apspompa®



ECO AP SERİSİ

Genel Ürün Kataloğu

apspompa.com

Suyu Doğru Yönetmek
Geleceği Şekillendirmektir



apspompa®

APS Pompa
Akıllı Pompa Sistemleri

APS Pompa ailesine hoş geldiniz, burada sıradanlığı geride bırakıp geleceğin pompalarını keşfetmeye hazır olun! Biz, vakum destekli santrifüj pompalarla sınırları zorlayan, inovasyon ve performansın kusursuz birleşimini sunan bir ekibiz.



Performans
İş sürekliliğinizi en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmış, yüksek performanslı pompalarımızla işinizi bir adım öne taşıyın.



Teknoloji
İnovasyonla tanışın! Sektördeki en son teknolojilerle donatılmış ürünlerimizle geleceği bugünden yaşayın.



Güvenilirlik Garantisi
Zorlu koşulların üstesinden gelmek için tasarlanan pompalarımız, güvenilirlikte yeni bir standart belirliyor.

ECO AP Serisi

Kapasite Canavarı : 1.000 m³/h debi
Basınç Gücü : 70 mSS basma yüksekliği
Malzeme Büyüsü : 10 farklı malzeme seçeneği
Verimlilik Şöleni : Yüksek enerji verimi

APS Pompa olarak, sadece işlevsellik değil, aynı zamanda bir deneyim sunuyoruz. Geleceğinizi bizimle şekillendirin. Daha fazla bilgi için bizimle **iletişime geçin**!

JET Prime

Vakum Destekli Pompalarda İleri Teknoloji

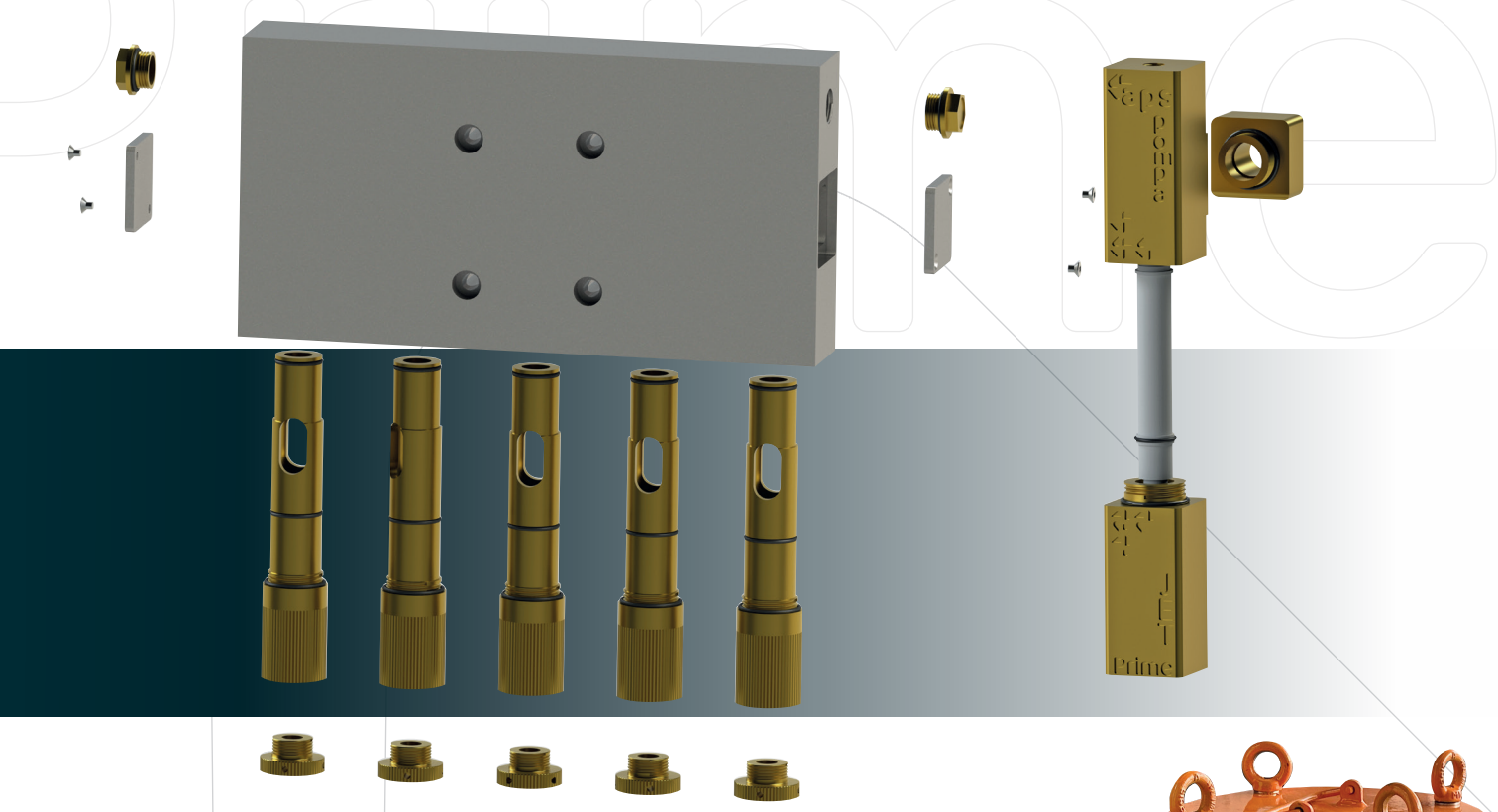
JET Prime, APS pompaların emiş hattını akışkan ile doldurmaya yarayan bir vakum destek sistemidir. Bu sistem, emiş borusundaki kompakt ve küçük bir vakum tankına entegre edilir. Yüksek verimli bir ekipman olan JET Prime, basınçlı havayı venturi etkisiyle vakuma dönüştüren yerli bir teknolojidir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

- JET Prime, vakum tankındaki su seviyesini kontrol eden flatör ile entegredir.
- Pompa çalıştırıldığında vakum tankında su yoksa, JET Prime devreye girer ve vakum oluşturmaya başlar. Tankın içi su dolunca JET Prime, enerji harcamadan bekleme durumuna geçer.
- Selenoid kontrollü, venturi etkisi ile çalışan JET Prime, basınçlı hava ile vakum oluşturarak akışkanın emiş hattına dolmasını sağlar. Bu işlemi emiş hattında dip klapesi, çek valf, çalpara gibi ek ekipmanlara ihtiyaç duymadan gerçekleştirir.

AVANTAJLAR

- Hızlı ve etkili vakum oluşturma yeteneği, pompa emiş hattını dip klapesiz doldurur.
- Tek kartuşlu veya çok kartuşlu modellerle esnek kullanım.
- Kuru çalışmaya olanak sağlayan yağ banyolu mekanik salmastra tasarımı.
- Sistemde kaçak olmadığı sürece pompa içerisinde her zaman akışkan vardır ve bir sonraki çalışmada pompa JET Prime devreye girmeden çalışır.
- Tek kartuş ile 135 l/dk basınçlı hava tüketip, 300 l/dk havayı vakumlayarak çok yüksek performansla çalışır ve enerji tasarrufu sağlar.
- İşletmedeki hava hattını kullandığından dolayı JET Prime'ın çalışması için kurulum maliyeti gerekmez.
- El ile sökülebilen özel tasarım, yalnızca su ile temizlenebilen ejektör sistemi sayesinde kolay bakım imkânı sunar.





Jet Prime Teknik Detayları

Teknik Özellikler

- Sadece emiş hattı dolana kadar çalışır (0,2 ~ 0,8 dk.)
- Tüketim min.: 135 l/dk. (bir adet kartuş için)
- Vakum kapasitesi maks.: 1500 l/dk. (beş adet kartuş için)
- Ağır hizmet tipi flatör kontrollü çalışma sistemi.
- Opsiyonel otomatik emiş hattı dreyn sistemi.

Modeller

- Tek Kartuşlu Model
- Çok Kartuşlu Model

Uygulamalar

- Basınçlı hava hattı olan tüm tesisler.
- Eksi kottan emiş yapacak tüm pompalar.
- Drenaj ve atık su uygulamalarının tamamı.

JET Prime, vakum destek teknolojisinin sınırlarını zorlayan bir çözümdür.
Her bir detay, endüstriyel uygulamalarda etkili ve güvenilir bir performans sunar.
Daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin.

DIA Prime

Mükemmel Vakum **Performansı**

DIA Prime, APS pompa sistemlerinin bir parçası olarak kullanılan güçlü bir vakum destek sistemidir. Kendi başına bir mekanik diyafram vakum pompası olan DIA Prime, santrifüj pompalara entegre edilerek emiş hattındaki havayı vakumlamak suretiyle, pompanın emiş hattının akışkan ile dolmasını sağlar.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

- DIA Prime pompa miline kayış kasnakla bağlanarak veya ayrı bir elektrik motoru ile çalışır.
- Emiş hattındaki tankı akışkan ile doldurıncaya kadar sistemi vakumlar.
- Tank içindeki paslanmaz mafsallı şamandıra akışkan dolunca yükselerek özel tasarım DIA Valf 'ini kapatır.
- DIA Valf kapandığında enerji sarfiyatı minimum düzeye iner ve DIA Prime bekleme moduna geçer.
- DIA Valf akışkan geçirmez sadece hava geçişine izin veren özel tasarım bir valftir.

AVANTAJLAR

- Güçlü ve dayanıklı yapıya sahiptir.
- Hızlı ve etkili vakum oluşturur.
- Uzun ömürlü ağır hizmet tipi rulman içerir.
- Kolay mekanik bakım sunar.





Dia Prime Teknik Detayları

Teknik Özellikler

50 CFM vakum kapasitesi.(1415 lt/dk.)
Hava kesici özel tasarım DIA Valf sistemi.
Paslanmaz flatör ve mafsal sistemi.

Uygulamalar

- Basınçlı hava hattı olmayan tüm tesisler ve sahalar.
- Eksi kottan emiş yapacak tüm pompalar.
- Drenaj ve atık su uygulamalarının tamamı.



DIA Prime, vakum destek teknolojisinin sınırlarını zorlayan bir çözümdür.
Her bir detay, endüstriyel uygulamalarda etkili ve güvenilir bir performans sunar.
Daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin.

ECO AP SERİSİ
GENEL TANITIMI

ECO AP Serisi - JET Prime ve DIA Prime gibi iki farklı vakum destek sistemine sahip, eksi kottan akışkanı çekmek için üretilmiş kuru emişli pompalardır.

