

# Bilgi

BİLGİ MÜHENDİSLİK TİCARET A.Ş.

Cevizli Mh. Bağdat Cd. No:538/3 Maltepe-İstanbul  
TÜRKİYE

Phone: +90 216 383 28 98

Fax: +90 216 383 28 96

E-mail: info@tsurumipompa.com

Web: www.tsurumipompa.com

Youtube: www.youtube.com/user/tsurumi

Facebook: www.facebook.com/TsurumiEurope

Pompa seçimi için Android ve iPhone  
uygulaması mevcuttur: "Tsurumi Pump Selector"

Önceden haber vermeksizin, teknik özellikleri ve tasarımları iyileştirme için değiştirme hakkını saklı tutuyoruz.

 **TSURUMI PUMP**  
STRONGER FOR LONGER



Ürün Rehberi  
Atıksu-Terfi

## Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd. Şirketi, 1924 yılında Osaka'da kurulmuştur. Tsurumi kuruluşundan bu yana, ileri su teknolojilerinin oluşturulması ve geliştirilmesi için çalışmıştır. Tsurumi aynı zamanda pompa üretim teknolojilerini, toplumumuzun ve çevremizin gelişmesine katkıda bulunan yeni fırsatlar ve yeni alanlar arayışı içinde sürekli olarak yenilemiştir. Bu çaba, "Yenilikçi ve doğa ile uyuma saygı yoluyla insanlar ve su arasında yakın iletişimi sürdürmeye adanmış" yönetim politikasını özetlemektedir.

## Üretim Üsleri

Kyoto üretim Tesisi, kapsamlı test ve araştırma tesisleri de dahil olmak üzere sektör lideri ölçek ve ekipmanlara sahiptir. Entegre sistemi, geliştirmeden üretime kadar tüm ürün aşamalarını kapsar ve yılda 1.000.000 adet kapasiteye sahip küçük, büyük ve özel amaçlı pompalar üretebilme yeteneğine sahiptir.

Japonya Tottori'de konumlu Yonago Tesisi geliştirme ve pompa istasyonları ve liquid-ring vakum pompaları için büyük pompalar üretiminde uzmanlaşmıştır. Tsurumi ayrıca Tayvan ve Çin'de kısa teslim süreleri ile seri üretim ürünleri üretebilen en son teknolojiye sahip tesisleri işletmektedir. Tüm tesisler, yüksek verimli bir üretim sistemi oluşturmak için birlikte çalışır.

## Küresel Operasyonlar

Tsurumi deniz aşırı stratejisini 1960'larda uygulamaya koydu. Teknik yeteneklerimiz 1970'lerde önce Asya' yı, 1980'lerde de Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa' da tanındı. Bu ilk başarıların ardından, Uluslararası Satış Bölümümüz aracılığıyla deniz aşırı stratejiyi hızlandırmaya çalıştık. Yapı, inşaat mühendisliği, madencilik, enerji santrali, endüstriyel atıksu, evsel atıksu, kanalizasyon arıtma, sel kontrolü, insanları suyla daha yakın temasa sokmak için tasarlanmış tesisler ve doğa içi tesisler gibi alanlarda kayda değer başarılar elde edilmiş, Tsurumi'nin üretkenliği ve yeteneğini dünyaya kanıtlamıştır.



### Yurtdışı İştirakler

**Avrupa**  
Tsurumi (Europe) GmbH  
**Fransa**  
Tsurumi FRANCE  
Tsurumi POMPES LOCATION  
**İspanya**  
Tsurumi ESPANA  
**Belçika**  
Tsurumi BELGIUM  
**İsviçre**  
Tsurumi-Intec Pumps

**A.B.D.**  
Tsurumi (America), Inc.  
**B.A.E.**  
Tsurumi Pump Middle East FZE  
**Güney Afrika**  
Tsurumi Pumps Africa  
**Tayland**  
Tsurumi Pump (Thailand) Co., Ltd.  
**Singapur**  
Tsurumi (Singapore) Pte. Ltd.  
**Malezya**  
Tsurumi Pump (M) Sdn. Bhd.

**Endonezya**  
Pt. Tsurumi Pompa Indonesia  
**Hong Kong**  
H&E Tsurumi Pump Co., Ltd.  
**Çin**  
Shanghai Tsurumi Pump Co., Ltd.  
**Tayvan**  
Tsurumi Pump Taiwan Co., Ltd.  
**Kore**  
Tsurumi Pump Korea Co., Ltd.

# İçerik Tablosu



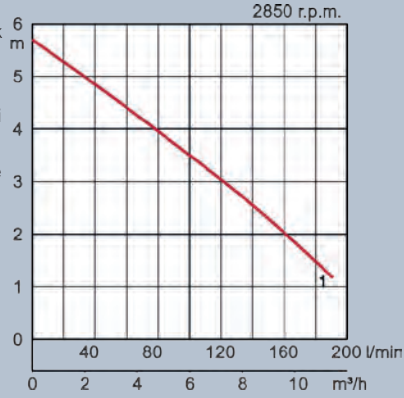
|      |    |
|------|----|
| POMA | 3  |
| OM   | 4  |
| PNI  | 5  |
| PU   | 6  |
| SQ   | 7  |
| TM   | 8  |
| U    | 9  |
| UZ   | 11 |
| UT   | 13 |
| SFQ  | 14 |
| B    | 15 |
| C    | 17 |
| C-CR | 19 |
| BZ   | 21 |

|      |    |
|------|----|
| FSP  | 23 |
| BER  | 24 |
| TRN  | 25 |
| KW   | 27 |
| GY   | 29 |
| UY   | 31 |
| UYZ  | 33 |
| BY   | 35 |
| BYZ  | 43 |
| GPM  | 47 |
| UPM  | 48 |
| UPZM | 49 |
| BPM  | 51 |
| BPZM | 53 |

## POMA

POMA serisi, hafif elyaf takviye edilmiş plastik gövde ve pompa üst kapaklı dalgıç tip vorteks pompadır. Pompa aşınma ve korozyona dayanıklı olup, bakım maliyetleri çok düşüktür.

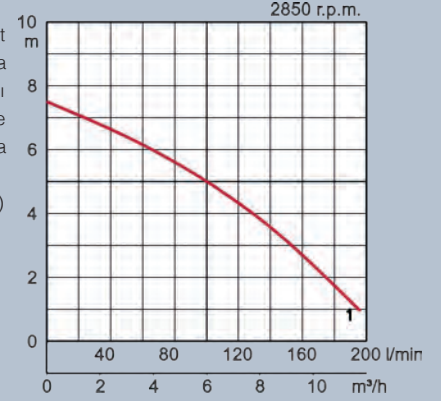
Pompa otomatik çalışma için şamandıra ile donatılmıştır.



## OM

03-04

OM serisi, VANCS serisinin en kompakt pompasıdır. Yarı vorteks yapıdadır ve orta büyüklükte katı madde içeren sıvıları transfer edebilir. Pompa özel reçine ve paslanmaz çelikten yapıldığı için korozyona dayanıklı ve hafiftir. Otomatik çalışma seçeneği (OMA) mevcuttur.

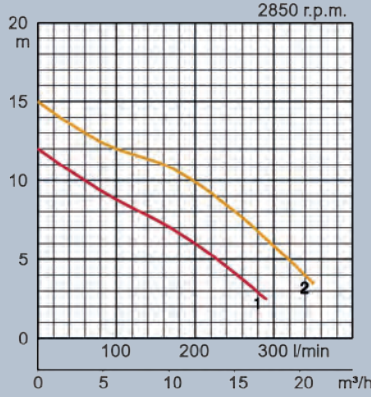


| TEKNİK VERİLER |    | ● POMA                                    |
|----------------|----|-------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı    | mm | 50                                        |
| Motor Gücü     | kW | 0.15                                      |
| Faz            |    | Tek fazlı                                 |
| Kalkış         |    | Kalkış Kapasitörü                         |
| Motor Koruması |    | Daire Termal                              |
| Fan            |    | Vorteks tip / Cam elyaf takviyeli plastik |
| Fan Geçişi     | mm | 35                                        |
| Gerilim        | V  | 230                                       |
| Akım           | A  | 1.6                                       |
| Ağırlık        | kg | 6.6                                       |
| Kablo Uzunluğu | m  | 10                                        |
| B x E x Y      | mm | 225 x 197 x 354                           |

| TEKNİK VERİLER |    | ● OM                                      | ● OMA           |
|----------------|----|-------------------------------------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm | 32                                        |                 |
| Motor Gücü     | kW | 0.15                                      |                 |
| Faz            |    | Tek fazlı                                 |                 |
| Kalkış         |    | Kalkış Kapasitörü                         |                 |
| Motor Koruması |    | Daire Termal                              |                 |
| Fan            |    | Vorteks tip / Cam elyaf takviyeli plastik |                 |
| Fan Geçişi     | mm | 10                                        |                 |
| Gerilim        | V  | 230                                       |                 |
| Akım           | A  | 1.6                                       |                 |
| Ağırlık        | kg | 5.9                                       | 6.1             |
| Kablo Uzunluğu | m  | 10                                        |                 |
| B x E x Y      | mm | 203 x 140 x 316                           | 203 x 177 x 320 |

## PNI

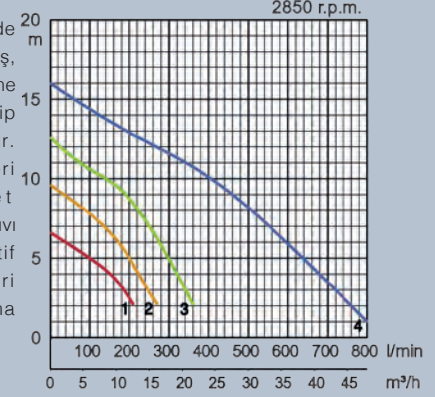
PNI serisi, küçük katı madde içeren atık su ve sıvı transferi için tasarlanmış dalgıç tip yarı vorteks atıksu pompasıdır. Reçine ve 304 paslanmaz çelikten yapıya sahip olduğundan korozyon direnci oldukça yüksektir. Orta büyüklükte katı geçişli yarı vorteks fan tasarımı, çok yönlü uygulamalar için verimli performans sağlar. Yağlamada kullanılan sıvı parafin donanımıyla pompa, dekoratif şelaleler, balık havuzları, su ürünleri yetiştiriciliği v.b. çok geniş uygulama alanları için tercih edilir.



