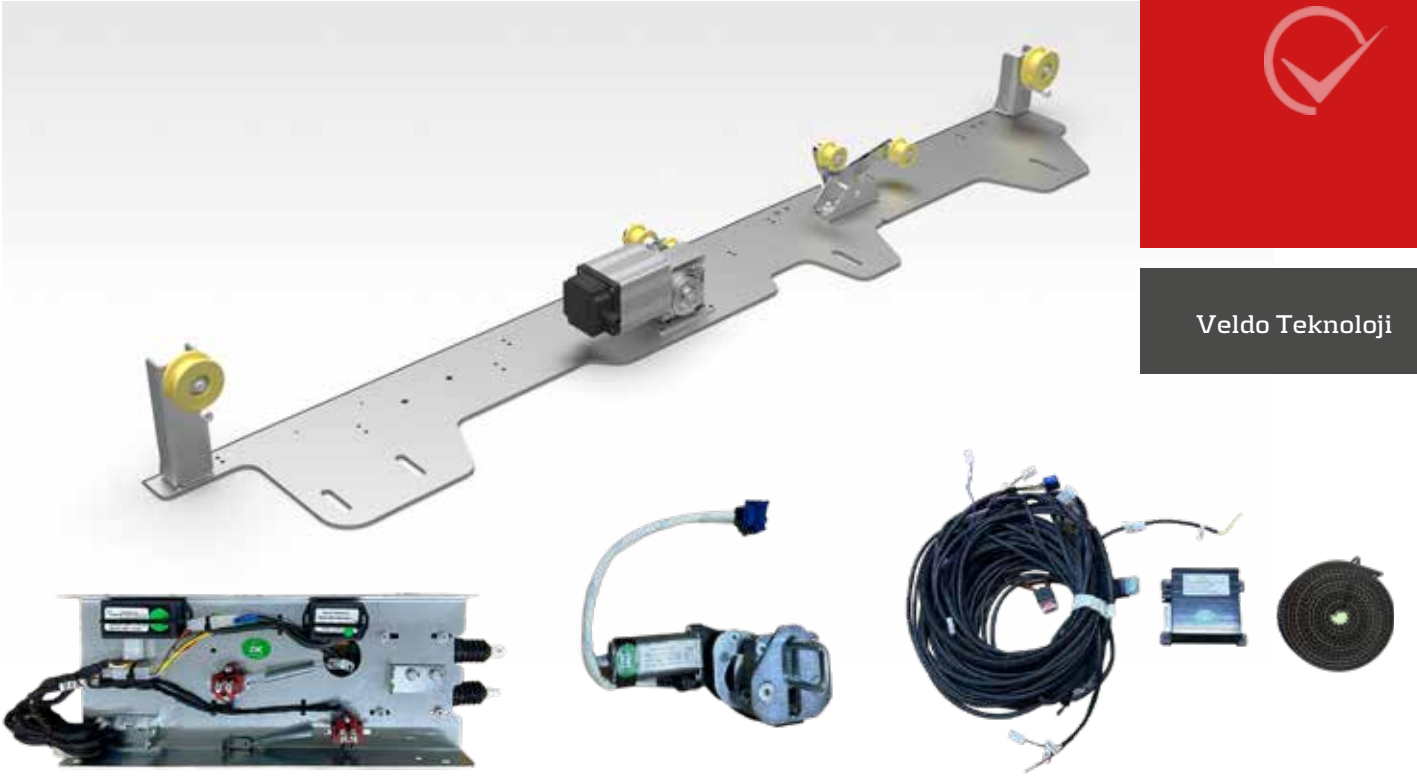
*Güvenlik fitili dahildir. *The security wick is included.

LION SERİSİ | LION SERIES

Marka Brand	Model Model	Ürün Kodu Product Code	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Açıklama Description
VW	Crafter (2010 - 2018)	5 540 100 113	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
VW	Yeni Crafter- New Crafter (Yüksek Taban / High Floor)	5 540 100 106	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
VW	Yeni Crafter- New Crafter (Alçak Taban/Low Floor)	5 540 100 107	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
MAN	TGE	5 540 100 106	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Mercedes	Sprinter	5 540 100 113	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Mercedes	Yeni Sprinter / New Sprinter	5 540 100 109	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Ford	Transit	5 540 100 115	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Renault	Master	5 540 100 116	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Renault	Traffic	5 540 100 120	12 V / 120 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Hyundai	H350	5 540 100 117	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Fiat	Ducato Sağ / Right	5 540 100 108	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Fiat	Ducato Sol / Left	5 540 100 007	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Iveco	Daily	5 540 100 118	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Peugeot	Rifter Sağ & Sol (Right & Left)	5 540 100 006	12 V / 400 W	Telli Kapı Sistemi / Wired Door System
Citroen	Berlingo Sağ & Sol (Right & Left)			



Veldo Teknoloji



PUMA SERİSİ | PUMA SERIES

Marka Brand	Model Model	Ürün Kodu Product Code	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Açıklama Description
VW	T5 Caravelle	5 540 100 103	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
VW	T6 Caravelle	5 540 100 104	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Mercedes	Vito-Viano Sağ	5 540 100 101	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Mercedes	Vito-Viano Sol	5 540 100 112	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Ford	Custom Sağ	5 540 100 105	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Ford	Custom Sol	5 540 100 119	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Opel	Vivaro	5 540 100 111	12 V / 400 W	M8 Kayışlı Full Sistem / M8 Belt Full System
Citroen	Jumpy			
Peugeot	Expert			
Toyota	Proace			