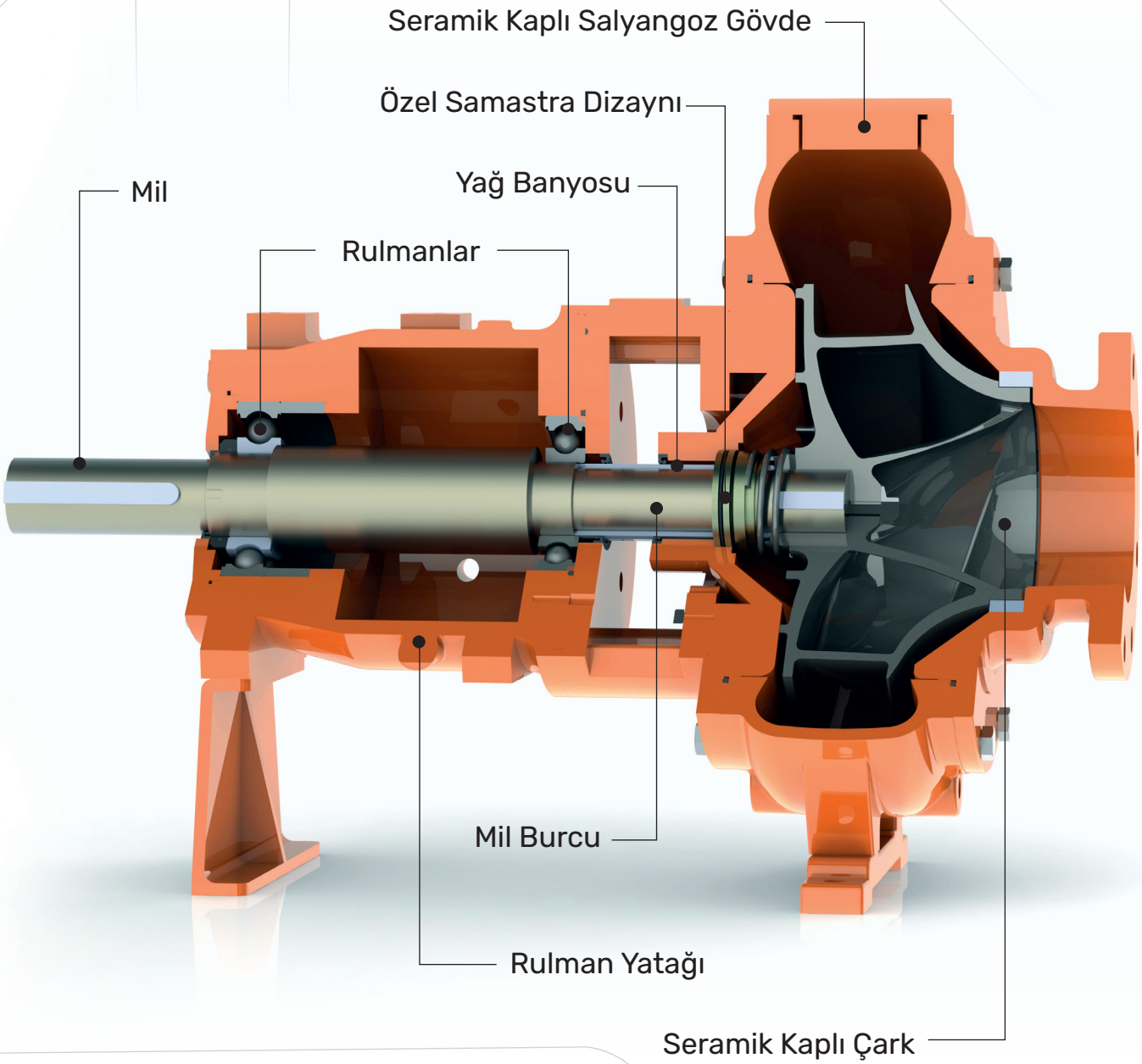
ECO AP Serisinin en önemli özelliği yüzeyde çalışarak eksi kottaki akışkanların transferi için üretilmiş olmasıdır. Kuru çalışmaya uygun olabilmesi için mekanik salmastralarımız tampon sıvı ile koruma altına alınmıştır. Bu çalışma yapısına göre yerli/yabancı menşeli dalgıç pompalara alternatif olarak, ECO AP Serisi, daha güvenilir ve sürdürülebilir yüzey tipi vakum destekli pompalardır.

Bu pompalar, endüstriyel kullanımlar için idealdir ve çeşitli uygulama alanlarında güvenilir performans sağlar. ECO AP Serisi, müşterilerimizin agresif akışkanlarının transferi gibi zorlu taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Daha fazla detay ve teknik özellik için web sitemizi incelemenizi öneririz.



ECO AP SERİSİ

POMPA TEKNİK KESİT RESMİ
PARÇALARIN TANITIMI



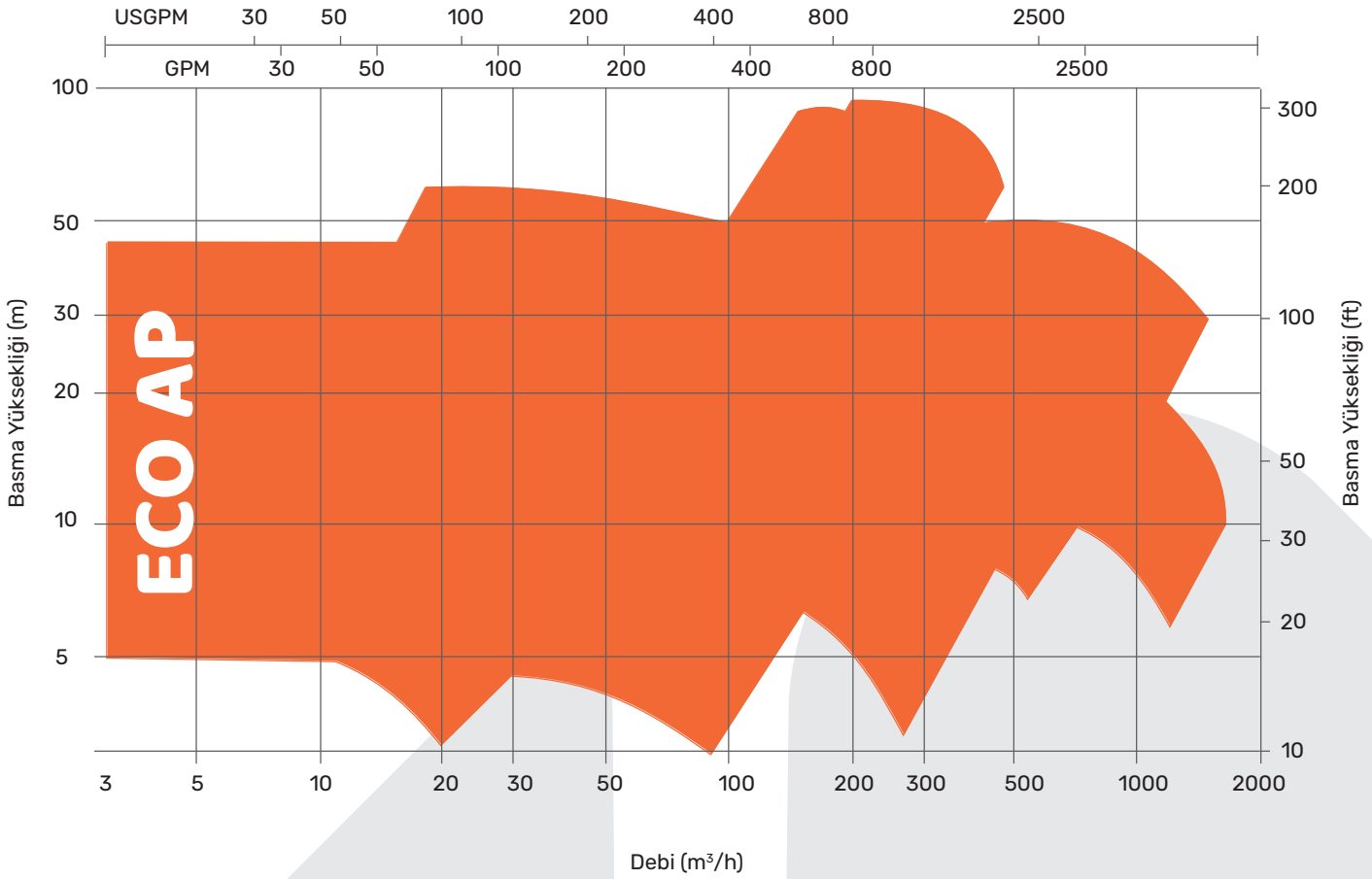
PARÇA LİSTESİ	0.6025	0.7040	0.7043	1.0619	1.4517	1.4469	1.4317	2.1050.01	2.0975.01	2.1096.01	1.0503	1.4021	1.4021+QT	1.4301	1.4404	1.4460
Salyangoz Gövde	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐								
Salmastra Yatağı	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐								
Çark	☑		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						☐
Rulman Yatağı		☐	☐	☐	☐											
Ön Aşınma Plakası	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
Arka Aşınma Plakası	☑		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐						
Ara Burç											☑	☐	☐	☐	☐	
Mil											☑	☐	☐	☐	☐	
Mekanik Salmastra (*)	EN 12756															

☑ Standart İmalat ☐ İsteğe Bağlı

(*) Seçenekler: Alıcının isteğine veya çalışma şartlarına bağlı olarak değişik tip ve markalarda mekanik salmastra kullanılabilir.