## PU(A)

05-06

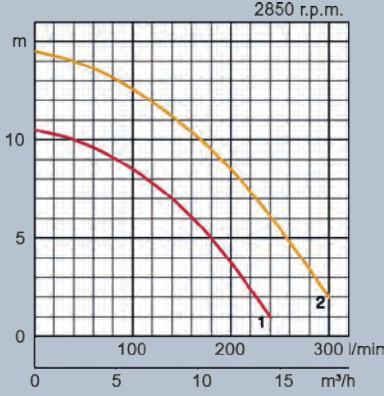
PU serisi, foseptik, atık su ve katı madde içeren sıvıların transferi için tasarlanmış, vorteks fanlı dalgıç tip pompadır. Reçine ve 304 paslanmaz çelikten yapıya sahip olduğundan korozyon direnci yüksektir. Vorteks fan yapısı ile atıksu transferi sırasında tıkanmadan hizmet verebilmektedir. Yağlamada kullanılan sıvı parafin donanımıyla pompa, dekoratif şelaleler, balık havuzları, su ürünleri yetiştiriciliği v.b. çok geniş uygulama alanları için tercih edilir.



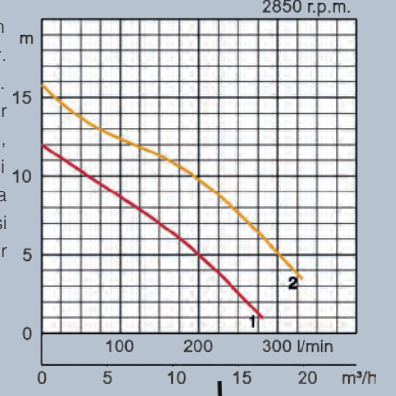
| TEKNİK VERİLER |    | ● 50PNI2.4S<br>50PNI2.4S(AUTO)            | ● 50PNI2.75S<br>50PNI2.75S(AUTO)          |
|----------------|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı    | mm | 50                                        |                                           |
| Motor Gücü     | kW | 0.4                                       | 0.75                                      |
| Faz            |    | Tek fazlı                                 |                                           |
| Kalkış         |    | Kalkış Kapasitörü                         |                                           |
| Motor Koruması |    | Daire Termal                              |                                           |
| Fan            |    | Vorteks tip / Cam elyaf takviyeli plastik |                                           |
| Fan Geçişi     | mm | 10                                        |                                           |
| Gerilim        | V  | 230                                       |                                           |
| Akım           | A  | 2.8                                       | 5.2                                       |
| Ağırlık        | kg | 7.2<br>7.4 (AUTO)                         | 9.3<br>9.5(AUTO)                          |
| Kablo Uzunluğu | m  | 10                                        |                                           |
| B x E x Y      | mm | 241 x 162 x 360<br>241 x 246 x 365 (AUTO) | 241 x 162 x 380<br>241 x 246 x 385 (AUTO) |

| TEKNİK VERİLER | ● 50PU2.25                                | ● 50PU2.4(S)<br>50PUA2.4(S) | ● 50PU2.75(S)<br>50PUA2.75(S)      | ● 80PU21.5                         |                 |
|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                                        | 50                          |                                    |                                    | 80              |
| Motor Gücü     | kW                                        | 0.25                        | 0.4                                | 0.75                               | 1.5             |
| Faz            | Üç fazlı                                  | Tek fazlı / Üç fazlı        |                                    |                                    | Üç fazlı        |
| Kalkış         | D.O.L.                                    | Kalkış Kapasitörü / D.O.L.  |                                    |                                    | D.O.L.          |
| Motor Koruması | Daire Termal                              |                             |                                    |                                    |                 |
| Fan            | Vorteks tip / Cam elyaf takviyeli plastik |                             |                                    |                                    |                 |
| Fan Geçişi     | mm                                        | 35                          |                                    |                                    | 46              |
| Gerilim        | V                                         | 400                         | 230 / 400                          |                                    | 400             |
| Akım           | A                                         | 0.85                        | 3.1 / 1.15                         | 5.5 / 1.9                          | 4               |
| Ağırlık        | kg                                        | 6.1                         | 7 / 7.1<br>7.5 / 7.7               | 8.3 / 8.9<br>8.9 / 9.5             | 15.8            |
| Kablo Uzunluğu | m                                         | 10                          |                                    |                                    |                 |
| B x E x Y      | mm                                        | 236 x 162 x 349             | 236 x 162 x 325<br>236 x 173 x 374 | 236 x 162 x 335<br>236 x 173 x 388 | 236 x 162 x 349 |

SQ serisi, elenmiş atık suları veya temiz suları transfer etmek için tasarlanmış dalgıç tip paslanmaz çelik drenaj pompasıdır. Döküm ve paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Çevresel akış dizaynı sayesinde, transfer edilen su ile motor soğutulur ve pompanın düşük su seviyelerinde sorunsuz çalışmasına olanak tanır. Yağlamada kullanılan sıvı parafin donanımıyla SQ serisi pompalar, gıda ve su ürünleri endüstrisi uygulama alanları için tercih edilir.



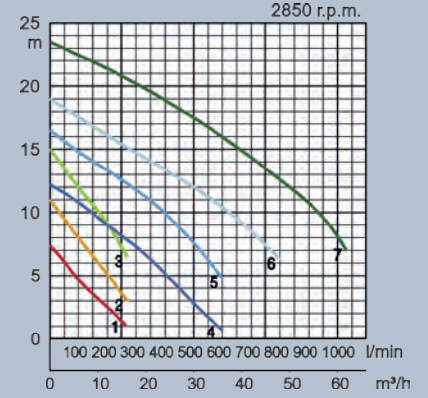
TM serisi deniz suyu transferi için tasarlanmış, dalgıç tip titanyum pompadır. Reçine ve titanyumdan yapılmıştır. Titanyum deniz suyuna karşı mükemmel bir korozyon direncine sahip olduğundan, deniz suyunun kullanıldığı çeşitli uygulamalar için uygundur. Yağlamada kullanılan sıvı parafin donanımıyla TM serisi pompalar, tuzlu su yetiştiriciliği için ideal bir çözümdür.



| TEKNİK VERİLER | ● 50SQ2.4<br>50SQ2.4S                 | ● 50SQ2.75      |
|----------------|---------------------------------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                                    | 50              |
| Motor Gücü     | kW                                    | 0.4             |
| Faz            | Üç fazlı<br>Tek fazlı                 | Üç fazlı        |
| Kalkış         | D.O.L.<br>Kalkış Kapasitörü           | D.O.L.          |
| Motor Koruması | Daire Termal                          |                 |
| Fan            | Vorteks tip / SCS13 (DN GX5CrNi19-10) |                 |
| Fan Geçişi     | mm                                    | 6               |
| Gerilim        | V                                     | 400             |
| Akım           | A                                     | 1.1<br>3.5      |
| Ağırlık        | kg                                    | 12<br>12.5      |
| Kablo Uzunluğu | m                                     | 10              |
| B x E x Y      | mm                                    | 180 x 180 x 364 |

| TEKNİK VERİLER | ● 50TM2.4S<br>50TMA2.4S                   | ● 50TM2.75<br>50TMA2.75S   |
|----------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                                        | 50                         |
| Motor Gücü     | kW                                        | 0.4                        |
| Faz            | Tek fazlı                                 | Üç fazlı / Tek fazlı       |
| Kalkış         | Kalkış Kapasitörü                         | D.O.L. / Kalkış Kapasitörü |
| Motor Koruması | Daire Termal                              |                            |
| Fan            | Vorteks tip / Cam elyaf takviyeli plastik |                            |
| Fan Geçişi     | mm                                        | 10                         |
| Gerilim        | V                                         | 230                        |
| Akım           | A                                         | 3.1                        |
| Ağırlık        | kg                                        | 6.7                        |
| Kablo Uzunluğu | m                                         | 10                         |
| B x E x Y      | mm                                        | 236 x 162 x 360            |

U serisi foseptik, atık su, katı partiküllü ve lifli akışkanların tranferinde kullanılması için dizayn edilen, 2 kutuplu motora sahip, kompakt dalgıç tip vorteks pompadır. Fan'ın dönüşü pompa gövdesinde girdaplı bir akış meydana getirir ve bu girdap lifli ve katı malzemelerin sorunsuz bir şekilde transferine olanak sağlar. Transfer edilen lifli ve katı malzemeler pompa çarkına neredeyse hiç temas etmediğinden tıkanma riski yoktur. Pompa bu özelliği ile pratikte tıkanmadan pompalama yapar.