VOLKSWAGEN



PEUGEOT



MERCEDES



FIAT



RENAULT



MAN

IVECO

IVECO



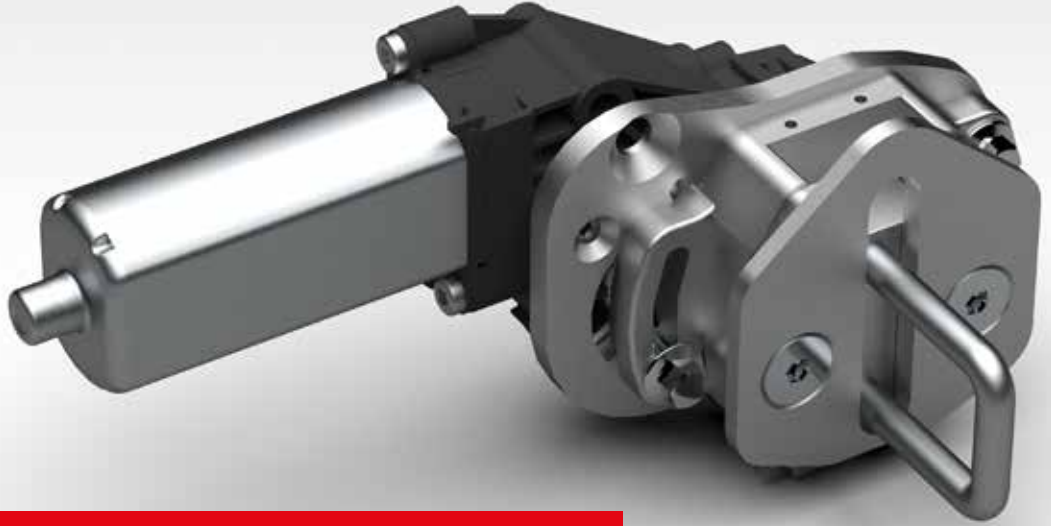
HYUNDAI



FORD



Veldo Teknoloji



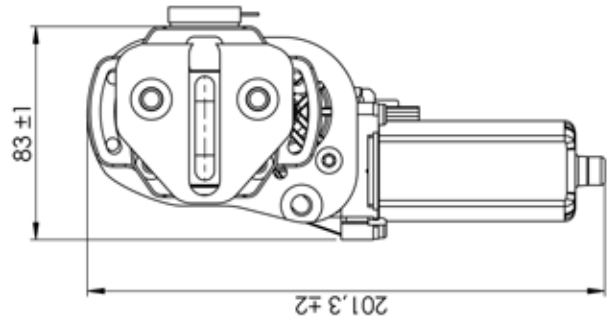
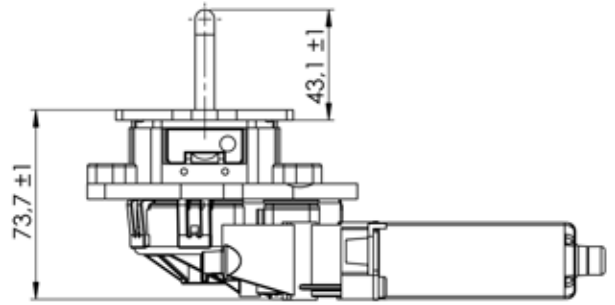
KAPI VAKUM SİSTEMİ | SOFT CLOSE SYSTEM

Sistem Bileşenleri

- Kullanılan vakum mekanizması sayesinde araç kapısı rahatlıkla ve sessizce açılıp kapanabilmektedir.
- Kilit açma mekanizması sayesinde, araç kapısının orijinal kilit mekanizmasında hiçbir değişiklik yapılmamaktadır.
- Montaja hazır set olarak sevk edilmektedir.

System Components

- Easy and silent open/close function of the vehicle's door thanks to the lock vacuum mechanism.
- No change in the original locking mechanism of the vehicle door thanks to unlocking mechanism.
- Shipped as ready-for-installation.



Ürün Kodu Product Code	Ürün Tanımı Product Description
5 545 300 001	Ford Transit Otomatik Vakum Sistemi Ford Transit Soft Close System
5 545 300 002	Fiat Ducato Otomatik Vakum Sistemi Fiat Ducato Soft Close System
5 545 300 003	Sprinter Otomatik Vakum Sistemi Sprinter Soft Close System
5 545 300 004	Yeni Sprinter Otomatik Vakum Sistemi New Sprinter Soft Close System
5 545 300 005	Crafter Otomatik Vakum Sistemi Crafter Soft Close System
5 545 300 006	Yeni Crafter Otomatik Vakum Sistemi New Crafter Soft Close System
5 545 300 007	Renault Master Otomatik Vakum Sistemi Renault Master Soft Close System



Yumuşak kapanma
Soft closing



Tekli Kalarifer
Single Heater



Çiftli Kalarifer
Double Heater



Defroster



Konvektör
Convector

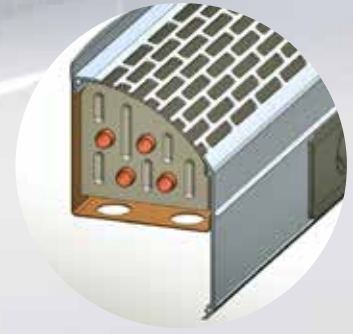


PTC Isıtıcı
PTC Heater

TİCARİ ARAÇ ISITMA SİSTEMLERİ **COMMERCIAL VEHICLE HEATING SYSTEMS**



Veldo Teknoloji



POWER V100 SERİSİ | POWER V100 SERIES

Power V100 serisi etkin ısı dağılımı ve hızlı ısıtma sağlanabilmesi için fanlı olarak tasarlanmıştır. Zarif ve modern tasarımı, küçük ebatıyla maksimum performans ve konfor sunmaktadır. 6 mt uzunluğa kadar istenilen ebatlarda olmak üzere, 12 VDC- 24 VDC olarak üretilmektedir.

Power V100 serisi Çalışma Modları: Sessiz ve uzun ömürlüdür. Fan sayısı, konvektör boyuna göre artmaktadır.

Normal Konvektör Modu: Fanların çalışmadığı durumdur. Bu halde dahi ısı transferini yapacak şekilde dizayn edilmiştir.

Fanlı Çalışma Modu: Fırçasız motorlar kullanılmıştır.

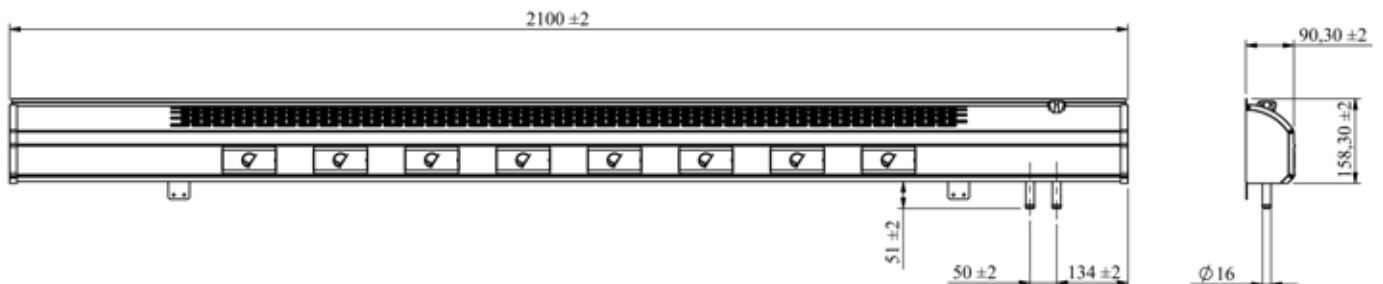
Power V100 series is ready-fan design for efficient heat dissipation and rapid heating. Assures maximum performance and comfort by Elegant and Modern design as well as petty dimension . It's manufactured 12 VDC- 24 VDC in desired length up to 6mt.