TANIM	DIN / EN		AISI / SAE / ASTM
Pik Döküm	0.6025	EN-GJL-250 (GG25)	A48 Class 40B
Sfero Döküm	0.7040	EN-GJS-400-15 (GGG40)	A536 60-40-18
Sfero Döküm	0.7043	EN-GJS-400-18-LT (GGG40.3)	A536 60-40-18
Çelik Döküm	1.0619	GP240GHGS-C25	A216 WCB
Östenitik-Ferritik Çelik Döküm (Dupleks)	1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	A890 CD4MCuN
Östenitik-Ferritik Çelik Döküm (Süper Dupleks)	1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	A890 CE3MN
Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm	1.4317	GX4CrNi13-4	A352 CA6NM
Bronz Döküm (Kalaylı)	2.1050.01	G-CuSn10	B427 C90700
Bronz Döküm (Nikel Alaşımlı)	2.0975.01	G-CuAl10Ni	B148 C95500
Bronz Döküm (Kurşunlu)	2.1096.01	G-CuSn5ZnPb	B584 C83600
Karbonlu Çelik	1.0503	C45	AISI 1045
Kromlu Çelik	1.4021	X20Cr13	A276 Type 420
Kromlu Çelik (Isıl İşlem)	1.4021	X20Cr13	A276 Type 420+QT
Krom Nikel Çelik	1.4301	X5CrNi18-10	A276 Type 304
Krom Nikel Molibdenli Çelik (Düşük Karbon)	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	A276 Type 316L
Dubleks (Östenitik-Ferritik) Çelik	1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	AISI 329

ECO AP SERİSİ KAPASİTE TABLOSU



Pompanın İsimlendirilmesi

ECO AP 5 4 S 250

Pompa Tipi

Emme Flanşının Anma Çapı (İnç-mm)

Basma Flanşının Anma Çapı (İnç-mm)

Çark Tipi

2V: 2 Kanatlı
3V: 3 Kanatlı
VX: Vorteks
P2V: Sürtünme Plakalı
R2V: Aşınma Halkalı
SO: Yarı Açık

Pompa Çarkının Anma Çapı (mm)

Kullanım Alanları

- ARITMA TESİSLERİ
- ATIK SU TRANSFERİ
- TERFİ MERKEZLERİ
- DRENAJ
- SUSUZLAŞTIRMA
- MADEN
- PROSESLER
- İNŞAAT ŞANTİYELERİ
- TAHLİYE OPERASYONLARI
- TARIM
- TÜNEL

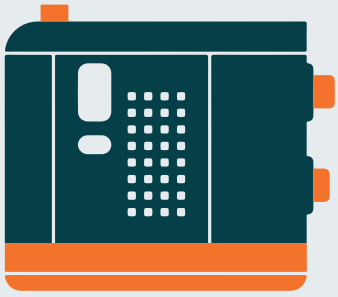




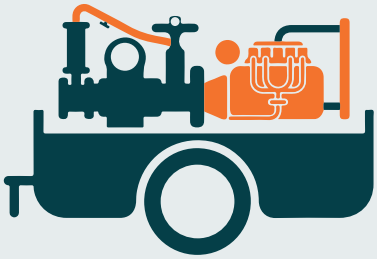
Özellikleri

- JET Prime ve DIA Prime Vakum Destek Sistemleri
- Kuru Start (Kuru Emiş) Yapabilme
- Tampon Sıvılı Mekanik Salmastra Sayesinde Kuru Çalışabilme
- Dalgıç Pompaların Yerine Alternatif Çözüm ve Yüzeyden Transfer Yapabilme
- Karıştırıcılara Alternatif, Havuzun Yüzeyinden Akışkanı Karıştırabilme
- Mobil Seçenekleri ile Yüksek Manevra Kabiliyeti
- Ses Yalıtımlı Kabin Seçenekleri ile Kompakt Tasarım

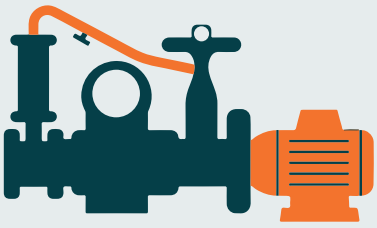
YERLİ MÜHENDİSLİK
YERLİ ÜRETİM



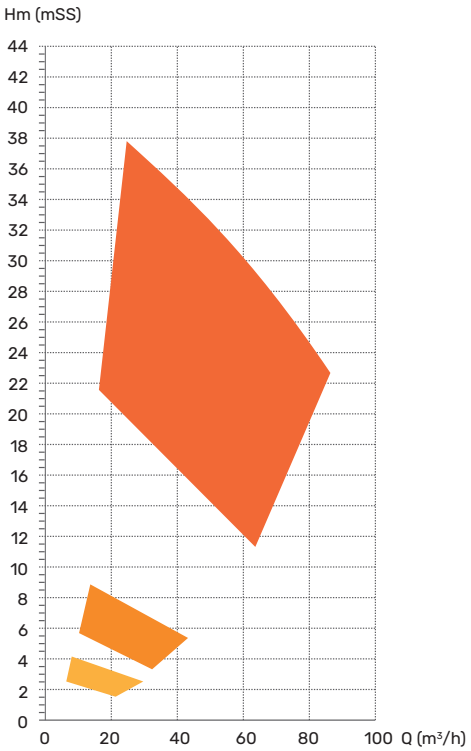
SESSİZ KABİNLİ SET



DİZEL MOTORLU MOBİL SET

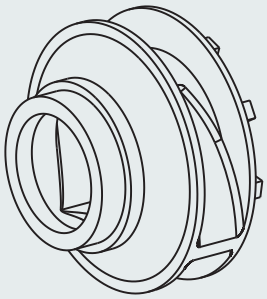


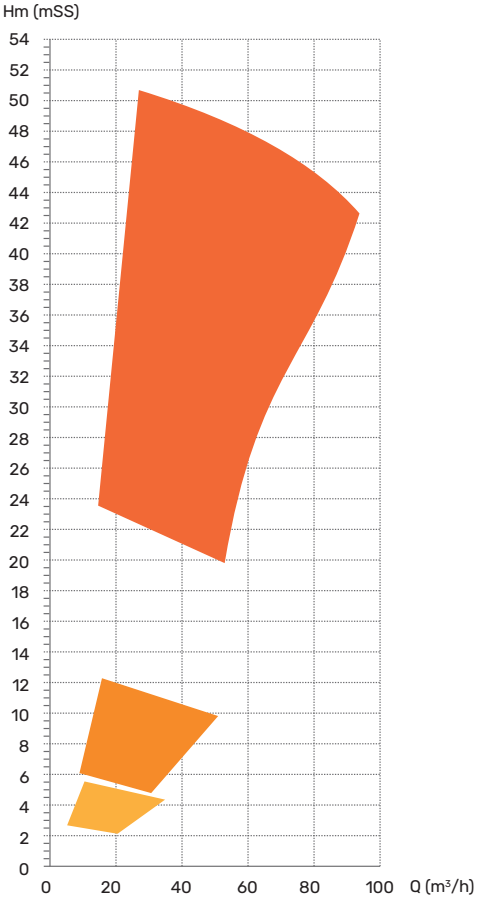
ELEKTRİK MOTORLU SET



ECO AP 252-2V-160

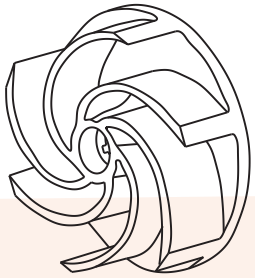
Debi	5-85 m³/h
Basma Yükseliği	2-38 mSS
Çalışma Devri	1000-1500-3000 d/d
Partikül Geçirgenliği	40 mm
Emme Flanşı	DN 65 (2,5")
Basma Flanşı	DN 50 (2")

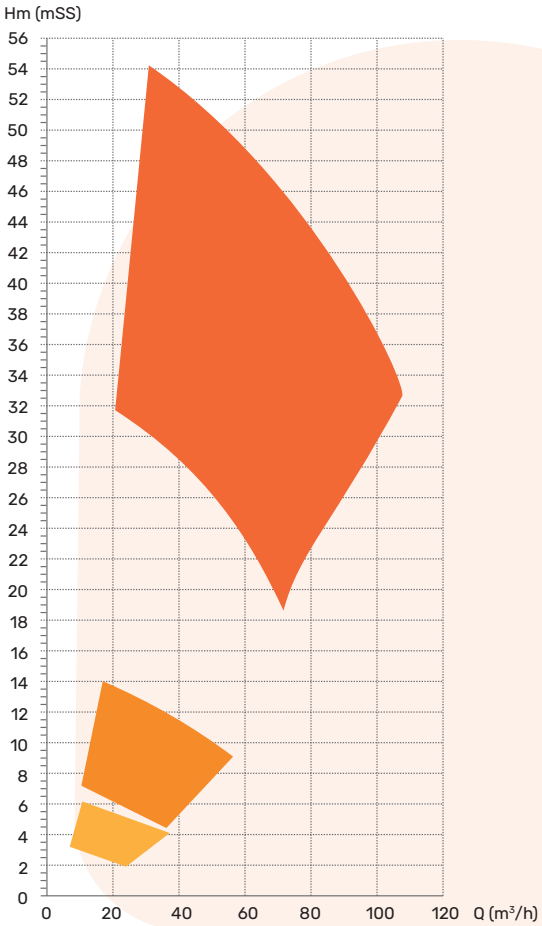




ECO AP 252-VX-160

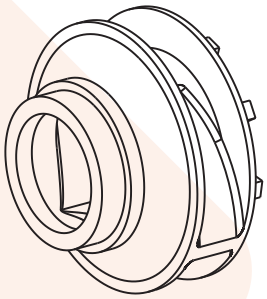
Debi	5-95 m³/h
Basma Yükseliği	2-51 mSS
Çalışma Devri	1000-1500-3000 d/d
Partikül Geçirgenliği	35 mm
Emme Flanşı	DN 65 (2,5")
Basma Flanşı	DN 50 (2")





ECO AP 252-2V-200

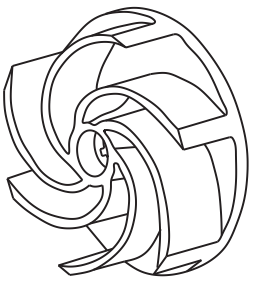
Debi	7-105 m³/h
Basma Yükseliği	2-54 mSS
Çalışma Devri	1000-1500-3000 d/d
Partikül Geçirgenliği	33 mm
Emme Flanşı	DN 65 (2,5")
Basma Flanşı	DN 50 (2")