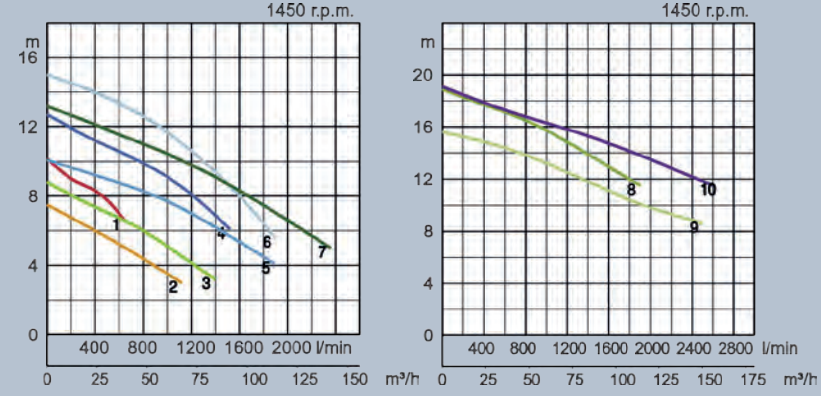


| TEKNİK VERİLER |                                  | ● 40UA2.25      | ● 50UA2.4       | ● 50UA2.75      |
|----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                               | 40              | 50              |                 |
| Motor Gücü     | kW                               | 0.25            | 0.4             | 0.75            |
| Faz            | Üç fazlı                         |                 |                 |                 |
| Kalkış         | D.O.L.                           |                 |                 |                 |
| Motor Koruması | Daire Termal                     |                 |                 |                 |
| Fan            | Vorteks tip / Döküm (EN-GJL-200) |                 |                 |                 |
| Fan Geçışı     | mm                               | 35              |                 |                 |
| Gerilim        | V                                | 400             |                 |                 |
| Akım           | A                                | 0.7             | 1.1             | 2.1             |
| Ağırlık        | kg                               | 14.5            | 20              | 24              |
| Kablo Uzunluğu | m                                | 10              |                 |                 |
| B x E x Y      | mm                               | 241 x 194 x 433 | 236 x 187 x 450 | 383 x 172 x 475 |

| TEKNİK VERİLER | ● 80U2.75                        | ● 80U21.5       | ● 80U22.2       | ● 80U23.7       |                 |
|----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                               | 80              |                 |                 |                 |
| Motor Gücü     | kW                               | 0.75            | 1.5             | 2.2             | 3.7             |
| Faz            | Üç fazlı                         |                 |                 |                 |                 |
| Kalkış         | D.O.L.                           |                 |                 |                 |                 |
| Motor Koruması | Daire Termal                     |                 |                 |                 |                 |
| Fan            | Vorteks tip / Döküm (EN-GJL-200) |                 |                 |                 |                 |
| Fan Geçışı     | mm                               | 46              |                 | 56              |                 |
| Gerilim        | V                                | 400             |                 |                 |                 |
| Akım           | A                                | 2.1             | 3.5             | 4.9             | 7.7             |
| Ağırlık        | kg                               | 29              | 40              | 55              | 62              |
| Kablo Uzunluğu | m                                | 10              |                 |                 |                 |
| B x E x Y      | mm                               | 383 x 172 x 421 | 420 x 200 x 501 | 502 x 240 x 562 | 502 x 234 x 565 |



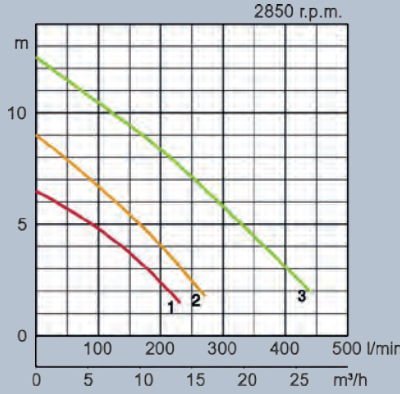
UZ serisi foseptik, atık su, katı partiküllü ve lifli akışkanların transferinde kullanılması için dizayn edilen, 4 kutuplu motora sahip, orta ölçekli dalgıç tip vorteks pompadır. Fanın dönüşü pompa gövdesinde girdaplı bir akış oluşturur ve bu girdap lifli ve katı malzemelerin sorunsuz bir şekilde transferine olanak sağlar. Transfer edilen lifli ve katı malzemeler pompa çarkına neredeyse hiç temas etmediğinden tıkanma riski yoktur. Pompa bu özelliği ile pratikte tıkanmadan pompalama yapar. UZ serisi, çıkış ağzı çapında olan bütün katı malzemeleri transfer edebilecek yapıdadır.



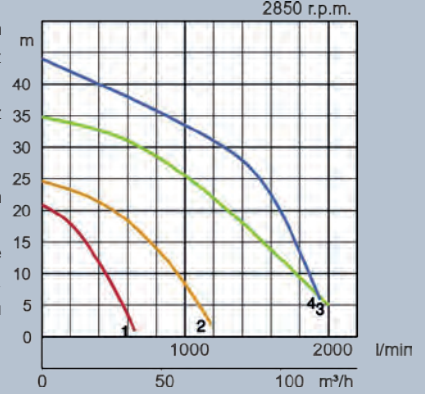
| TEKNİK VERİLER | ● 50UZ41.5<br>● 80UZ41.5                 | ● 80UZ42.2      | ● 80UZ43.7<br>● 100UZ43.7          |
|----------------|------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Çıkış Ağızı    | mm<br>50<br>80                           | 80              | 80<br>100                          |
| Motor Gücü     | kW<br>1.5                                | 2.2             | 3.7                                |
| Faz            | Üç fazlı                                 |                 |                                    |
| Kalkış         | D.O.L.                                   |                 |                                    |
| Motor Koruması | Daire Termal                             |                 |                                    |
| Fan            | Vorteks tip / Döküm (EN-GJL-200)         |                 |                                    |
| Fan Geçışı     | mm<br>50<br>80                           | 80              | 80<br>100                          |
| Gerilim        | V<br>400                                 | 400             | 400                                |
| Akım           | A<br>4.0                                 | 5.0             | 7.9                                |
| Ağırlık        | kg<br>52<br>66                           | 66              | 72<br>79                           |
| Kablo Uzunluğu | m<br>10                                  | 10              | 10                                 |
| B x E x Y      | mm<br>405 x 250 x 566<br>531 x 261 x 637 | 531 x 261 x 637 | 557 x 291 x 688<br>628 x 314 x 737 |

| TEKNİK VERİLER | ● 80UZ45.5<br>● 100UZ45.5                | ● 80UZ47.5<br>● 100UZ47.5          | ● 100UZ411       |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Çıkış Ağızı    | mm<br>80<br>100                          | 100                                | 100              |
| Motor Gücü     | kW<br>5.5                                | 7.5                                | 11               |
| Faz            | Üç fazlı                                 |                                    |                  |
| Kalkış         | D.O.L.                                   |                                    |                  |
| Motor Koruması | Daire Termal                             |                                    |                  |
| Fan            | Vorteks tip / Döküm (EN-GJL-200)         |                                    |                  |
| Fan Geçışı     | mm<br>80<br>100                          | 100                                | 100              |
| Gerilim        | V<br>400                                 | 400                                | 400              |
| Akım           | A<br>12.1                                | 15.9                               | 23.8             |
| Ağırlık        | kg<br>129<br>145                         | 142<br>158                         | 191              |
| Kablo Uzunluğu | m<br>10                                  | 10                                 | 10               |
| B x E x Y      | mm<br>595 x 358 x 899<br>652 x 358 x 939 | 595 x 358 x 920<br>652 x 358 x 960 | 660 x 358 x 1021 |

UT serisi, evsel ve ticari alanlardan gelen foseptik ve atık suların transferi için tasarlanmış ekonomik, dalgıç tip vorteks pompadır. Fanın dönüşü pompa gövdesinde girdaplı bir akış oluşturur ve bu girdap lifli ve katı malzemelerin sorunsuz bir şekilde transferine olanak sağlar. Transfer edilen lifli ve katı malzemeler pompa çarkına neredeyse hiç temas etmediğinden tıkanma riski yoktur.



SFQ serisi agresif ve aşındırıcı sıvı transferi için tasarlanmış, korozyona dayanıklı paslanmaz çelik döküm, yüksek basınçlı dalgıç pompadır. Suya temas eden tüm parçalar 316 paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Pompalar inşaat, agrega ve madencilik uygulamalarında bulunan en zorlu koşullara dayanabilir. Yandan çıkış spiral tip tasarımı sayesinde katı malzemelerin transferini kolaylaştırır. 5.5kW ve üzeri motora sahip modellerde, pompa basıncının mekanik salmastraya uygulanmasını engelleyen basınç tahliye valfi içerir.

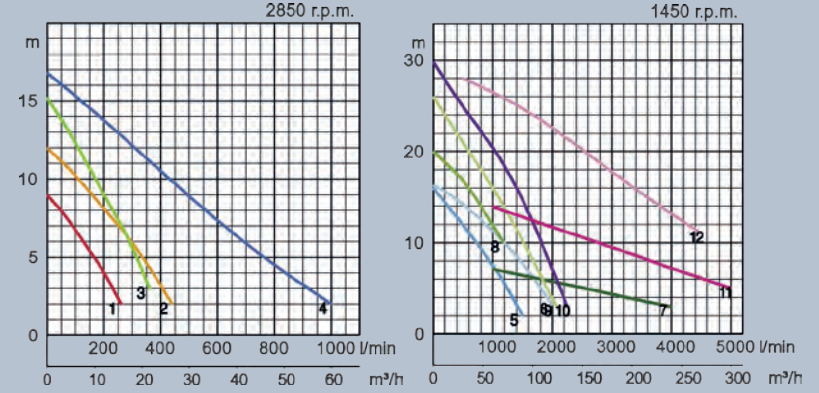


| TEKNİK VERİLER |                                  | <div><div></div>40UT2.25<br/>40UT2.25S</div> | <div><div></div>50UT2.4<br/>50UT2.4S</div> | <div><div></div>50UT2.75<br/>50UT2.75S</div> |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                               | 40                                           | 50                                         |                                              |
| Motor Gücü     | kW                               | 0.25                                         | 0.4                                        | 0.75                                         |
| Faz            | Üç fazlı / Tek fazlı             |                                              |                                            |                                              |
| Kalkış         | D.O.L. / Kalkış Kapasitörü       |                                              |                                            |                                              |
| Motor Koruması | Daire Termal                     |                                              |                                            |                                              |
| Fan            | Vorteks tip / Döküm (EN-GJL-200) |                                              |                                            |                                              |
| Fan Geçişi     | mm                               | 35                                           |                                            |                                              |
| Gerilim        | V                                | 400V / 230V                                  |                                            |                                              |
| Akım           | A                                | 0.9 / 2.1                                    | 1.2 / 2.8                                  | 2 / 5                                        |
| Ağırlık        | kg                               | 13.5 / 14                                    | 13.5 / 14                                  | 16 / 17                                      |
| Kablo Uzunluğu | m                                | 10                                           |                                            |                                              |
| B x E x Y      | mm                               | 239 x 161 x 350                              | 242 x 161 x 350                            | 242 x 161 x 406                              |

| TEKNİK VERİLER | ● 80SFQ21.5                                   | ● 80SFQ23.7     | ● 80SFQ27.5     | ● 80SFQ211      |                 |
|----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                                            | 80              |                 |                 |                 |
| Motor Gücü     | kW                                            | 1.5             | 3.7             | 7.5             | 11              |
| Faz            | Üç fazlı                                      |                 |                 |                 |                 |
| Kalkış         | D.O.L.                                        |                 |                 | Yıldız Üçgen    |                 |
| Motor Koruması | Daire Termal                                  |                 |                 |                 |                 |
| Fan            | Vorteks - Yarı açık tip / 316 Paslanmaz Çelik |                 |                 |                 |                 |
| Fan Geçışı     | mm                                            | 6               | 15              | 30              | 30              |
| Gerilim        | V                                             | 400             |                 |                 |                 |
| Akım           | A                                             | 3.8             | 7.3             | 14.3            | 21              |
| Ağırlık        | kg                                            | 36              | 52              | 123             | 143             |
| Kablo Uzunluğu | m                                             | 10              |                 |                 |                 |
| B x E x Y      | mm                                            | 329 x 221 x 484 | 359 x 257 x 542 | 635 x 360 x 844 | 635 x 360 x 892 |