Power V100 series Operating Modes: It is quiet and long-lasting. The number of fans increases according to the length of the convector.

Normal Convector Mode: Fans are off in this mode. Even in this mode, it is designed to transfer heat.

Fan Operation Mode: Brushless motors are used in this mode.

Ürün Kodu Product Code	Uzunluk Length	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Fan Sayısı Fan Number	Ürün Tanımı Product Description
5 510 100 002	1,5 m	12 V	3,8 Kw	3	Konvektör Fanlı Convector Fan
5 510 100 005	2 m	12 V	5,1 Kw	5	Konvektör Fanlı Convector Fan
5 510 100 013	2 m	12 V	6 Kw	8	Konvektör Fanlı Convector Fan





Veldo Teknoloji

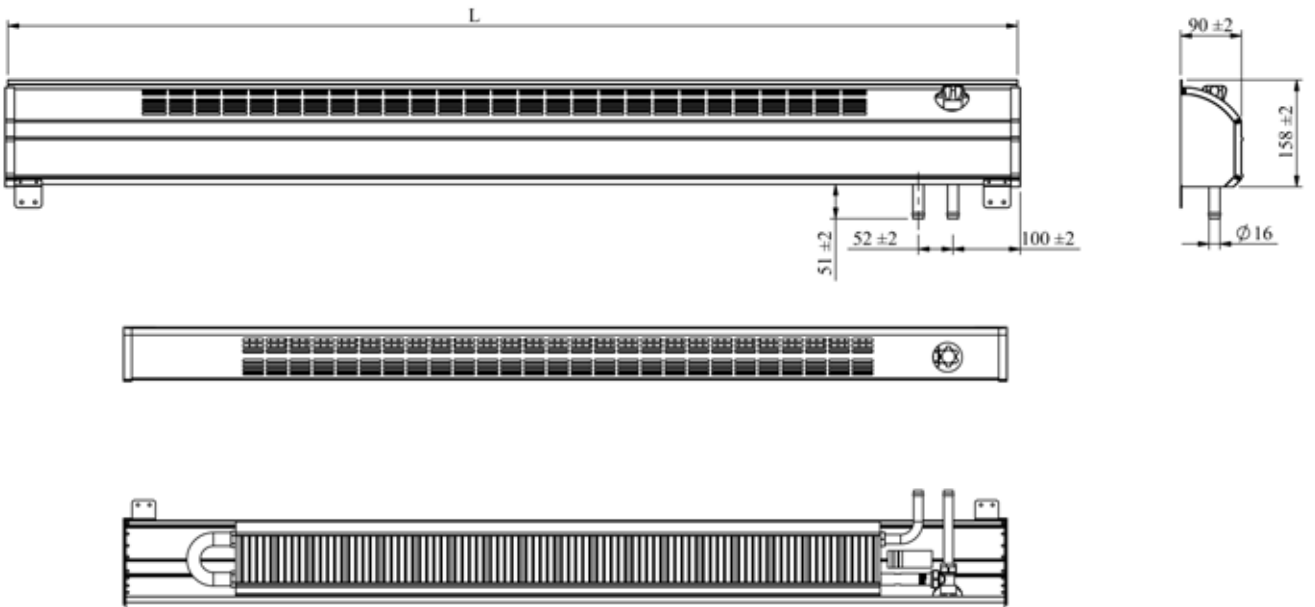


EKOAL V200 SERİSİ | EKOAL V200 SERIES

Komple alüminyum malzemeden üretilmiştir. Özel tasarım petek yapısı sayesinde fanın çalışmadığı durumlarda dahi doğal sirkülasyonla ısı transferi gerçekleştirilebilmektedir. Ürün, boyuna göre 1 veya 2 fanlı olarak imal edilmektedir. 0,5 metreden 6 metreye kadar istenilen boyda tek parça veya isteğe göre parçalı olarak üretilebilmektedir.

It is completely made of aluminum material. Thanks to its special designed honeycomb structure, the fan can perform heat transfer with natural circulation even when it is not working. The product is manufactured with 1 or 2 fans depending on the size. It can be produced in lengths from 0,5 meters to 6 meters, solid or pieced according to demand.

Ürün Kodu Product Code	Uzunluk Length	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Fan Sayısı Fan Number	Ürün Tanımı Product Description
5 510 200 001	2 m	12 V	2,4 Kw	1	Konvektör Fanlı, Kmp Alüminyum Convectör Fan, Comp. Aluminium
5 510 200 003	1,6 m	12 V	1,6 Kw	1	Konvektör Fanlı, Kmp Alüminyum Convectör Fan, Comp. Aluminium



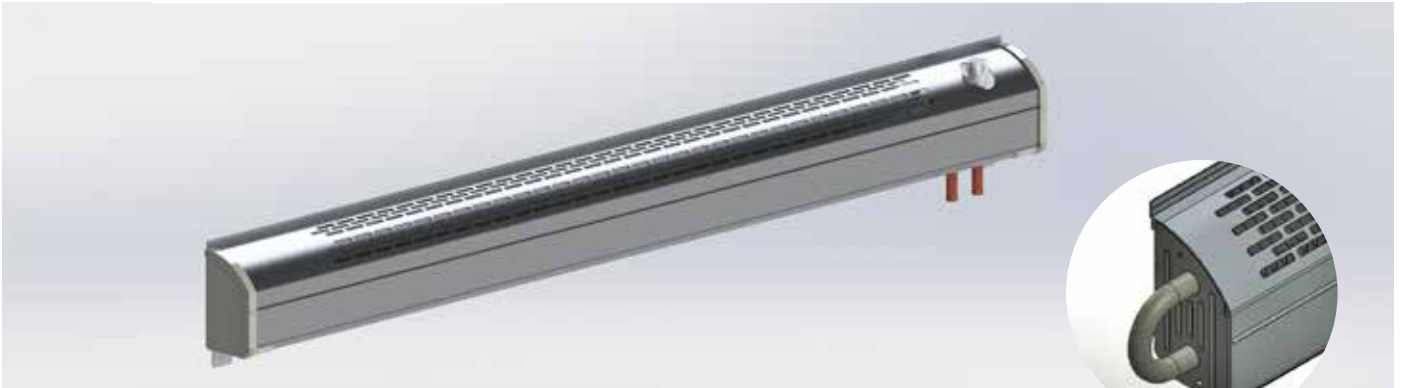
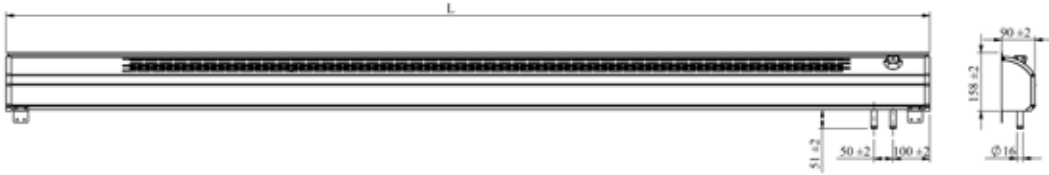


DS V300 SERİSİ | DS V300 SERIES

Komple alüminyum malzemeden üretilmiştir. Özel tasarım petek yapısı sayesinde son derece verimli ısı transferi gerçekleştirmektedir. 0,5 metreden 6 metreye kadar istenilen boyda tek parça veya isteğe göre parçalı olarak üretilebilmektedir.