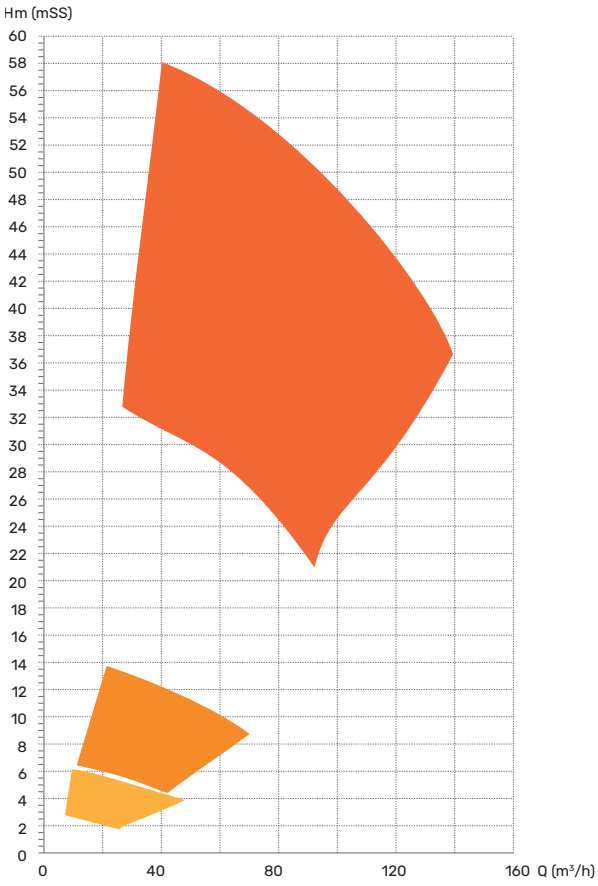




ECO AP 252-VX-200

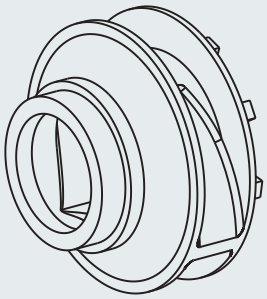
Debi	3-95 m³/h
Basma Yükseliği	2-56 mSS
Çalışma Devri	1000-1500-3000 d/d
Partikül Geçirgenliği	40 mm
Emme Flanşı	DN 65 (2,5")
Basma Flanşı	DN 50 (2")

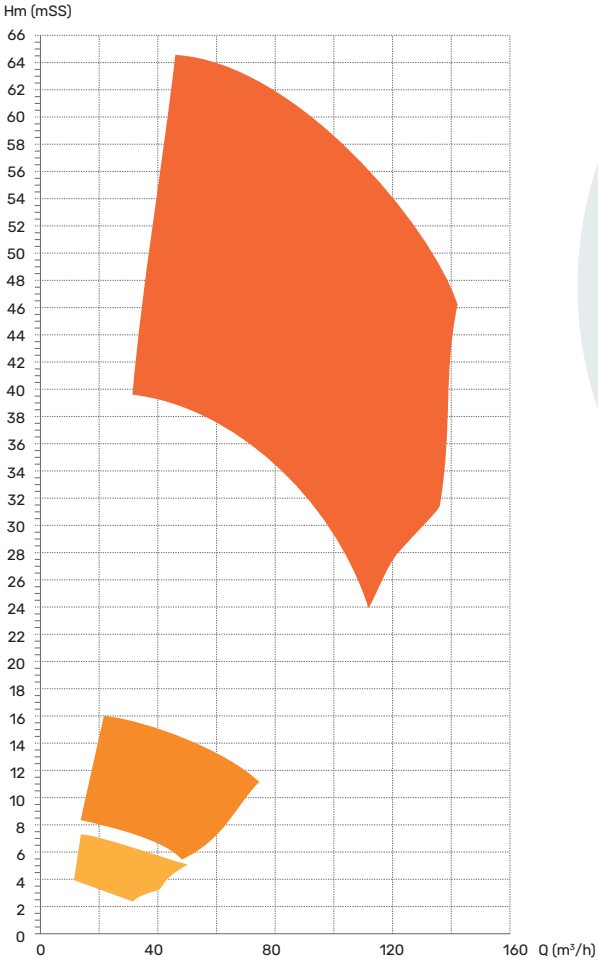




ECO AP 325-2V-200

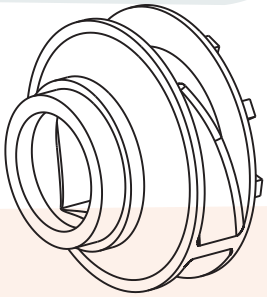
Debi	6-140 m³/h
Basma Yükseliği	2-58 mSS
Çalışma Devri	1000-1500-3000 d/d
Partikül Geçirgenliği	44 mm
Emme Flanşı	DN 80 (3")
Basma Flanşı	DN 65 (2,5")

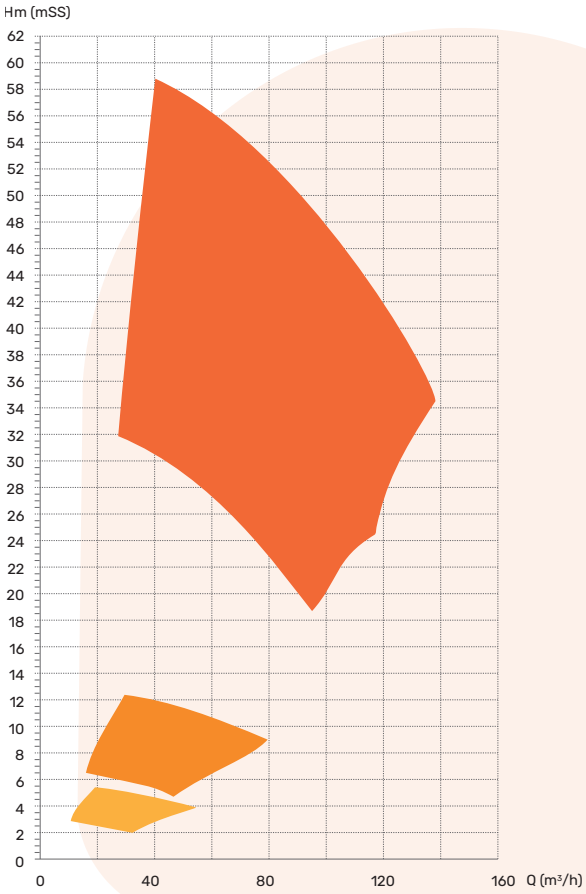




ECO AP 325-3V-200

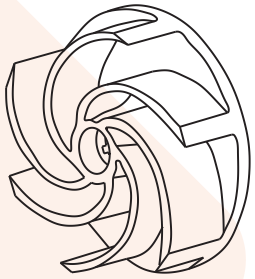
Debi	15-142 m³/h
Basma Yükseliği	3-65 mSS
Çalışma Devri	1000-1500-3000 d/d
Partikül Geçirgenliği	44 mm
Emme Flanşı	DN 80 (3")
Basma Flanşı	DN 65 (2,5")

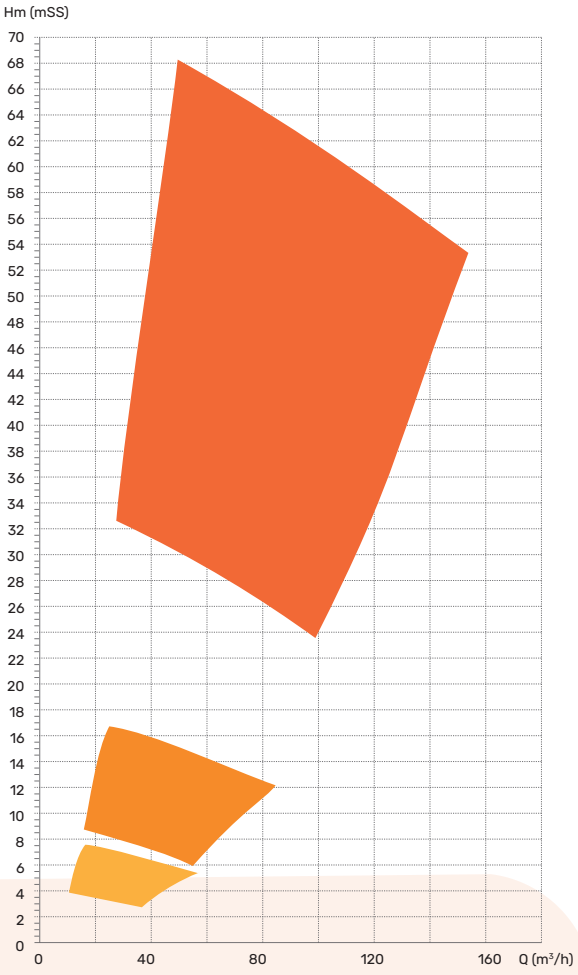




ECO AP 325-VX-200

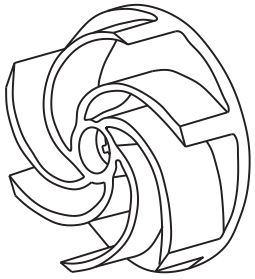
Debi	15-138 m³/h
Basma Yükseliği	2-59 mSS
Çalışma Devri	1000-1500-3000 d/d
Partikül Geçirgenliği	48 mm
Emme Flanşı	DN 80 (3")
Basma Flanşı	DN 65 (2,5")



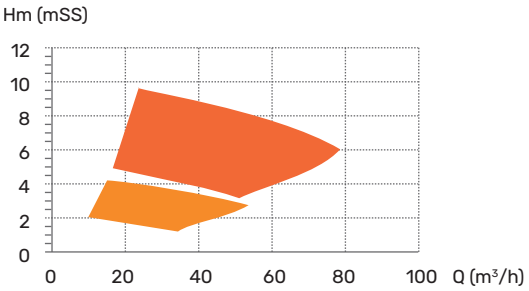


ECO AP 325-RX-200

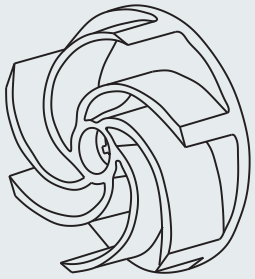
Debi	17-155 m³/h
Basma Yükseliği	3-68 mSS
Çalışma Devri	1000-1500-3000 d/d
Partikül Geçirgenliği	44 mm
Emme Flanşı	DN 80 (3")
Basma Flanşı	DN 65 (2,5")



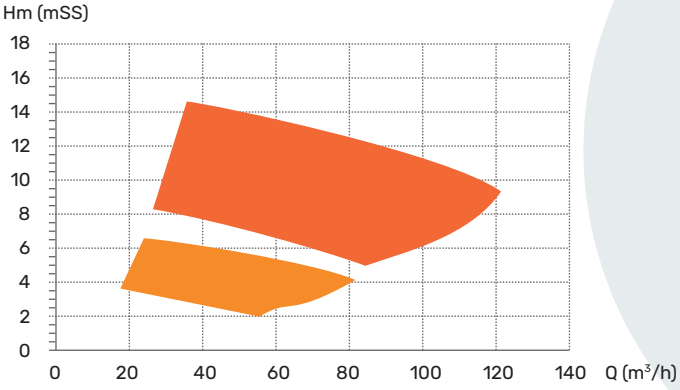
ECO AP 53-VX-160



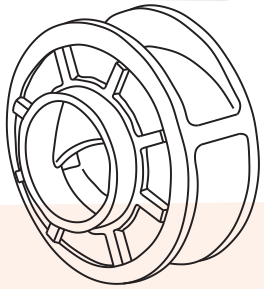
Debi	16-78 m³/h
Basma Yükseliği	2-10 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	40 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 80 (3”)