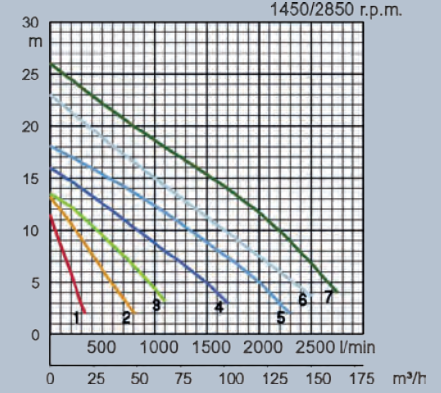
B serisi foseptik, atık su ve ağır endüstriyel uygulamalarda, pompanın tam olarak sıvı içinde olarak çalışması ve maksimum güvenilirlik gerektiren durumlar için tasarlanmış kanal tip fanlı dalgıç pompadır. B serisi, hem sürekli hem de aralıklı çalışma uygulamalarında uzun ömür sunan, kanıtlanmış bir geçmişe sahiptir.



| TEKNİK VERİLER   | ● 50B2.4                       | ● 50B2.75<br>● 50B2.75H            | ● 80B21.5       | ● 100B42.2      |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı mm   | 50                             |                                    | 80              | 100             |
| Motor Gücü kW    | 0.4                            | 0.75                               | 1.5             | 2.2             |
| Faz              | Üç fazlı                       |                                    |                 |                 |
| Kalkış           | D.O.L.                         |                                    |                 |                 |
| Motor Koruması   | Daire Termal                   |                                    |                 |                 |
| Fan              | Kanal tip / Döküm (EN-GJL-200) |                                    |                 |                 |
| Fan Geçışı mm    | 19                             | 20                                 | 40              | 45              |
| Gerilim V        | 400                            |                                    |                 |                 |
| Akım A           | 1.1                            | 1.9                                | 3.5             | 5               |
| Ağırlık kg       | 23                             | 25<br>24                           | 36              | 70              |
| Kablo Uzunluğu m | 10                             |                                    |                 |                 |
| B x E x Y mm     | 347 x 224 x 443                | 405 x 250 x 439<br>405 x 250 x 415 | 446 x 250 x 536 | 569 x 331 x 616 |

| TEKNİK VERİLER   | ● 100B43.7<br>● 150B43.7           | ● 100B43.7H     | ● 100B45.5      | ● 100B47.5<br>● 150B47.5L           | ● 150B415        |
|------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|
| Çıkış Ağızı mm   | 100<br>150                         | 100             |                 | 100<br>150                          | 150              |
| Motor Gücü kW    | 3.7                                |                 | 5.5             | 7.5                                 | 15               |
| Faz              | Üç fazlı                           |                 |                 |                                     |                  |
| Kalkış           | D.O.L.                             |                 |                 |                                     | Yıldız Üçgen     |
| Motor Koruması   | Daire Termal                       |                 |                 |                                     |                  |
| Fan              | Kanal tip / Döküm (EN-GJL-200)     |                 |                 |                                     |                  |
| Fan Geçışı mm    | 53                                 | 35              | 40              | 40<br>60                            | 75               |
| Gerilim V        | 400                                |                 |                 |                                     |                  |
| Akım A           | 7.9                                |                 | 12.1            | 15.9                                | 31.9             |
| Ağırlık kg       | 86<br>145                          | 84              | 147             | 169<br>200                          | 270              |
| Kablo Uzunluğu m | 10                                 |                 |                 |                                     |                  |
| B x E x Y mm     | 405 x 250 x 439<br>405 x 250 x 415 | 569 x 331 x 666 | 687 x 400 x 824 | 687 x 400 x 814<br>871 x 486 x 1085 | 895 x 490 x 1168 |

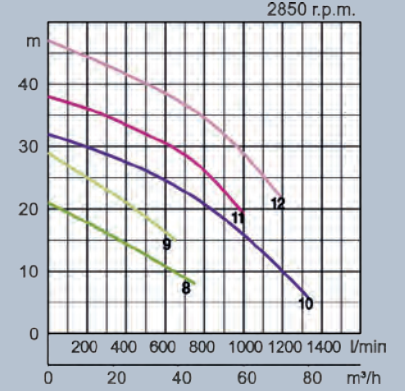
C serisi, kesici bıçak donanımlı, foseptik, atık su ve ağır endüstriyel uygulamalarda kullanılması için tasarlanmış, büyük boyutlu malzemede tıkanmadan hizmet verebilecek yapıdadır. Tırtıklı emme kapağı ve fandaki tungsten kesici ucu gelen lifli malzemeyi parçalara ayırarak lifli malzemenin düzgün bir şekilde geçişini sağlar.



| TEKNİK VERİLER |    | ● 50C2.75                                                                                                                                                         | ● 80C21.5       | ● 100C42.2      |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm | 50                                                                                                                                                                | 80              | 100             |
| Motor Gücü     | kW | 0.75                                                                                                                                                              | 1.5             | 2.2             |
| Faz            |    | Üç fazlı                                                                                                                                                          |                 |                 |
| Kalkış         |    | D.O.L.                                                                                                                                                            |                 |                 |
| Motor Koruması |    | Daire Termal                                                                                                                                                      |                 |                 |
| Fan            |    | Kesici mekanizmalı kanal tip çark / Sertleştirilmiş tungsten karbür alaşım uçlu döküm (EN-GJL-200), sertleştirilmiş tungsten karbür alaşım uçlu krom çelik alaşım |                 |                 |
| Fan Geçışı     | mm | 21                                                                                                                                                                | 37              | 44              |
| Gerilim        | V  | 400                                                                                                                                                               |                 |                 |
| Akım           | A  | 1.9                                                                                                                                                               | 3.5             | 5               |
| Ağırlık        | kg | 24                                                                                                                                                                | 36              | 70              |
| Kablo Uzunluğu | m  | 10                                                                                                                                                                |                 |                 |
| B x E x Y      | mm | 405 x 250 x 415                                                                                                                                                   | 446 x 250 x 536 | 594 x 324 x 616 |

| TEKNİK VERİLER |    | ● 100C43.7                                                                                                                                                        | ● 100C45.5      | ● 100C47.5      | ● 100C411        |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Çıkış Ağızı    | mm | 100                                                                                                                                                               |                 |                 |                  |
| Motor Gücü     | kW | 3.7                                                                                                                                                               | 4.5             | 7.5             | 11               |
| Faz            |    | Üç fazlı                                                                                                                                                          |                 |                 |                  |
| Kalkış         |    | D.O.L.                                                                                                                                                            |                 |                 | Yıldız Üçgen     |
| Motor Koruması |    | Daire Termal                                                                                                                                                      |                 |                 |                  |
| Fan            |    | Kesici mekanizmalı kanal tip çark / Sertleştirilmiş tungsten karbür alaşım uçlu döküm (EN-GJL-200), sertleştirilmiş tungsten karbür alaşım uçlu krom çelik alaşım |                 |                 |                  |
| Fan Geçışı     | mm | 60                                                                                                                                                                | 40              | 40              | 50               |
| Gerilim        | V  | 400                                                                                                                                                               |                 |                 |                  |
| Akım           | A  | 7.9                                                                                                                                                               | 12.1            | 15.9            | 23.8             |
| Ağırlık        | kg | 86                                                                                                                                                                | 140             | 159             | 184              |
| Kablo Uzunluğu | m  | 10                                                                                                                                                                |                 |                 |                  |
| B x E x Y      | mm | 602 x 331 x 680                                                                                                                                                   | 687 x 400 x 824 | 687 x 400 x 814 | 710 x 431 x 1000 |

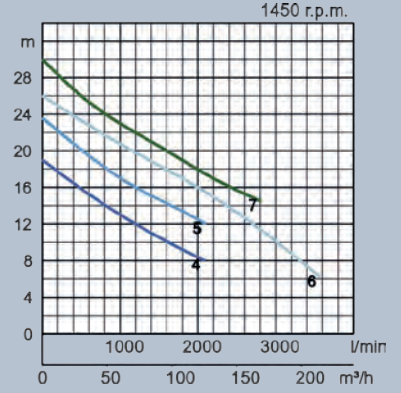
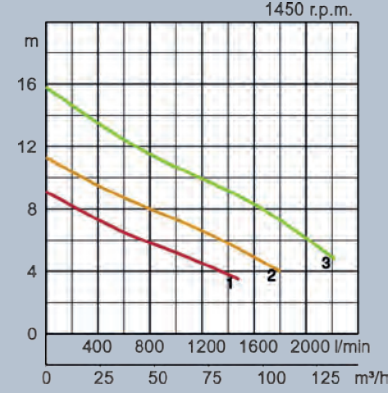
C-CR serisi, kesici bıçak donanımlı, foseptik, atık su ve ağır endüstriyel uygulamalarda kullanılması için tasarlanmış, büyük boyutlu malzemede tıkanmadan hizmet verebilecek yapıdadır. Tırtıklı emme kapağı ve fandaki tungsten kesici ucu gelen lifli malzemeyi parçalara ayırarak lifli malzemenin düzgün bir şekilde geçişini sağlar. Fan ve emme kapağı yüksek krom alaşımlı çelikten yapılmıştır. Mükemmel dayanıklılığı ile uzun ömürlüdür.