It is completely made of aluminum material. Thanks to its special designed honeycomb structure, it performs extremely efficient heat transfer. It can be produced in lengths from 0,5 meters to 6 meters, solid or pieced according to demand.

Ürün Kodu Product Code	Uzunluk Length	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Ürün Tanımı Product Description
5 510 300 001	2 m	12 V	2 Kw	Doğal Sirkülasyonlu Konvektör Natural Circulation Convectör
5 510 300 002	1,6 m	12 V	1,3 Kw	Doğal Sirkülasyonlu Konvektör Natural Circulation Convectör



DS V400 SERİSİ | DS V400 SERIES

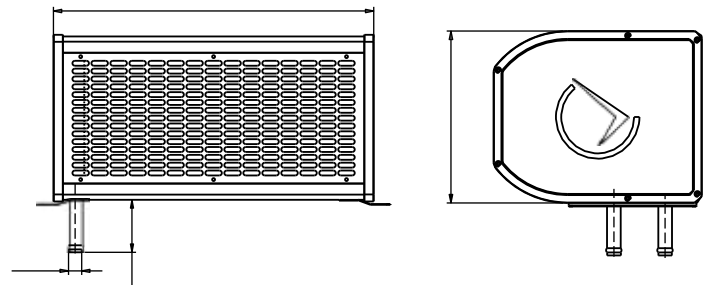
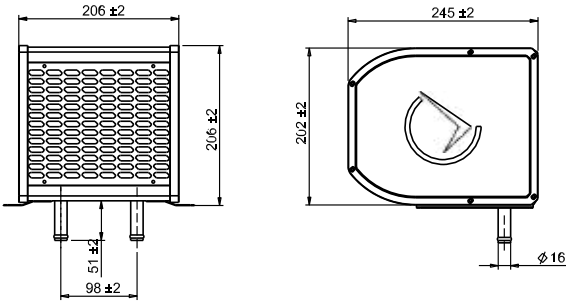
Dış gövde ve Finler alüminyum malzemeden imal edilmiştir. 6 metreye kadar istenilen boyda tek parça veya parçalı olarak ve boru malzemesi bakır veya alüminyum olarak üretilebilmektedir.

Fins and body are made of aluminum material. It can be produced up to 6 meter as single piece or partial and material can be produced as copper or aluminium.

Ürün Kodu Product Code	Uzunluk Length	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Ürün Tanımı Product Description
5 510 400 001	2 m	12 V	2 Kw	Doğal Sirkülasyonlu Konvektör Natural Circulation Convectör