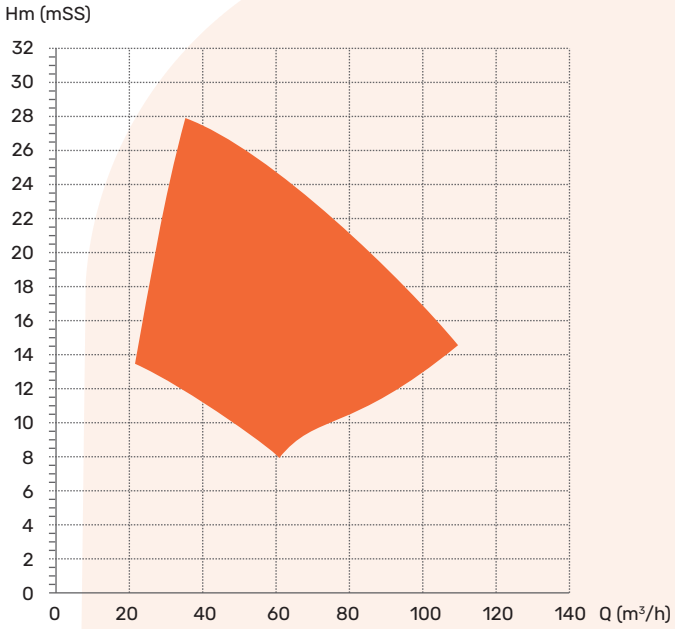
ECO AP 53-P2V-200



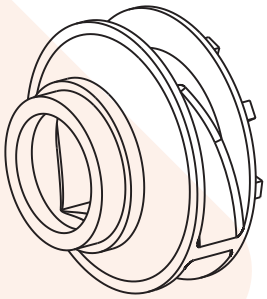
Debi	19-122 m³/h
Basma Yükseliği	2-14 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	44 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 80 (3”)



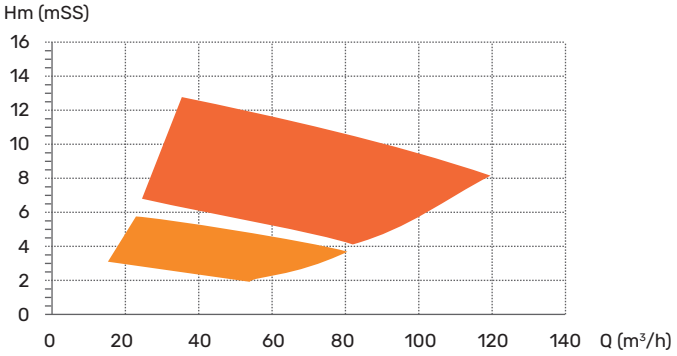
ECO AP 53-R2V-200



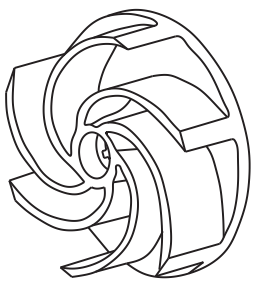
Debi	22-110 m³/h
Basma Yükseliği	8-28 mSS
Çalışma Devri	1000 d/d
Partikül Geçirgenliği	35 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 80 (3”)



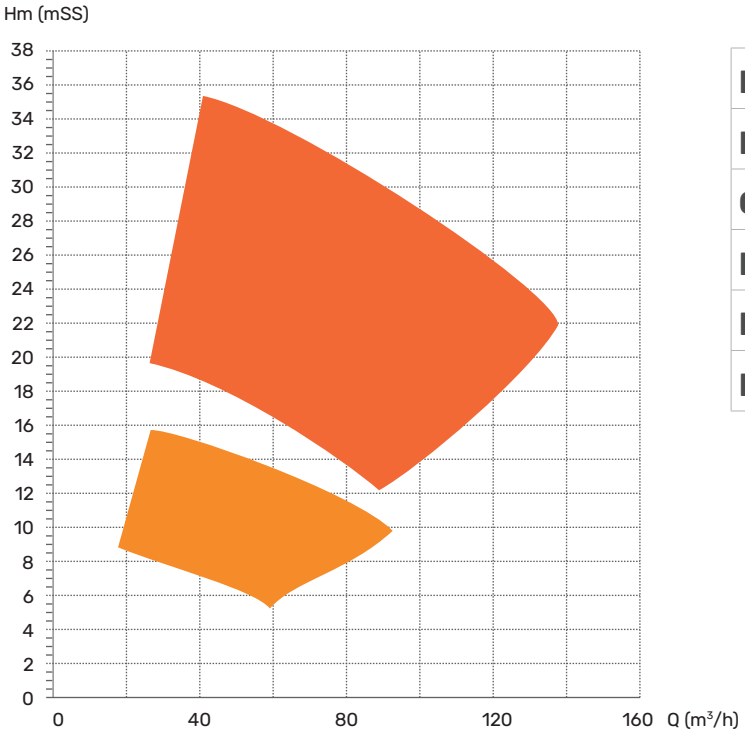
ECO AP 53-VX-200



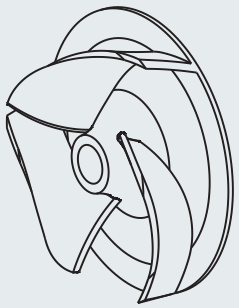
Debi	17-120 m³/h
Basma Yükseliği	2-12 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	40 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 80 (3”)



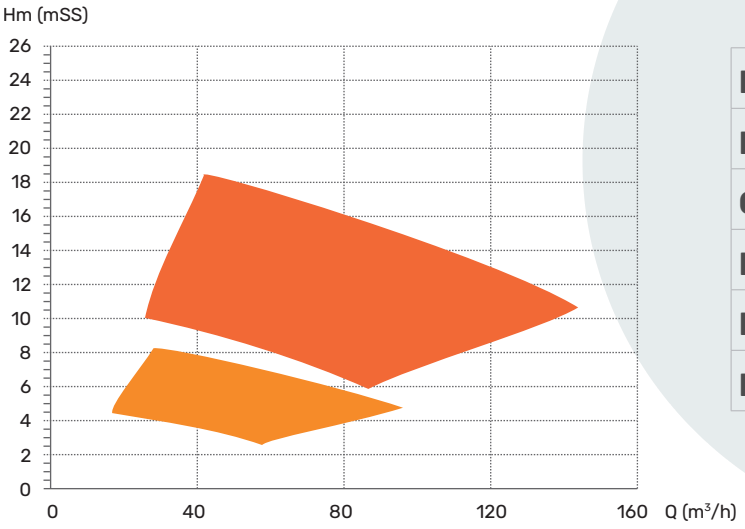
ECO AP 53-SO-315



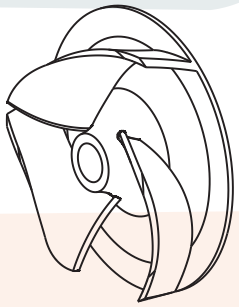
Debi	18-137 m³/h
Basma Yükseliği	5-35 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	40 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 80 (3”)



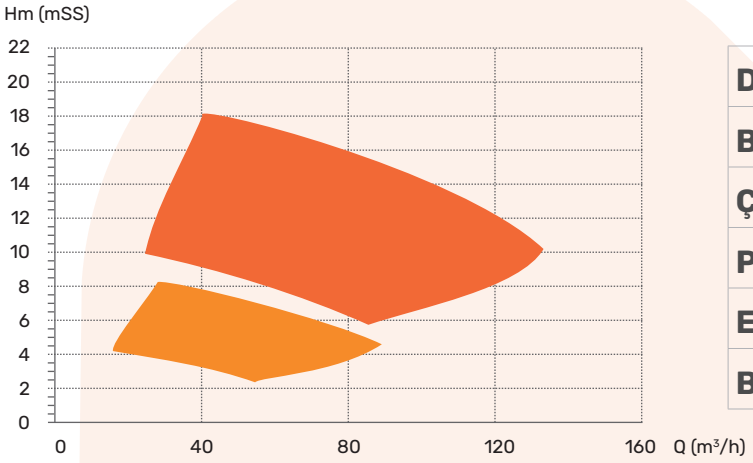
ECO AP 54-SO-240



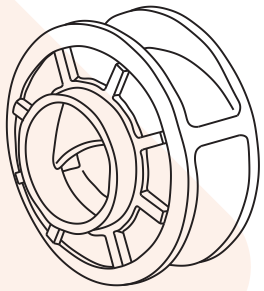
Debi	20-145 m³/h
Basma Yükseliği	3-18 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	55 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 100 (4”)



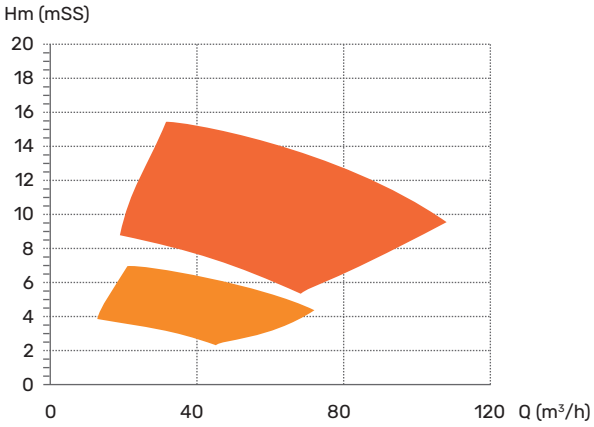
ECO AP 54-P2V-240



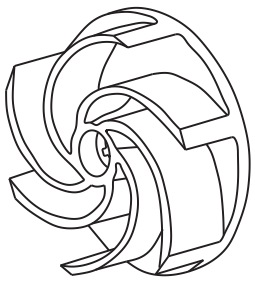
Debi	20-137 m³/h
Basma Yükseliği	3-18 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	55 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 100 (4”)