| TEKNİK VERİLER |    | ● 80C22.2-CR                                                                                                                                                      | ● 80C23.7-CR    | ● 80C25.5-CR    |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm | 80                                                                                                                                                                |                 |                 |
| Motor Gücü     | kW | 2.2                                                                                                                                                               | 3.7             | 5.5             |
| Faz            |    | Üç fazlı                                                                                                                                                          |                 |                 |
| Kalkış         |    | D.O.L.                                                                                                                                                            |                 |                 |
| Motor Koruması |    | Daire Termal                                                                                                                                                      |                 |                 |
| Fan            |    | Kesici mekanizmalı kanal tip çark / Sertleştirilmiş tungsten karbür alaşım uçlu döküm (EN-GJL-200), sertleştirilmiş tungsten karbür alaşım uçlu krom çelik alaşım |                 |                 |
| Fan Geçişi     | mm | 20 x 31                                                                                                                                                           | 22 x 31         | 29 x 23         |
| Gerilim        | V  | 400                                                                                                                                                               |                 |                 |
| Akım           | A  | 5.2                                                                                                                                                               | 7.7             | 11.6            |
| Ağırlık        | kg | 70                                                                                                                                                                | 70              | 125             |
| Kablo Uzunluğu | m  | 10                                                                                                                                                                |                 |                 |
| B x E x Y      | mm | 519 x 260 x 611                                                                                                                                                   | 519 x 260 x 613 | 615 x 345 x 879 |

| TEKNİK VERİLER |                                                                                                                                                                   | ● 80C27.5-CR    | ● 80C211-CR     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                                                                                                                                                                | 80              |                 |
| Motor Gücü     | kW                                                                                                                                                                | 7.5             | 11              |
| Faz            | Üç fazlı                                                                                                                                                          |                 |                 |
| Kalkış         | D.O.L.                                                                                                                                                            |                 | Yıldız Üçgen    |
| Motor Koruması | Daire Termal                                                                                                                                                      |                 |                 |
| Fan            | Kesici mekanizmalı kanal tip çark / Sertleştirilmiş tungsten karbür alaşım uçlu döküm (EN-GJL-200), sertleştirilmiş tungsten karbür alaşım uçlu krom çelik alaşım |                 |                 |
| Fan Geçişi     | mm                                                                                                                                                                | 26 x 23         | 26 x 25.5       |
| Gerilim        | V                                                                                                                                                                 | 400             |                 |
| Akım           | A                                                                                                                                                                 | 16.5            | 23.7            |
| Ağırlık        | kg                                                                                                                                                                | 130             | 156.5           |
| Kablo Uzunluğu | m                                                                                                                                                                 | 10              |                 |
| B x E x Y      | mm                                                                                                                                                                | 615 x 345 x 879 | 615 x 345 x 927 |

BZ serisi, atık su pompaları kanal tip fanı ve güvenilir tasarımı ile foseptik, atık su ve ağır endüstriyel uygulamalarda dalgıç pompa olarak tercih edilebilir. Serbest geçişi yüksek fan yapısı sayesinde 80mm kadar olan katı malzemeleri transfer edebilir.

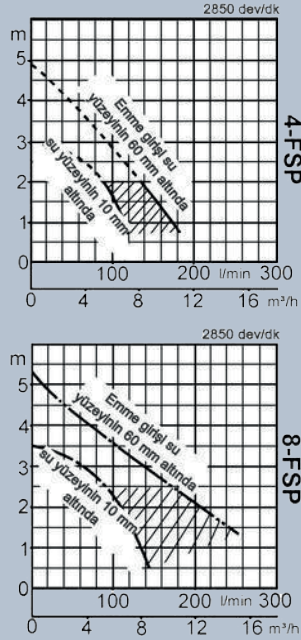


| TEKNİK VERİLER |    | ● 80BZ41.5                     | ● 100BZ42.2     | ● 100BZ43.7     |
|----------------|----|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı    | mm | 80                             | 100             |                 |
| Motor Gücü     | kW | 1.5                            | 2.2             | 3.7             |
| Faz            |    | Üç fazlı                       |                 |                 |
| Kalkış         |    | D.O.L.                         |                 |                 |
| Motor Koruması |    | Daire Termal                   |                 |                 |
| Fan            |    | Kanal tip / Döküm (EN-GJL-200) |                 |                 |
| Fan Geçişi     | mm | 80                             |                 |                 |
| Gerilim        | V  | 400                            |                 |                 |
| Akım           | A  | 4                              | 5.3             | 7.9             |
| Ağırlık        | kg | 78                             | 80              | 100             |
| Kablo Uzunluğu | m  | 10                             |                 |                 |
| B x E x Y      | mm | 523 x 273 x 631                | 551 x 273 x 631 | 584 x 289 x 681 |

| TEKNİK VERİLER |                                | ● 100BZ45.5     | ● 100BZ47.5     | ● 100BZ411       | ● 100BZ411H |
|----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------|
| Çıkış Ağızı    | mm                             | 100             |                 |                  |             |
| Motor Gücü     | kW                             | 5.5             | 7.5             | 11               |             |
| Faz            | Üç fazlı                       |                 |                 |                  |             |
| Kalkış         | D.O.L.                         |                 |                 | Yıldız Üçgen     |             |
| Motor Koruması | Daire Termal                   |                 |                 |                  |             |
| Fan            | Kanal tip / Döküm (EN-GJL-200) |                 |                 |                  |             |
| Fan Geçişi     | mm                             | 80              |                 |                  |             |
| Gerilim        | V                              | 400             |                 |                  |             |
| Akım           | A                              | 12.1            | 15.9            | 23.8             |             |
| Ağırlık        | kg                             | 175             | 194             | 219              |             |
| Kablo Uzunluğu | m                              | 10              |                 |                  |             |
| B x E x Y      | mm                             | 716 x 421 x 925 | 716 x 421 x 946 | 727 x 431 x 1023 |             |

## FSP

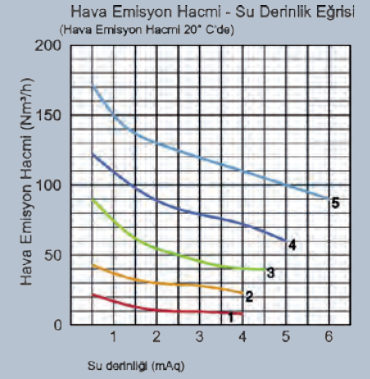
FSP serisi, atık su arıtımında yüzen köpüklerin toplanması için tasarlanmış yüzen bir köpük sıyrıcıdır. Dalgıç pompa, jet-enjektör mekanizması ve üç yüzer dubadan oluşur. Jet-enjektör mekanizması, su ve hava aynı anda çekilse bile kararlı emme işlemi sağlar. Yüzer tip olduğundan su seviyesine göre çalışabilir. Emme ağzı 0 ila 60mm arasında bir derinliğe ayarlanabilir. Böylece hassas bir çalışma ile maksimum atık transferinde bulunulabilir. Derinlik ayarı dubaları sağa veya sola çevirerek yapılabilir.



## BER

23-24

BER serisi, atık suyun havalandırması ve karıştırılması için tasarlanmış dalgıç otomatik emişli ejektördür. Dalgıç pompa ve venturi-jet bazlı difüzör bir arada oluşur. BER serisi havayı çekerek, hava ve su karışımını difüzörden dışarı çıkarır. Bu sayede suda tek ama güçlü bir karıştırma akımı üretir. Kanalizasyon ve atıksu arıtımında ön havalandırma, çamur çökmesini önlemek için karıştırma, su ürünleri yetiştiriciliğinde oksijen temini vb. için uygundur.



| TEKNİK VERİLER |    | 4-FSP                          | 8-FSP |
|----------------|----|--------------------------------|-------|
| Çıkış Ağızı    | mm | 50                             |       |
| Motor Gücü     | kW | 0.4                            | 0.75  |
| Faz            |    | Üç fazlı                       |       |
| Kalkış         |    | D.O.L.                         |       |
| Motor Koruması |    | Daire Termal                   |       |
| Fan            |    | Kanal tip / Döküm (EN-GJL-200) |       |
| Fan Geçişi     | mm | 16                             | 22    |
| Gerilim        | V  | 400                            |       |
| Akım           | A  | 1.1                            | 1.9   |
| Ağırlık        | kg | 36                             | 38    |
| Kablo Uzunluğu | m  | 10                             |       |
| B x E x Y      | mm | 840 x 825 x 565                |       |

| TEKNİK VERİLER                       | ● 8-BER                        | ● 15-BER        | ● 22-BER        | ● 37-BER         | ● 55-BER         |                  |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Hava borusu çapı                     | mm                             | 25              | 32              | 50               |                  |                  |
| Motor Gücü                           | kW                             | 0.75            | 1.5             | 2.2              | 3.7              | 5.5              |
| Faz                                  | Üç fazlı                       |                 |                 |                  |                  |                  |
| Kalkış                               | D.O.L.                         |                 |                 |                  |                  |                  |
| Motor Koruması                       | Daire Termal                   |                 |                 |                  |                  |                  |
| Fan                                  | Kanal tip / Döküm (EN-GJL-200) |                 |                 |                  |                  |                  |
| Tank Boyutları<br>en fazla B x E x Y | m                              | 3 x 2 x 4       | 4 x 3.5 x 4     | 5 x 5 x 4.5      | 6 x 6 x 5        | 7 x 7 x 6        |
| Gerilim                              | V                              | 400             |                 |                  |                  |                  |
| Akım                                 | A                              | 1.9             | 3.5             | 5                | 7.9              | 12.1             |
| Ağırlık                              | kg                             | 28              | 43              | 75               | 91               | 149              |
| Kablo Uzunluğu                       | m                              | 10              |                 |                  |                  |                  |
| B x E x Y                            | mm                             | 674 x 194 x 464 | 895 x 222 x 562 | 1158 x 317 x 679 | 1158 x 317 x 753 | 1415 x 391 x 942 |

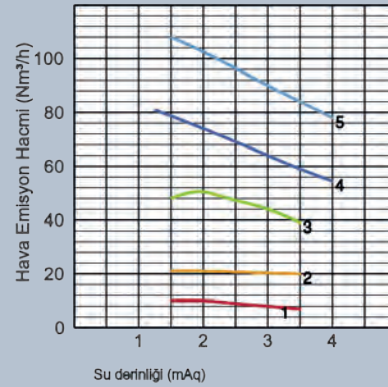
TRN serisi, atık suyun havalandırılması ve karıştırılması için tasarlanmış dalgıç otomatik emişli aeratördür. Özel bir yarı açık fan negatif basınç oluşturur ve su yüzeyinin üstünden hava çeker. Çekilen hava, su ile karıştırılır ve karışım daha sonra deşarj edilir. Hava ve su karışımı basınçlı bir ortam altında yapıldığından, oksijenin yüksek verimli bir şekilde çözülmesine katkıda bulunur.