KOLTUK ALTI TEKLi KALORİFER UNDER SEAT SINGLE HEATER

KOLTUK ALTI ÇİTLİ KALORİFER UNDER SEAT DOUBLE HEATER

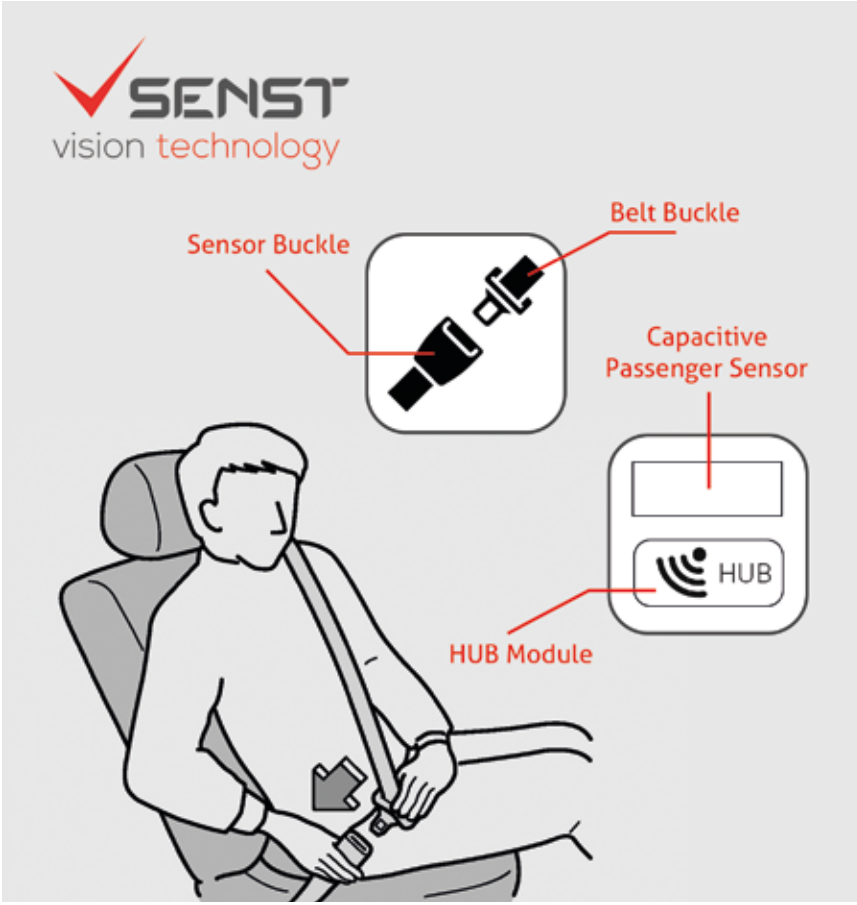


Ürün Kodu Product Code	Nominal Gerilim Nominal Voltage VDC	Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Hava Debisi Air Flow	Ürün Tanımı Product Description
5 520 112 002	12 V	4,5 / 3,4 Kw	380 / 245 m ³ /h	Koltuk Altı Tekli Kalorifer - Alüminyum Under Seat Single Heater - Aluminium
5 520 124 001	12 V	4,5 / 3,4 Kw	380 / 245 m ³ /h	Koltuk Altı Tekli Kalorifer - Alüminyum Under Seat Single Heater - Aluminium
5 520 112 001	12 V	4,5 / 3,4 Kw	380 / 245 m ³ /h	Koltuk Altı Tekli Kalorifer - Alüminyum Under Seat Single Heater - Aluminium
5 520 124 008	12 V	4,5 / 3,4 Kw	380 / 245 m ³ /h	Koltuk Altı Tekli Kalorifer - Alüminyum Under Seat Single Heater - Aluminium
5 520 212 001	12 V	6,1 / 8,2 Kw	330 / 500 m ³ /h	Koltuk Altı Çıtlı Kalorifer - Komple Alüminyum Under Seat Double Heater - Comp. Aluminium
5 520 224 001	12 V	6,1 / 8,2 Kw	330 / 500 m ³ /h	Koltuk Altı Çıtlı Kalorifer - Komple Alüminyum Under Seat Double Heater - Comp. Aluminium
5 520 212 006	12 V	6,1 / 8,2 Kw	330 / 500 m ³ /h	Koltuk Altı Çıtlı Kalorifer - Komple Alüminyum Under Seat Double Heater - Comp. Aluminium
5 520 224 006	12 V	6,1 / 8,2 Kw	330 / 500 m ³ /h	Koltuk Altı Çıtlı Kalorifer - Komple Alüminyum Under Seat Double Heater - Comp. Aluminium

PTC ISITICI - ALÜMİNYUM PTC HEATER - ALUMINIUM



Ürün Kodu Product Code	PTC Voltajı PTC Voltage VDC	Isıtma Kapasitesi Heating Capacity	Üfleyci Voltajı Blower Voltage VDC	Ürün Tanımı Product Description
5 520 412 001	48 V	1 Kw	12 V	Elektrikli Isıtıcı - Alüminyum Electrical Heater - Aluminium



VSENST ARAÇ KOLTUK TAKİP SİSTEMLERİ

VSENST SEAT TRACKING SYSTEMS

- Koltuk kılıfını sökmeye veya koltuk üzerinde revizyona ihtiyaç yoktur. Sensör koltuğun altına 3M bantla yapıştırılır veya mekanik bağlantı ile sabitlenir.
- Sensör ile ana ekran kablosuz haberleştiği için araç içinde kablo dolaşımı yoktur. Sadece ana ekran için besleme kablosu bulunur.
- Varlık algılama kablosuz şekilde yapılmaktadır.
- Sensörlü emniyet kemeri buckle ile emniyet kemeri kontrolü yapılmaktadır.
- Oturan yolcu emniyet kemerini takmamış ise yanma-sönme şeklinde görsel ikaz başlar ve 2 kademe sesli ikaz devreye girmektedir.
- Sürücü tarafından 3,2" boyutundaki ekrandan tüm ikazlar görülmektedir.
- Takip edilecek koltuk sayısına göre ekranda güncelleme yapılabilmektedir.
- Kapasitif Varlık Algılama Sistemi Patenti Veldo Teknoloji'ye ait bir üründür. PTC/TR2018/050637
- There is no need to remove the seat cover or overhaul the seat. The sensor is glued under the seat with 3M tape or fixed by mechanical connection.
- There is no cable circulation in the vehicle because the sensor and the main screen communicate wirelessly. Just a supply cable for the main screen needed.
- Person detection is done wirelessly.
- Seat belt control is carried out with sensor seat belt buckle.
- If the seated passenger is not wearing his/her seat belt, the visual warning in the form of flashing light and 2-stage audible warning are activated.
- All warnings are visible to the driver on the 3.2" screen.
- Updates can be made on the screen according to the number of seats to be followed.
- Capacitive Detection System Patent is a product of Veldo Technology. PTC/TR2018/050637

SİSTEM BİLEŞENLERİ | SYSTEM COMPONENTS



Monitör
Monitor



Ana Modül
Main Module



Koltuk Sensörü
Seat Sensor



Koltuk Modülü (HUB)
Seat Module (HUB)



Ana Sistem Tesişi
Main System Wiring



HUB Geçiş Kablosu
HUB Connection Cable



Kurulum OEM ekranlar ile uyumludur. OEM ekran sisteme dahil değildir.
Installation is compatible with the OEM displays. OEM display isn't included.

SİSTEMİN AVANTAJLARI ADVANTAGES OF THE SYSTEM

- Kolay montaj
- Ufak boyut
- Düşük enerji tüketimi
- Sistem ayarlarını kişiselleştirme
- Arıza kayıtlarını oluşturma ve kayıt etme
- Koltuk sensörü ve emniyet kemeri bilgilerini monitör ile görüntüleme
- Tüm sistemi kontrol eden özel olarak geliştirilmiş ve her araca göre uyarlanabilen esnek yazılım
- NVR sisteminden bağımsız olarak çalışan %100 güvenli sistem
- Easy installation
- Compact size
- Low power consumption
- Customization of system settings
- Creating and recording error records
- Displaying seat sensor and seat belt information with the monitor
- Specially developed, flexible software adaptable to any vehicle to control whole system.
- 100% safe system operated independently of the NVR system.



KONTROLBURDA ARAÇ KOLTUK TAKİP SİSTEMLERİ

KONTROLBURDA SEAT TRACKING SYSTEMS

KontrolBurda, okul servisleri içerisinde bulunan yolcu koltuklarına monte edilen akıllı sensör ve modüller sayesinde, sürücü ve yolcular için güvenli seyahat sağlayan bir koltuk takip sistemidir.

Sistem, enerjisini aracın kendi enerji kaynağından alır. Yolcu koltuklarına monte edilen özel imalat kilitli çıkmayan bağlantı ve ECE R-118 belgeli koltuk sensörleri ve emniyet kemeri mekanizmasındaki mikro anahtarlar ile "koltuk dolu-boş", "emniyet kemeri takılı-değil" bilgileri ana modüle iletilir. Böylece, her boş koltuğun (gri), oturan yolcunun (kırmızı) ve takılı olan kemerin (yeşil), kemer takılı yolcu yok durumunun (sarı) bilgisi ekranda gösterilir.

Sistemin amacı, araç park haline girdikten hemen sonra, sensörler aracılığıyla koltuğun dolu veya boş olduğunu tespit etmek ve sürücüye sesli veya görüntülü olarak uyarı vermektir.