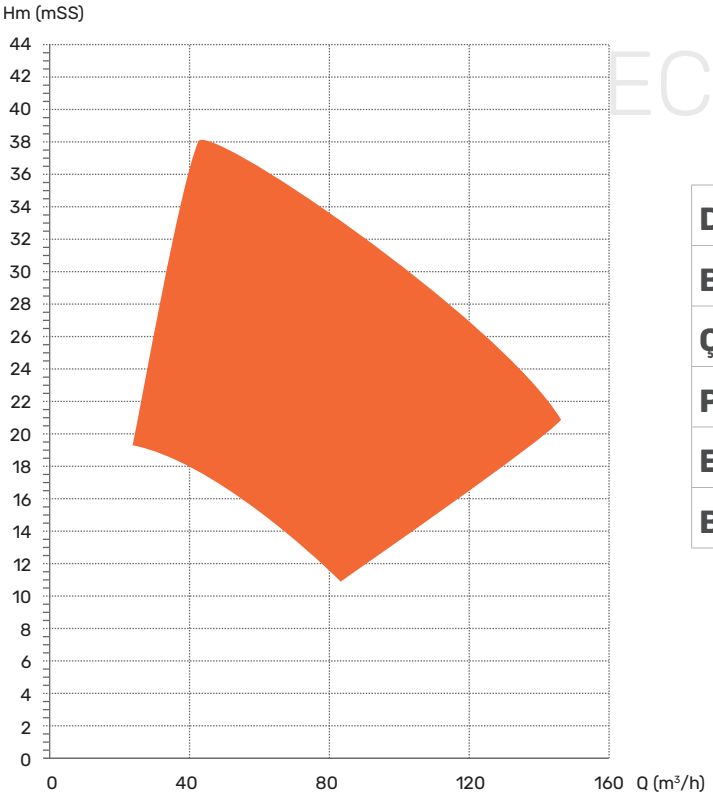


ECO AP 54-VX-240



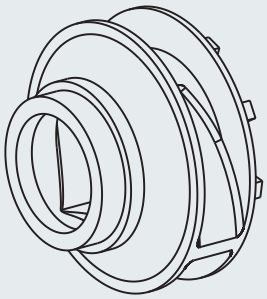
Debi	17-115 m³/h
Basma Yükseliği	3-15 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	60 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 100 (4”)

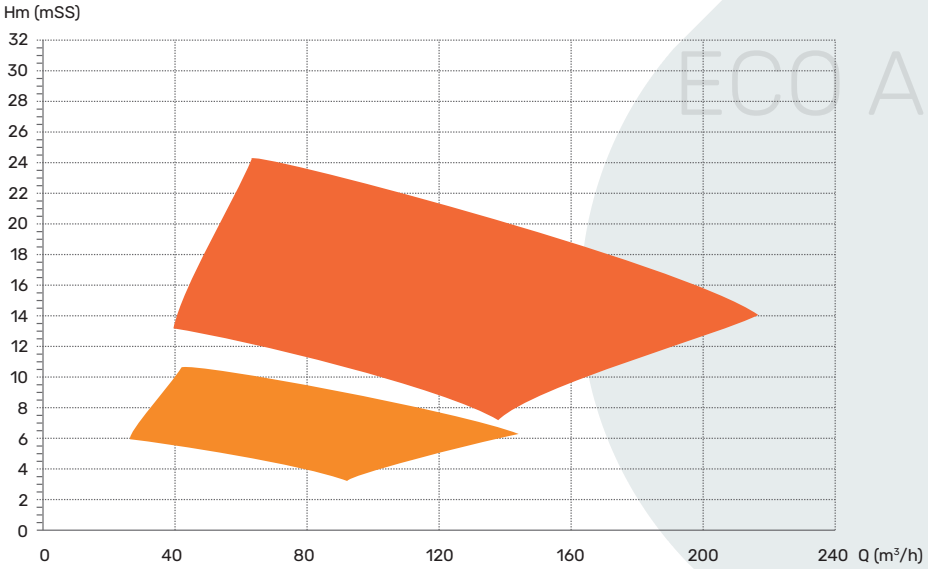




ECO AP 54-R2V-240

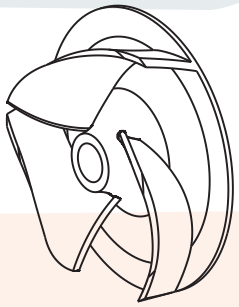
Debi	30-150 m³/h
Basma Yükseliği	11-38 mSS
Çalışma Devri	1000 d/d
Partikül Geçirgenliği	38 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 100 (4”)

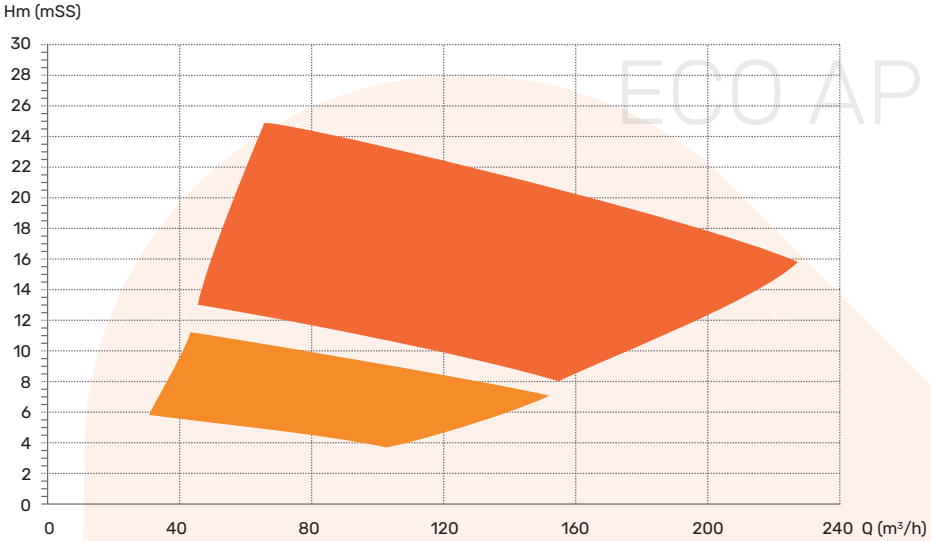




ECO AP 54-SO 270

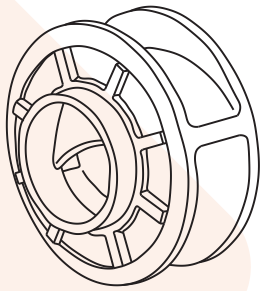
Debi	30-218 m³/h
Basma Yükseliği	3-24 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	76 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5”)
Basma Flanşı	DN 100 (4”)

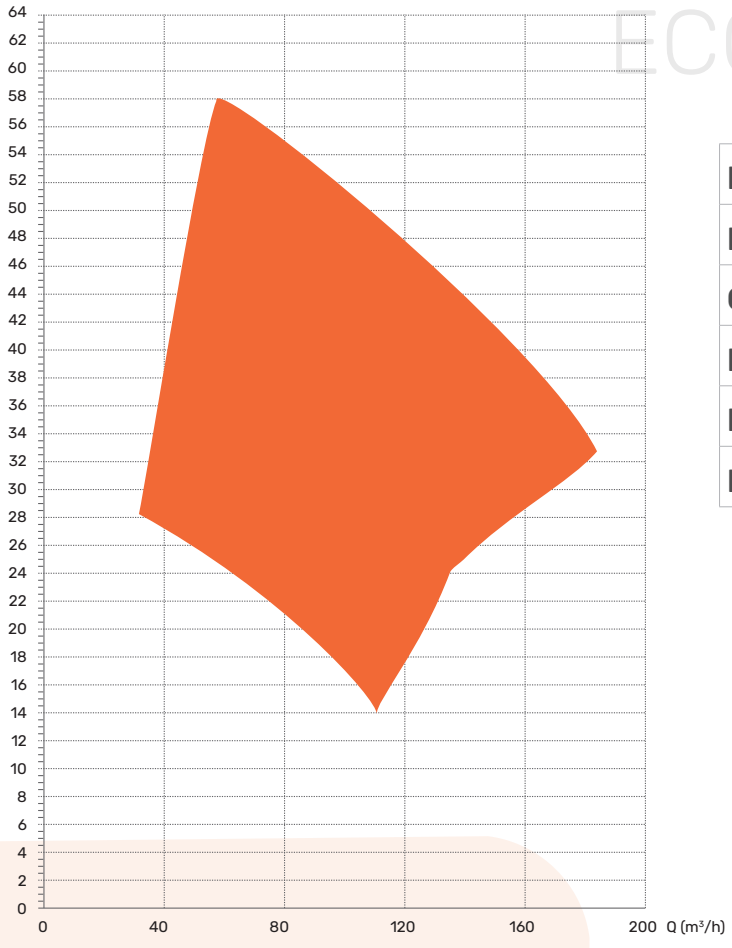




ECO AP 54-P2V-270

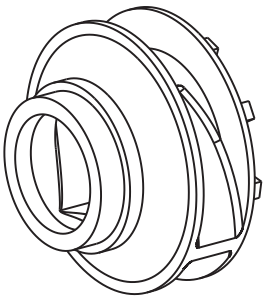
Debi	35-225 m³/h
Basma Yükseliği	4-24 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	76 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5")
Basma Flanşı	DN 100 (4")



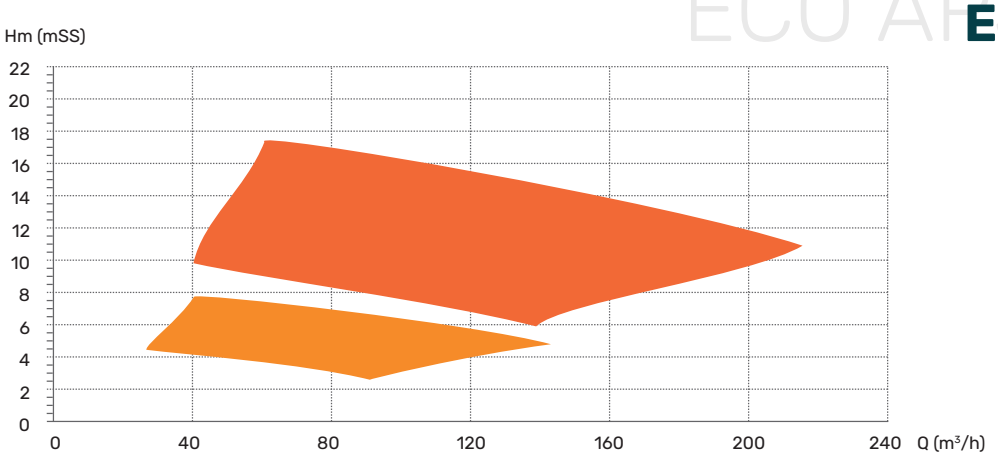


ECO AP 54-R2V-270

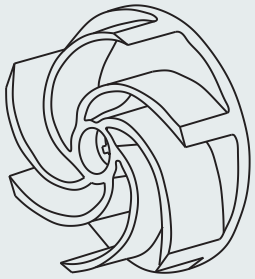
Debi	35-180 m³/h
Basma Yükseliği	14-58 mSS
Çalışma Devri	1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	40 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5")
Basma Flanşı	DN 100 (4")