#### Derin Montaj Uygulaması

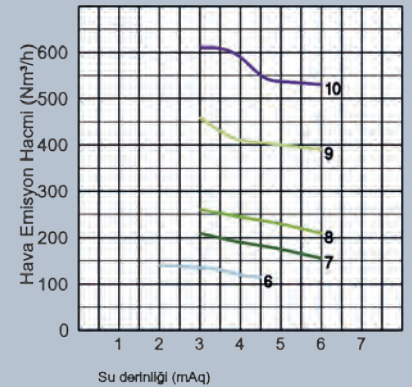
Her aeratörün kurulum derinliğinde bir sınırı vardır, ancak Tsurumi, havalandırıcının daha derin yerlere monte edilebilmesi için isteğe bağlı bir cihaz sunar. Basit bir stand veya hava akış tüplü standdır. Ayrıntılar istek üzerine mevcuttur.



Hava Emisyon Hacmi - Su Derinlik Eğrisi  
(Hava Emisyon Hacmi 20° C'de)



Hava Emisyon Hacmi - Su Derinlik Eğrisi  
(Hava Emisyon Hacmi 20° C'de)

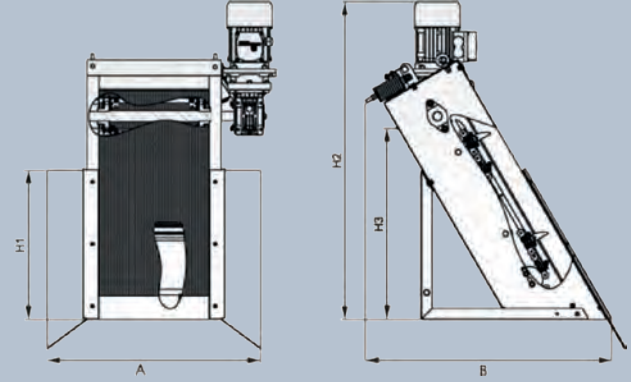


| TEKNİK VERİLER      | ● 32TRN2.75                            | ● 32TRN21.5 | ● 50TRN42.2     | ● 50TRN43.7     | ● 50TRN45.5     |
|---------------------|----------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hava borusu çapı mm | 32                                     |             | 50              |                 |                 |
| Motor Gücü kW       | 0.75                                   | 1.5         | 2.2             | 3.7             | 5.5             |
| Faz                 | Üç fazlı                               |             |                 |                 |                 |
| Kalkış              | D.O.L.                                 |             |                 |                 |                 |
| Motor Koruması      | Daire Termal                           |             |                 |                 |                 |
| Fan                 | Vorteks / Paslanmaz Çelik DIN-GX12Cr14 |             |                 |                 |                 |
| Gerilim V           | 400                                    |             |                 |                 |                 |
| Akım A              | 2.4                                    | 3.5         | 5.3             | 8.6             | 12.1            |
| Ağırlık kg          | 55                                     |             | 140             | 150             | 170             |
| Kablo Uzunluğu m    | 10                                     |             |                 |                 |                 |
| B x E x Y mm        | 371 x 420 x 473                        |             | 660 x 700 x 689 | 660 x 700 x 694 | 660 x 700 x 835 |

| TEKNİK VERİLER      | ● 50TRN47.5                            | ● 80TRN412      | ● 80TRN417      | ● 100TRN424       | ● 150TRN440       |
|---------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Hava borusu çapı mm | 50                                     | 80              |                 | 100               | 150               |
| Motor Gücü kW       | 7.5                                    | 12              | 17              | 24                | 40                |
| Faz                 | Üç fazlı                               |                 |                 |                   |                   |
| Kalkış              | D.O.L.                                 | Yıldız Üçgen    |                 |                   |                   |
| Motor Koruması      | Daire Termal                           |                 |                 |                   |                   |
| Fan                 | Vorteks / Paslanmaz Çelik DIN-GX12Cr14 |                 |                 |                   |                   |
| Gerilim V           | 400                                    |                 |                 |                   |                   |
| Akım A              | 15.9                                   | 25.7            | 32.2            | 48                | 83                |
| Ağırlık kg          | 190                                    | 200             | 220             | 460               | 635               |
| Kablo Uzunluğu m    | 10                                     |                 | 20              |                   |                   |
| B x E x Y mm        | 660 x 700 x 868                        | 660 x 700 x 898 | 660 x 700 x 958 | 980 x 1000 x 1254 | 980 x 1050 x 1459 |



KW serisi tırmıklı mekanik ızgaralı elek atık su tarama için tasarlanmış otomatik elektrikli. Tamamen 304 paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Ünitenin ön tarafında bulunan ızgara çubuklarının arkasında iki veya daha fazla tırmık hareket eder. Her tırmık dişi ızgara çubukları arasında hareket ettiği için, çubuklar arasındaki katı parçaları da uzaklaştırır. Buna ek olarak, düşük güçte bir motor kullanımı elektrik tasarrufu sağlar. Tırmıklı mekanik ızgara, değişken su seviyeli kanallarda kullanım için uygundur.

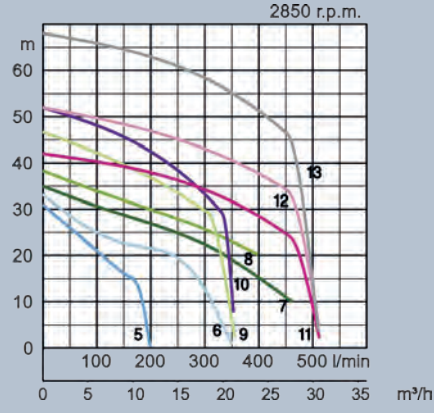
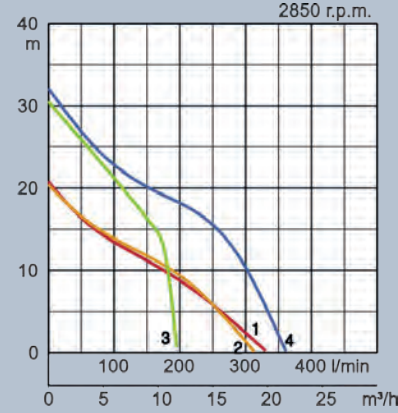


| TEKNİK VERİLER                     |      | KW4027 | KW5027    | KW6027    | KW4038 |
|------------------------------------|------|--------|-----------|-----------|--------|
| Motor Gücü                         | W    | 90     |           |           |        |
| Süzgeç Aralığı<br>1mm / Kapasite   | m3/h | 17     | 26        | 36        | 27     |
| Süzgeç Aralığı<br>2mm / Kapasite   | m3/h | 29     | 45        | 61        | 45     |
| Süzgeç Aralığı<br>2.5mm / Kapasite | m3/h | 34     | 52        | 70        | 52     |
| Süzgeç Aralığı<br>5mm / Kapasite   | m3/h | 47     | 73        | 98        | 73     |
| Yükseklik H1                       | mm   | 270    | 270       | 270       | 380    |
| Yükseklik H2                       | mm   | 660    | 660       | 660       | 842    |
| Yükseklik H3                       | mm   | 323    | 323       | 323       | 506    |
| Su yolu genişliği A                | mm   | ≤ 400  | 400 - 500 | 500 - 600 | ≤ 400  |
| Uzunluk B                          | mm   | 544    | 650       | 774       | 544    |
| Kurulum açısı                      |      | 60     |           |           |        |
| Ağırlık                            | kg   | 23.5   | 27        | 30.5      | 27.8   |

| TEKNİK VERİLER                     |      | KW5038    | KW6038    | KW4049 | KW5049    | KW6049    |
|------------------------------------|------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| Motor Gücü                         | W    | 90        |           |        |           |           |
| Süzgeç Aralığı<br>1mm / Kapasite   | m3/h | 41        | 56        | 39     | 60        | 81        |
| Süzgeç Aralığı<br>2mm / Kapasite   | m3/h | 69        | 95        | 66     | 101       | 138       |
| Süzgeç Aralığı<br>2.5mm / Kapasite | m3/h | 81        | 109       | 76     | 117       | 158       |
| Süzgeç Aralığı<br>5mm / Kapasite   | m3/h | 113       | 153       | 105    | 164       | 223       |
| Yükseklik H1                       | mm   | 380       | 380       | 490    | 490       | 490       |
| Yükseklik H2                       | mm   | 842       | 842       | 1057   | 1057      | 1057      |
| Yükseklik H3                       | mm   | 506       | 506       | 722    | 722       | 722       |
| Su yolu genişliği A                | mm   | 400 - 500 | 500 - 600 | ≤ 400  | 400 - 500 | 500 - 600 |
| Uzunluk B                          | mm   | 650       | 774       | 544    | 650       | 774       |
| Kurulum açısı                      |      | 60        |           |        |           |           |
| Ağırlık                            | kg   | 32.1      | 36.5      | 31.8   | 37.1      | 42.3      |

GY serisi, büyük boyutlu malzemeden tıkanmaya maruz kalındığı foseptik ve atık suların transferi için tasarlanmış dalgıç tip parçalayıcı bıçaklı atık su pompasıdır. Kesme mekanizmasına sahip açık, çok kanatlı kanal tip fanı, lifli atık malzemelerin parçalanmasını ve tıkanmadan atık suyun transferini sağlar.