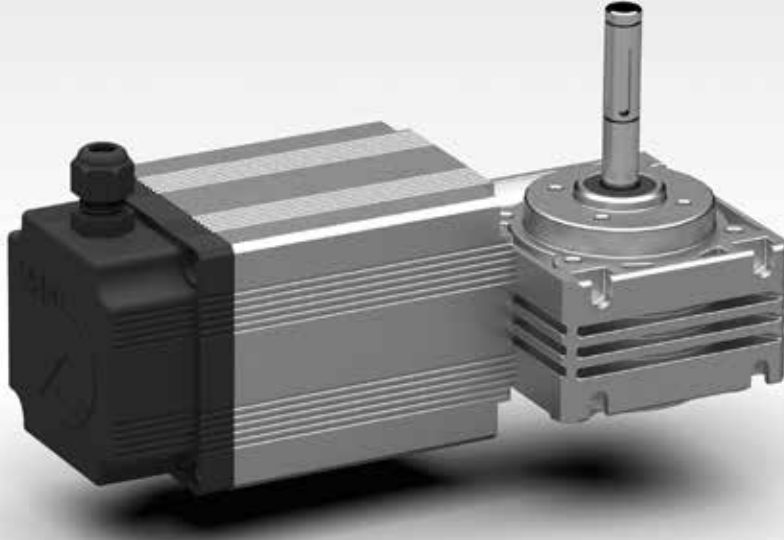
İçeride yolcu kaldığı takdirde, sürücü aracı terk etmeden sistem uyarı büyüklüğünü kademeli olarak artırarak, sürücüyü ve yakın çevreyi uyarır. Bu bilgi ana merkeze veya istenilen bir cep telefonuna yönlendirilir. Bu sayede, ülkemizde yaşanan bazı talihsiz kayıpların tekrarlanmasının önüne geçerek, özellikle minik yavrularımızın güvenli bir şekilde seyahat etmeleri hedeflenmektedir.

KontrolBurda is a seat tracking system that provides safe travel for the driver and passengers thanks to the intelligent sensors and modules mounted on the passenger seats in the school buses.

The system receives energy from the vehicle's own energy source. With the special production fixed-lock connection mounted on the passenger seats and the micro switches with ECE R-118 certificate seat sensors and seat belt lock mechanism, the "seat full- empty" and "seat belt not attached" information are transmitted to the main module. Thus, the information of each empty seat (gray), the seated passenger (red) and the belt that is attached (green), the status of no passenger with belt attached (yellow) is displayed on the screen.

The purpose of the system is to detect whether the seat is full or empty through sensors immediately after the vehicle enters the parking state and to warn the driver audibly or visually.

If passengers remain inside, the system gradually increases the size of the warning before the driver leaves the vehicle, alerting the driver and the immediate surroundings. This information is also forwarded to the main center or to a desired mobile phone. In this way, it is aimed to prevent the recurrence of some unfortunate losses in our country and especially to ensure that our little kids travel safely.



VELDO Mini SERVO MOTOR

Temel Özellikler

- Entegre BLDC motor ve sürücü tasarımı
- Yüksek verimlilikte çalışma kapasitesi
- Sessiz ve uzun ömürlü çalışma
- Sürücüye entegre dahili ve hassas enkoder
- Ayarlanabilir hız ve tork kontrolü
- 12-24 DCV çalışma aralığı
- 0,5-3 N-m tork aralığı
- 1000-8000 RPM nominal hız aralığı
- RS485 modbus RTU, CanOpen (opsiyonel), haberleşme protokollerinin entegre edilebilme imkanı

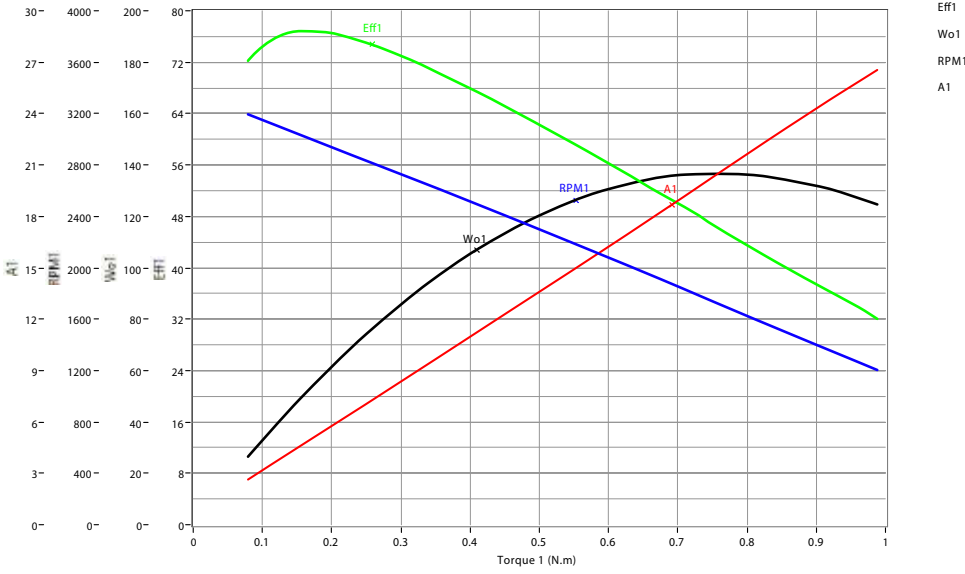
Basic Specs

- Integrated BLDC motor and driver design
- High-efficiency working capacity
- Quiet and long-lasting operation
- Built-in and sensitive encoder integrated into the drive
- Adjustable speed and torque control
- 12-24 DCV operating interval
- 0.5-3 N-m torque interval
- Nominal speed interval 1000-8000 RPM
- Possibility of integrating RS485 Modbus RTU, CANopen (optional), and communication protocols