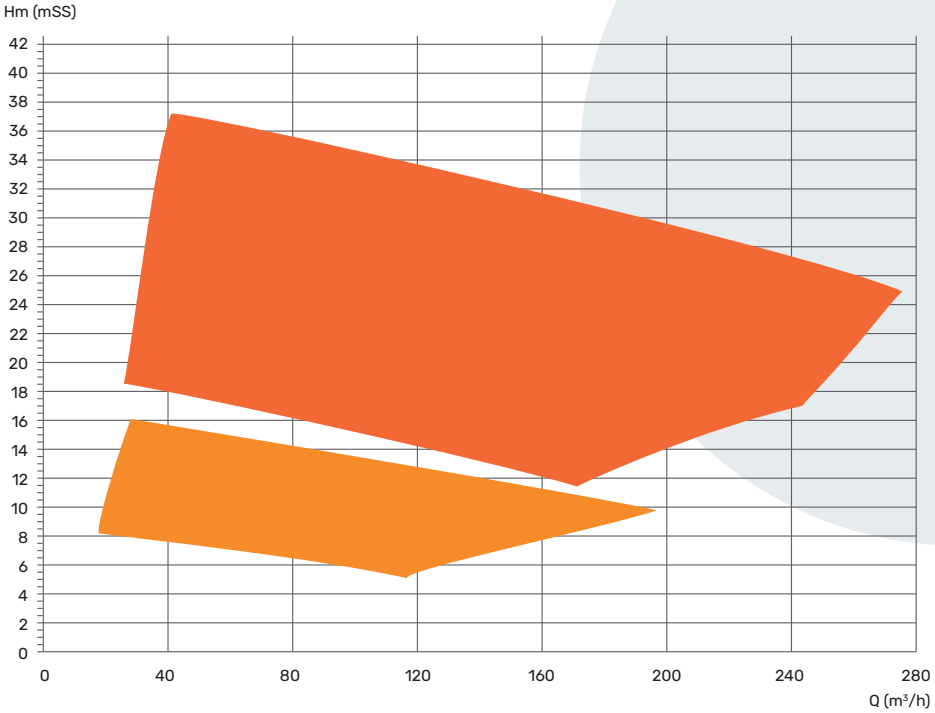
ECO AP54-VX-270



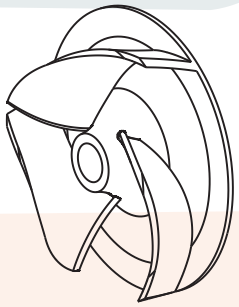
Debi	30-215 m³/h
Basma Yükseliği	3-17 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	76 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5")
Basma Flanşı	DN 100 (4")



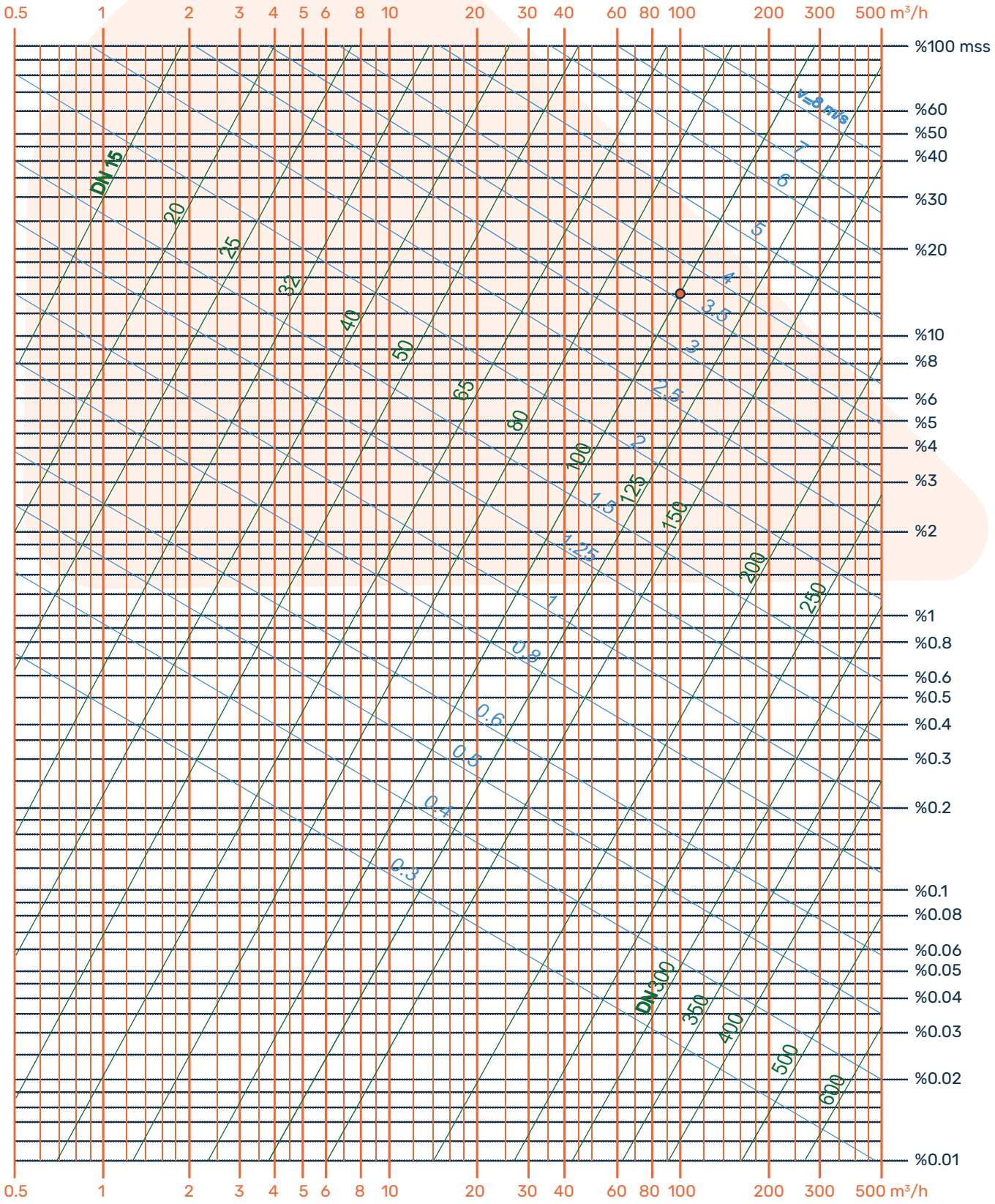
ECO AP 54-SO-315



Debi	20-275 m³/h
Basma Yükseliği	5-37 mSS
Çalışma Devri	1000-1500 d/d
Partikül Geçirgenliği	75 mm
Emme Flanşı	DN 125 (5")
Basma Flanşı	DN 100 (4")