GY-serisi nem kontrolü için nem sensörü seçeneği ile kullanılabilir (GYM-serisi), ve patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu mevcuttur. (GYX / GYXM serisi).

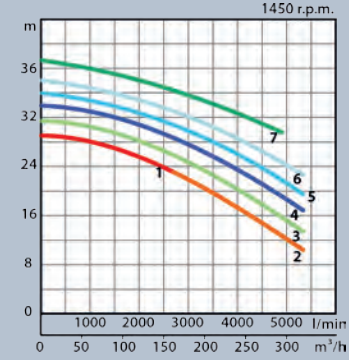
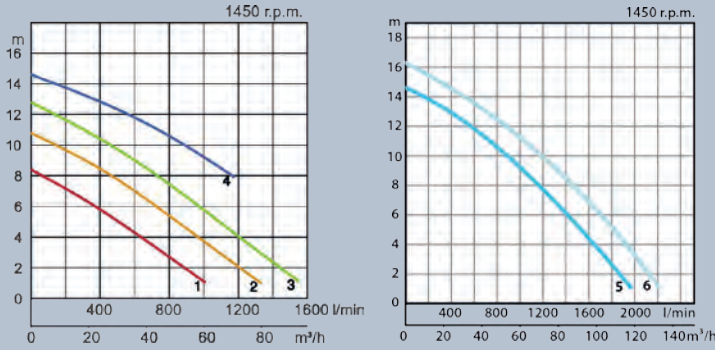


| TEKNİK VERİLER  | ● 50GY2.9                   | ● 50GY21.1S<br>● 50GY21.5S | ● 50GY21.8S                                                     | ● 50GY21.6      | ● 50GY21.9      |                 |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı     | mm                          | 50                         |                                                                 |                 |                 |                 |
| Motor Gücü      | kW                          | 0.9                        | <div><div>1.1</div><div>1.5</div></div>                         | 1.8             | 1.6             | 1.9             |
| Faz             | Üç fazlı                    | Tek fazlı                  |                                                                 |                 | Üç fazlı        |                 |
| Kalkış          | D.O.L.                      | Kalkış Kapasitörü          |                                                                 |                 | D.O.L.          |                 |
| Motor Koruması  | Isı koruyucu (Bimetal)      |                            |                                                                 |                 |                 |                 |
| Fan             | Kesici sistemli Kanatlı Fan |                            |                                                                 |                 |                 |                 |
| Gerilim         | V                           | 400                        | 230                                                             |                 | 400             |                 |
| Akım            | A                           | 2.5                        | <div><div>7.5</div><div>9.5</div></div>                         | 12              | 3.5             | 4.4             |
| Ağırlık         | kg                          | 32.9                       | <div><div>31.7</div><div>42.3</div></div>                       | 42.5            | 42.3            | 42.4            |
| Kablo Uzunluğu  | m                           | 10                         |                                                                 |                 |                 |                 |
| B x E x Y       | mm                          | 350 x 350 x 406            | <div><div>212 x 239 x 406</div><div>350 x 350 x 468</div></div> | 350 x 350 x 468 | 350 x 350 x 468 | 350 x 350 x 468 |
| Seçenek: X=ATEX | X                           |                            |                                                                 |                 |                 |                 |

| TEKNİK VERİLER                    |  50GY23.1<br> 50GY23.1H |  50GY23.7 |  50GY24.4 |  50GYM26.4<br> 50GYM26.4H |  50GYM29.5 |                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı                       | mm                                                                                                                                                                                            | 50                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                 |
| Motor Gücü                        | kW                                                                                                                                                                                            | 3.1                                                                                          | 3.7                                                                                          | 4.4                                                                                                                                                                                             | 6.4                                                                                           | 9.5             |
| Faz                               | Üç fazlı                                                                                                                                                                                      |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                 |
| Kalkış                            | D.O.L.                                                                                                                                                                                        | Yıldız Üçgen                                                                                 |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                 |
| Motor Koruması                    | Isı koruyucu (Bimetal)                                                                                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                 |
| Fan                               | Kesici sistemli Kanatlı Fan                                                                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                 |
| Gerilim                           | V                                                                                                                                                                                             | 400                                                                                          |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                 |
| Akım                              | A                                                                                                                                                                                             | 6.4                                                                                          | 7.5                                                                                          | 8.7                                                                                                                                                                                             | 13                                                                                            | 19              |
| Ağırlık                           | kg                                                                                                                                                                                            | 49.8                                                                                         | 61.3                                                                                         | 61.3                                                                                                                                                                                            | 107.2<br>110.5                                                                                | 113.4           |
| Kablo Uzunluğu                    | m                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                 |
| B x E x Y                         | mm                                                                                                                                                                                            | 350 x 350 x 505                                                                              | 350 x 350 x 545                                                                              | 350 x 350 x 545                                                                                                                                                                                 | 410 x 410 x 771                                                                               | 410 x 410 x 844 |
| Seçenek:<br>M=Nem sensörü, X=ATEX | X                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 | M, XM                                                                                         |                 |

UY serisi foseptik, atık su, katı ve lifli malzemeler bulunan akışkanların transferi için tasarlanmış pompadır. 4 kutuplu motor ve vorteks fan yapısına sahiptir. Fan dönüşü pompa gövdesinde girdap akışı sağlar, bu sayede atık malzemeler çarka minimum temas ederek transfer edilebilmektedir. Atık maddeler fan kanadından geçmediğinden, pompa tıkanmadan hizmet vermeye devam edebilmektedir.

UY-serisi nem kontrolü için nem sensörü seçeneği ile kullanılabilir (UYM serisi), kuru kurulum (UYMK-serisi), ve patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (UYX / UYXM / UYXM-serisi).



| TEKNİK VERİLER                    |        | ● 100UY41.3<br>● 100UY42.6L        | ● 100UY42.6<br>● 100UY43.7H        | ● 100UY45.0<br>● 100UY46.5         |
|-----------------------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                       | mm     | 100                                |                                    |                                    |
| Motor Gücü                        | kW     | 1.3<br>2.6                         | 2.6<br>3.7                         | 5.0<br>6.5                         |
| Faz                               |        | Üç fazlı                           |                                    |                                    |
| Kalkış                            | D.O.L. | D.O.L.<br>D.O.L. / Yıldız Üçgen    | Yıldız Üçgen                       |                                    |
| Motor Koruması                    |        | Isı koruyucu (Bimetal)             |                                    |                                    |
| Fan                               |        | Vorteks                            |                                    |                                    |
| Gerilim                           | V      | 400                                |                                    |                                    |
| Akım                              | A      | 3.3<br>6.2                         | 6.2<br>7.5                         | 9.9<br>13                          |
| Ağırlık                           | kg     | 83.7<br>90.7                       | 90.8<br>128.1                      | 131.7<br>134.5                     |
| Kablo Uzunluğu                    | m      | 10                                 |                                    |                                    |
| Fan Geçışı                        | mm     | 80                                 |                                    |                                    |
| B x E x Y                         | mm     | 385 x 290 x 526<br>438 x 316 x 563 | 438 x 316 x 563<br>438 x 316 x 774 | 438 x 316 x 774<br>438 x 316 x 774 |
| Seçenek:<br>M=Nem sensörü, X=ATEX |        | M, X, XM                           |                                    |                                    |

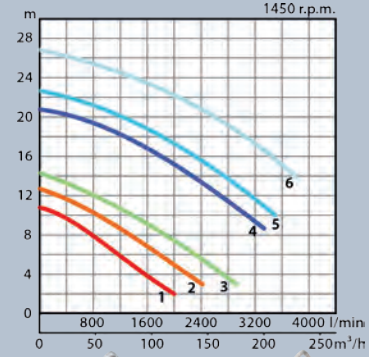
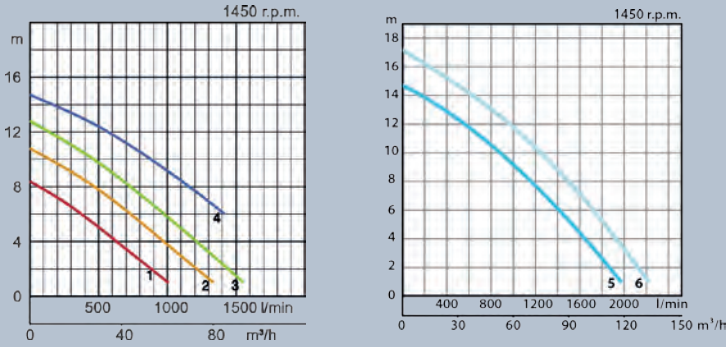
| TEKNİK VERİLER                                      | ● 150UY422H<br>● 150UY425.6 | ● 150UY429.2<br>● 150UY433           | ● 150UY437.4<br>● 150UY446.1         | ● 150UY446.1H                        |                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Çıkış Ağızı                                         | mm                          | 150                                  |                                      |                                      |                  |
| Motor Gücü                                          | kW                          | 22<br>25.6                           | 29.2<br>33                           | 37.4<br>46.1                         | 46.1             |
| Faz                                                 |                             | Üç fazlı                             |                                      |                                      |                  |
| Kalkış                                              |                             | Yıldız Üçgen                         |                                      |                                      |                  |
| Motor Koruması                                      |                             | Isı koruyucu (Bimetal)               |                                      |                                      |                  |
| Fan                                                 |                             | Vorteks                              |                                      |                                      |                  |
| Gerilim                                             | V                           | 400                                  |                                      |                                      |                  |
| Akım                                                | A                           | 44<br>51                             | 59<br>67                             | 70<br>84                             | 84               |
| Ağırlık                                             | kg                          | 415.1<br>458.2                       | 463.0<br>459.2                       | 549.9<br>590.9                       | 590.9            |
| Kablo Uzunluğu                                      | m                           | 10                                   |                                      |                                      |                  |
| Fan Geçişi                                          | mm                          | 100                                  |                                      |                                      |                  |
| B x E x Y                                           | mm                          | 620 x 464 x 1353<br>620 x 464 x 1353 | 620 x 464 x 1353<br>620 x 464 x 1353 | 620 x 464 x 1409<br>620 x 464 x 1409 | 620 x 464 x 1409 |
| Seçenek: M=Nem sensörü,<br>K=Soğutma ceketi. X=ATEX |                             | M, MK, X, XM, XMK                    |                                      |                                      |                  |

## UYZ

33-34

UYZ serisi foseptik, atık su, katı ve lifli malzemeler bulunan akışkanların transferi için tasarlanmış pompadır. 4 kutuplu motor ve vorteks fan yapısına sahiptir. Fan dönüşü pompa gövdesinde girdap akışı sağlar, bu sayede atık malzemeler çarka minimum temas ederek transfer edilebilmektedir. Atık maddeler fan kanadından geçmediğinden, pompa tıkanmadan hizmet vermeye devam edebilmektedir.