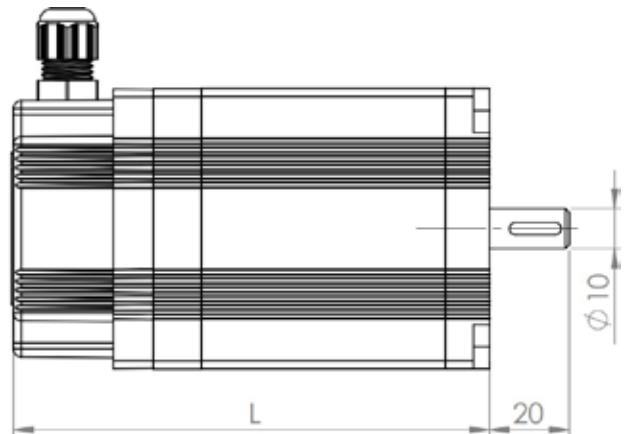
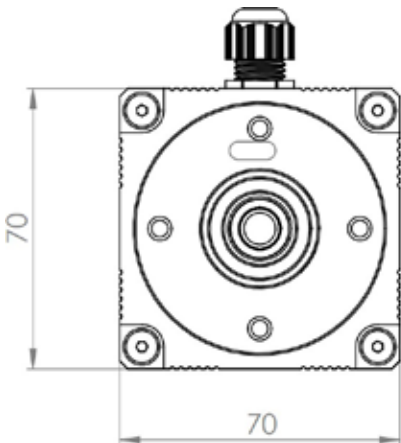
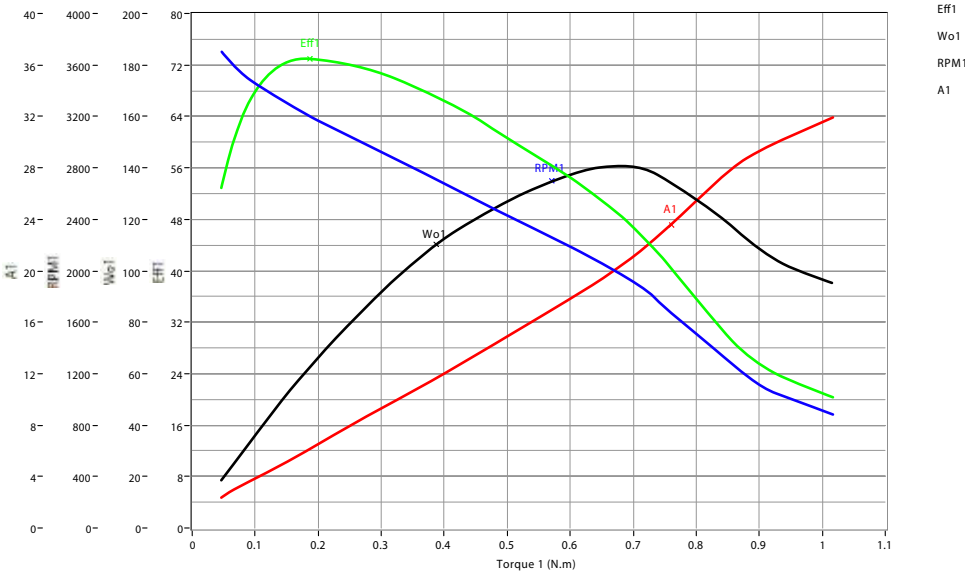
Ürün Kodu Product Code		5 801 720 001	5 801 740 001	5 802 720 001	5 802 740 001
Voltaj Voltage	VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Devir Nominal Speed	rpm	3750	3400	4600	3600
Akım Nominal Current	A	3,5	2,5	4,5	3
Güç Nominal Power	W	120	200	240	420
Tork Nominal Torque	Nm	0,5	1,1	0,6	1,2
Kilitleme Torku Stall Torque	Nm	1,2	2,4	1,8	2,6
Çalışma Sınıfı Operation Mode	S	S4	S4	S4	S4
IP Koruma Degree of protection	IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Dönüş Yönü Direction of rotation	CW-CCW	CW-CCW	CW-CCW	CW-CCW	CW-CCW

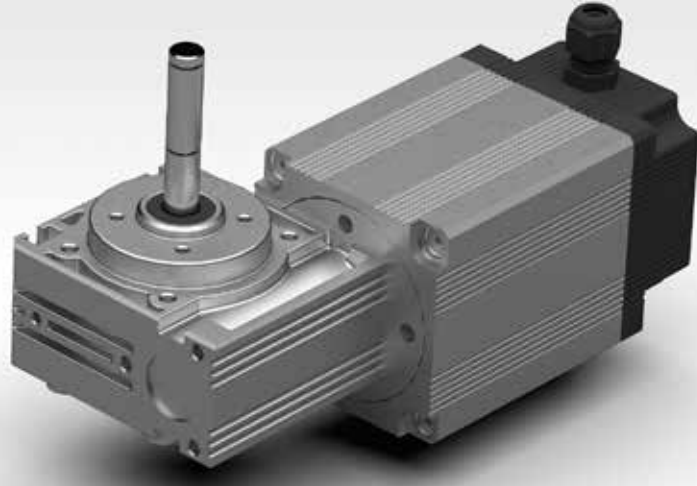


5 801 720 001



5 801 740 001





VELDO BLDC MOTOR+REDÜKTÖR

Temel Özellikler

- BLDC Motor ve sürücü bütünleşik
- Yüksek verimli
- Sessiz
- Uzun ömürlü
- Dahili hassas Enkoderli
- Ayarlanabilir hız ve tork seçenekleri
- 12-48 DCV aralıklarında üretilmektedir.
- Komple Alüminyum Gövde
- Farklı Çıkış mili ölçüleri
- POM ve Bronz dişli seçenekleri
- i:15, i:38 redüksiyon oranı
- IP 67 redüktör dişli kutusu
- -40/+80 Çalışma sıcaklığı

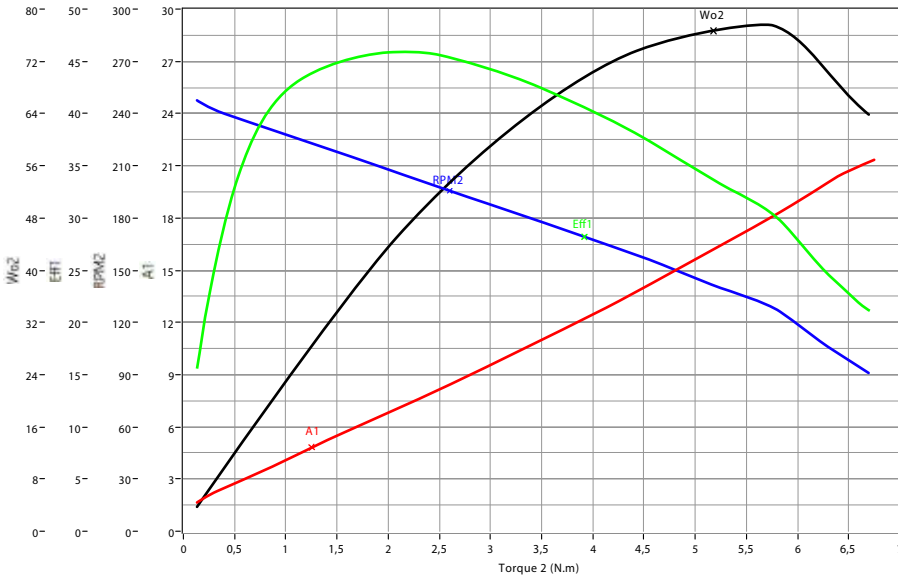
Basic Specs

- BLDC Motor and driver integrated
- High efficiency
- Quiet
- Long life
- With Built-in precision Encoder
- Adjustable speed and torque options
- It is produced in the ranges of 12-48 DCV.
- Complete Aluminum Housing
- Different Output shaft sizes
- POM and Bronze gear options
- i:15, i:38 reduction ratio
- IP 67 reducer gearbox
- -40/+80 Operating temperature