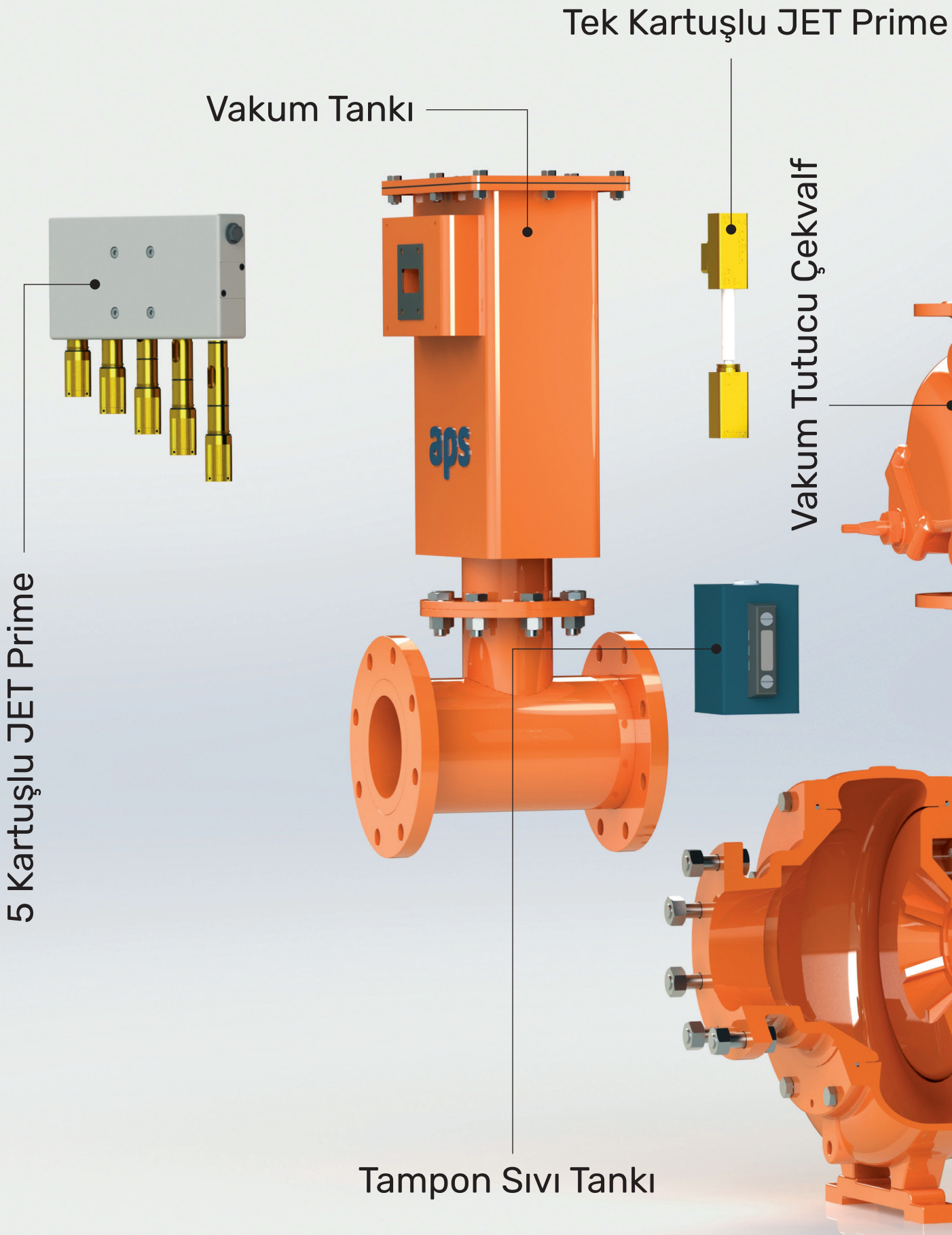


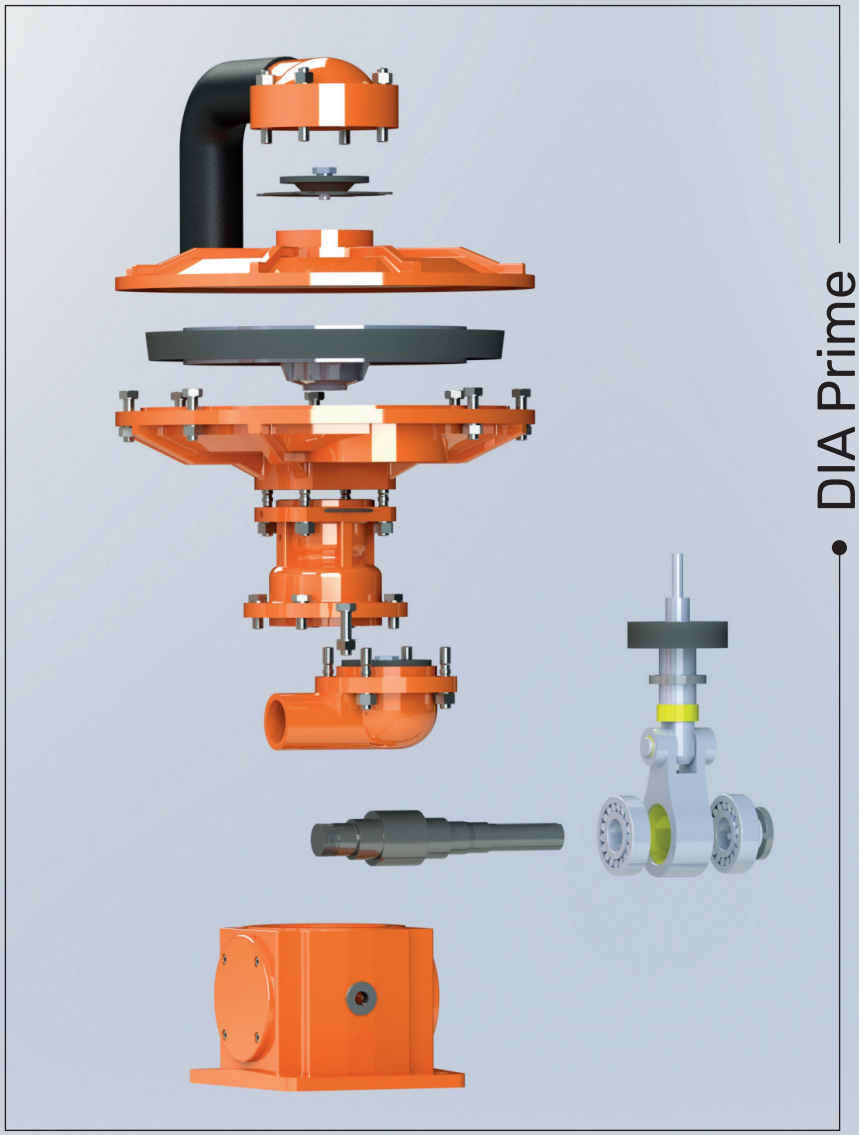
BORU SÜRTÜNME KAYBI ve AKIŞ HIZI ÇİZELGESİ



Talimat: Çizelge üzerinde debinizin (m³/h) ve boru çapınızın (DN) çizgilerinin kesiştiği noktayı referans alarak boru sürtünme kaybınızı her 100 metre boru için (mss) cinsinden ve boru içerisindeki akışın hızını (m/saniye) cinsinden tespit edebilirsiniz.

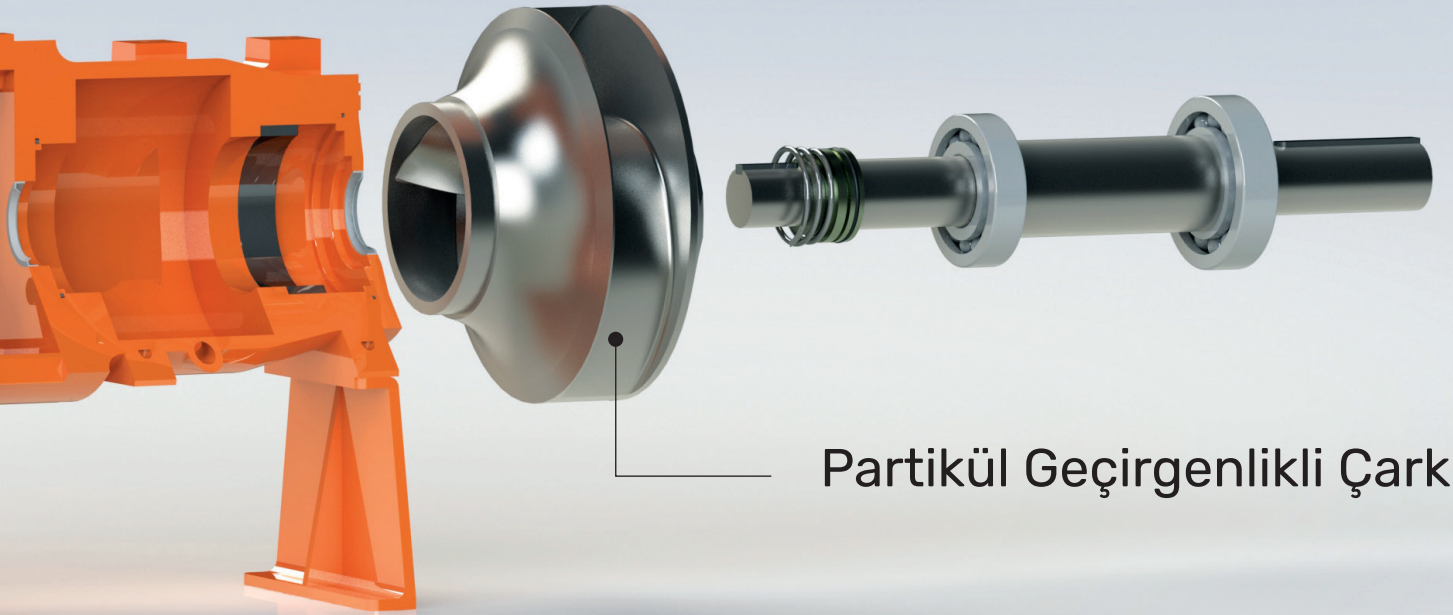
Örnek nokta için (●) **Debi**, 100 m³/h. **Boru çapı**, DN100. **Sürtünme kaybı**, 100 metre boru için 14 metre sıvı sütunu. **Akış hızı**, 3,6 m/saniyedir.


Tek Kartuşlu JET Prime
Vakum Tankı
Vakum Tutucu Çekvalf
5 Kartuşlu JET Prime
Tampon Sıvı Tankı



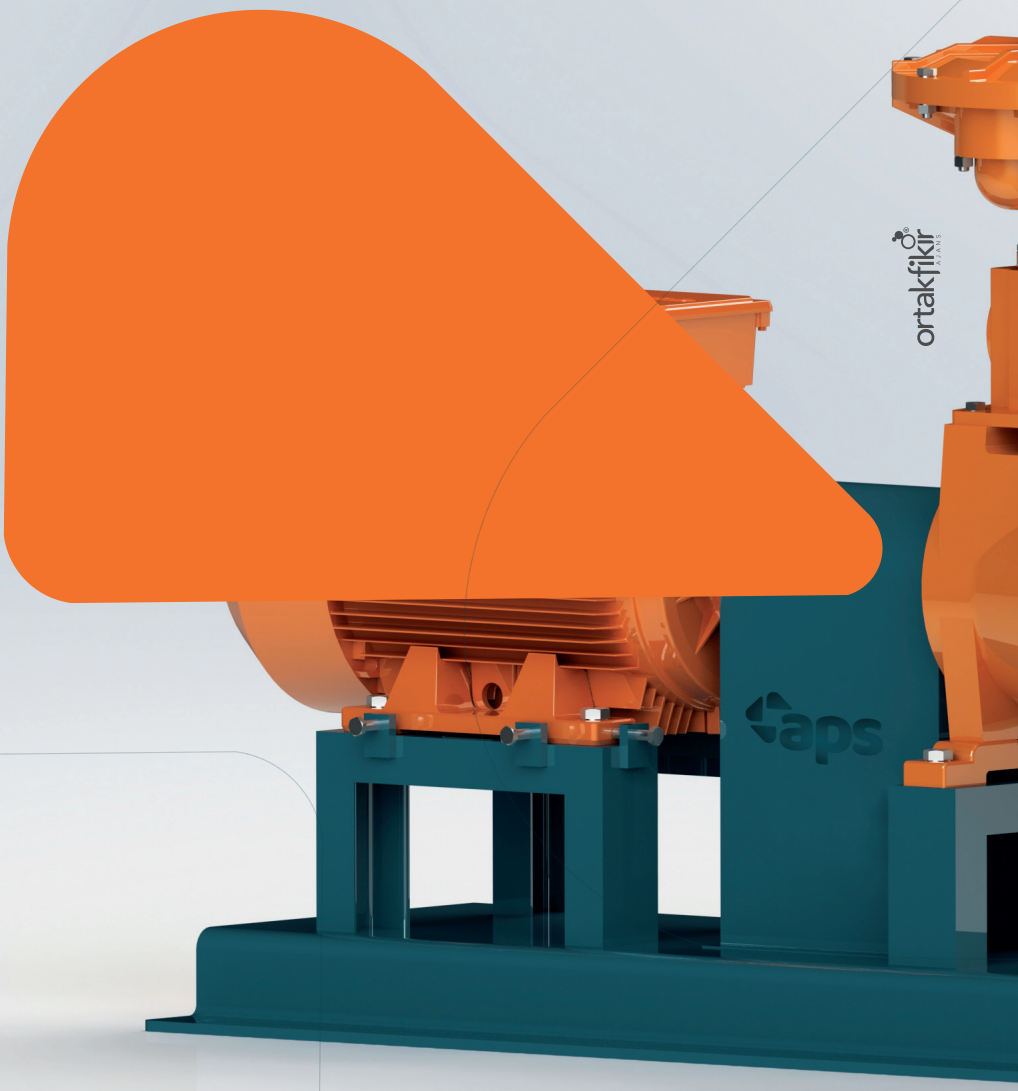
• DIA Prime





Partikül Geçirgenlikli Çark

apspompa®



Erenler Mh. 1286 Sk. No: 37 Erenler / Sakarya - TÜRKİYE
Tel: 0 537 301 06 41 **E-mail**: info@apspompa.com

www.**apspompa**.com