Ürün Kodu Product Code		5 811 720 001	5 811 740 001	5 812 720 001	5 812 740 001
Voltaj Voltage	VDC	12 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VDC
Devir Nominal Speed	rpm	250	230	306	230
Redüksiyon Oranı Reduction Ratio		15	15	15	15
Akım Nominal Current	A	4	3,5	5	5,5
Tork Nominal Torque	Nm	5	7	6	11
Kilitleme Torku Stall Torque	Nm	14	26	19	29
Çalışma Sınıfı Operation Mode	S	S4	S4	S4	S4
IP Koruma Degree of protection	IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Dönüş Yönü Direction of rotation	CW-CCW	CW-CCW	CW-CCW	CW-CCW	CW-CCW



5 811 720 001

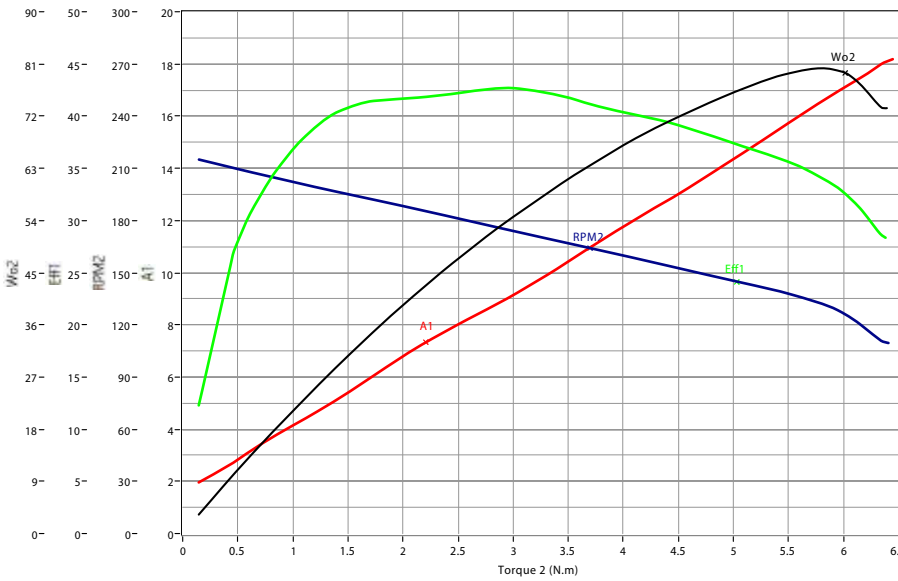


A1
RPM2
Eff1
Wo2

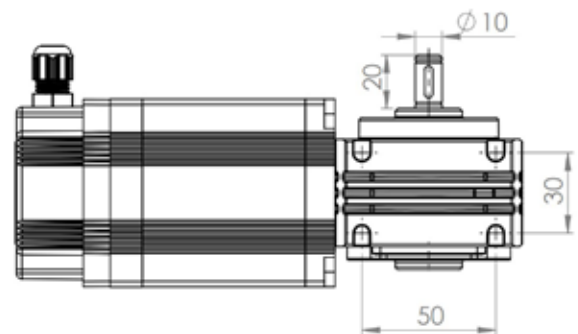
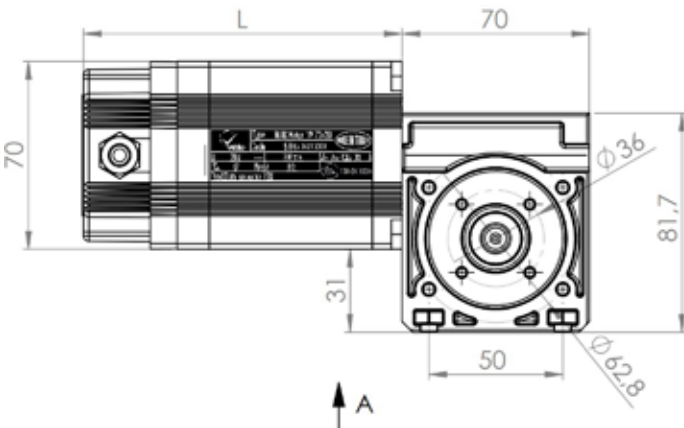
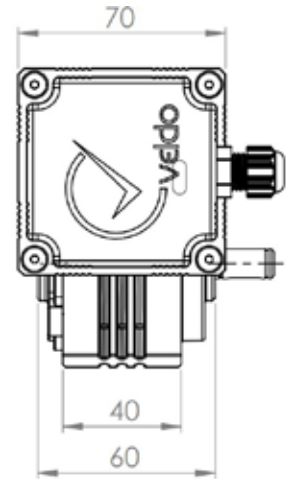


Veldo Teknoloji

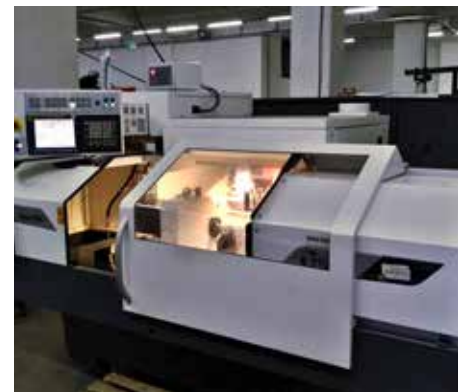
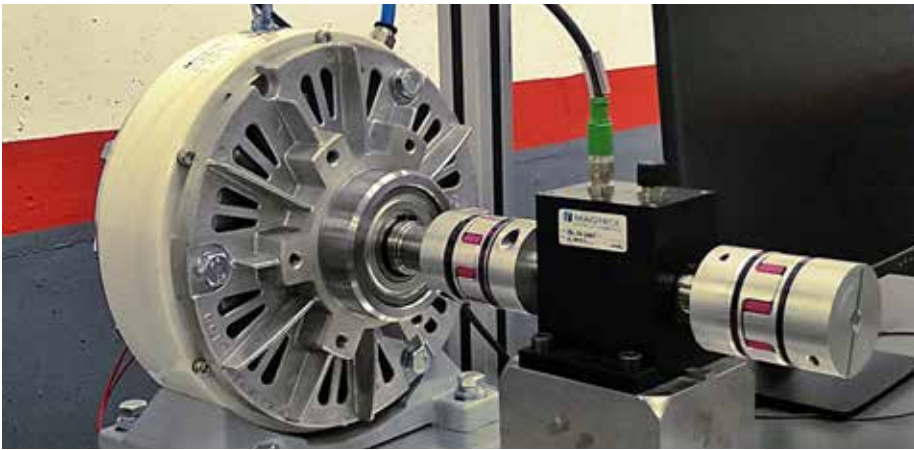
5 811 740 001




A1
RPM2
Eff1
Wo2









 Bir Aldo Grup
Kuruluşudur.

İTOSB 2. Cadde No:24
Tepeören Tuzla
İstanbul / TÜRKİYE

Tel : +90 216 471 2480 / +90 216 471 2482

Fax : +90 216 471 2486

E-mail : info@veldo.com.tr Web : www.veldo.com.tr