UYZ serisi nem kontrolü için nem sensörü seçeneği ile kullanılabilir (UYZM serisi), kuru montaj (UYZMK-serisi) ve patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (UYZXSM / UYZXM-serisi).



| TEKNİK VERİLER                    |        | <div><div></div>80UYZ41.3</div> <div><div></div>80UYZ42.6L</div> | <div><div></div>80UYZ42.6</div> <div><div></div>80UYZ43.7H</div> | <div><div></div>80UYZ45.0</div> <div><div></div>80UYZ46.5</div> |
|-----------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                       | mm     | 80                                                               |                                                                  |                                                                 |
| Motor Gücü                        | kW     | <div><div>1.3</div><div>2.6</div></div>                          | <div><div>2.6</div><div>3.7</div></div>                          | <div><div>5.0</div><div>6.5</div></div>                         |
| Faz                               |        | Üç fazlı                                                         |                                                                  |                                                                 |
| Kalkış                            | D.O.L. | <div><div>D.O.L.</div><div>D.O.L. / Yıldız Üçgen</div></div>     | Yıldız Üçgen                                                     |                                                                 |
| Motor Koruması                    |        | Isı koruyucu (Bimetal)                                           |                                                                  |                                                                 |
| Fan                               |        | Vorteks                                                          |                                                                  |                                                                 |
| Gerilim                           | V      | 400                                                              |                                                                  |                                                                 |
| Akım                              | A      | <div><div>3.3</div><div>6.2</div></div>                          | <div><div>6.2</div><div>7.5</div></div>                          | <div><div>9.9</div><div>13</div></div>                          |
| Ağırlık                           | kg     | <div><div>78.0</div><div>86.2</div></div>                        | <div><div>86.3</div><div>123.7</div></div>                       | <div><div>127.2</div><div>130.1</div></div>                     |
| Kablo Uzunluğu                    | m      | 10                                                               |                                                                  |                                                                 |
| Fan Geçışı                        | mm     | 80                                                               |                                                                  |                                                                 |
| B x E x Y                         | mm     | <div><div>365 x 290 x 526</div><div>408 x 316 x 563</div></div>  | <div><div>408 x 316 x 563</div><div>468 x 316 x 767</div></div>  | <div><div>468 x 316 x 767</div><div>468 x 316 x 767</div></div> |
| Seçenek:<br>M=Nem sensörü, X=ATEX |        | M, X, XM                                                         |                                                                  |                                                                 |

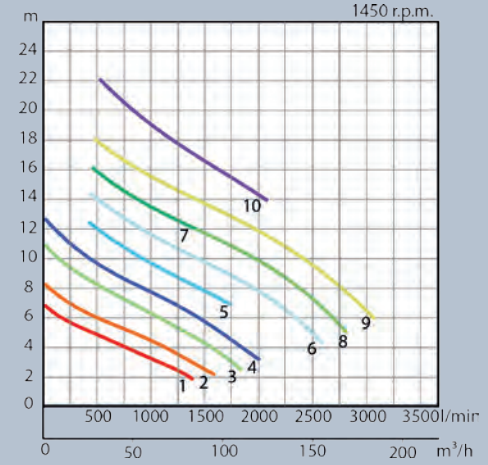
| TEKNİK VERİLER                                       | <div><div></div><div>100UYZ43.2</div></div> <div><div></div><div>100UYZ45.0</div></div> | <div><div></div><div>100UYZ46.5</div></div>                     | <div><div></div><div>100UYZ412.2</div></div> <div><div></div><div>100UYZ414.6</div></div> | <div><div></div><div>100UYZ419.3</div></div>                     |                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Çıkış Ağızı                                          | mm                                                                                      | 100                                                             |                                                                                           |                                                                  |                  |
| Motor Gücü                                           | kW                                                                                      | <div><div>3.2</div><div>5.0</div></div>                         | 6.5                                                                                       | <div><div>12.2</div><div>14.6</div></div>                        | 19.3             |
| Faz                                                  |                                                                                         | Üç fazlı                                                        |                                                                                           |                                                                  |                  |
| Kalkış                                               |                                                                                         | Yıldız Üçgen                                                    |                                                                                           |                                                                  |                  |
| Motor Koruması                                       |                                                                                         | Isı koruyucu (Bimetal)                                          |                                                                                           |                                                                  |                  |
| Fan                                                  |                                                                                         | Vorteks                                                         |                                                                                           |                                                                  |                  |
| Gerilim                                              | V                                                                                       | 400                                                             |                                                                                           |                                                                  |                  |
| Akım                                                 | A                                                                                       | <div><div>7.3</div><div>9.9</div></div>                         | 13                                                                                        | <div><div>23</div><div>29</div></div>                            | 36               |
| Ağırlık                                              | kg                                                                                      | <div><div>97.9</div><div>134.3</div></div>                      | 136.9                                                                                     | <div><div>176.1</div><div>215.5</div></div>                      | 239.8            |
| Kablo Uzunluğu                                       | m                                                                                       | 10                                                              |                                                                                           |                                                                  |                  |
| Fan Geçışı                                           | mm                                                                                      | 100                                                             |                                                                                           |                                                                  |                  |
| B x E x Y                                            | mm                                                                                      | <div><div>410 x 296 x 630</div><div>410 x 296 x 630</div></div> | 460 x 336 x 804                                                                           | <div><div>576 x 457 x 994</div><div>555 x 410 x 1098</div></div> | 555 x 410 x 1098 |
| Seçenek: M=Nern sensörü,<br>K=Soğutma ceketi, X=ATEX |                                                                                         | M, X, XM                                                        |                                                                                           | M, MK, X, XM, XMK                                                |                  |

# BY -DN100-

35-36

100BY serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 80mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Yağ haznesinde nem sensörü (BYM serisi), patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyon (BYX / BYXM serisi) gibi seçenekler mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER                    |    | ● 100BY41.3            | ● 100BY42.6LL<br>● 100BY42.6L      | ● 100BY42.6     |
|-----------------------------------|----|------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı                       | mm | 100                    |                                    |                 |
| Motor Gücü                        | kW | 1.3                    | 2.6                                | 2.6             |
| Faz                               |    | Üç fazlı               |                                    |                 |
| Kalkış                            |    | D.O.L.                 |                                    |                 |
| Motor Koruması                    |    | Isı koruyucu (Bimetal) |                                    |                 |
| Fan                               |    | Tek Kanallı            |                                    |                 |
| Gerilim                           | V  | 400                    |                                    |                 |
| Akım                              | A  | 3.3                    | 6.2                                | 6.2             |
| Ağırlık                           | kg | 78.7                   | 85.3<br>85.3                       | 85.3            |
| Kablo Uzunluğu                    | m  | 10                     |                                    |                 |
| Fan Geçişi                        | mm | 80                     |                                    |                 |
| B x E x Y                         | mm | 305 x 360 x 517        | 305 x 360 x 554<br>305 x 360 x 554 | 305 x 360 x 554 |
| Seçenek:<br>M=Nem sensörü, X=ATEX |    | M, X, XM               |                                    |                 |

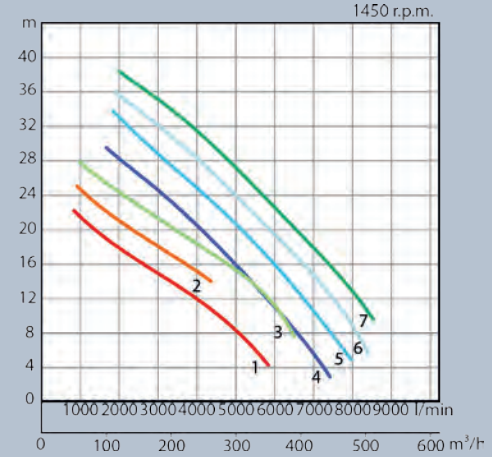
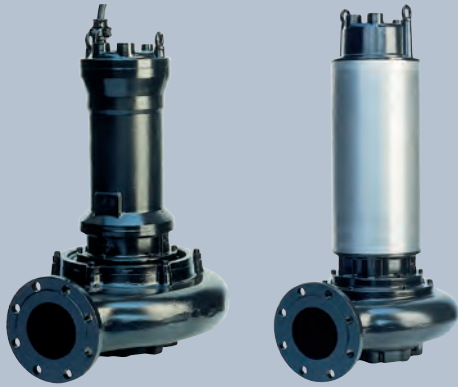
| TEKNİK VERİLER                    | ● 100BY42.9            | ● 100BY43.7<br>● 100BY43.7H | ● 100BY45.0                        | ● 100BY46.5<br>● 100BY46.5H |                                    |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                       | mm                     | 100                         |                                    |                             |                                    |
| Motor Gücü                        | kW                     | 2.9                         | 3.7                                | 5.0                         | 6.5                                |
| Faz                               | Üç fazlı               |                             |                                    |                             |                                    |
| Kalkış                            | D.O.L.                 | D.O.L. / Yıldız Üçgen       | Yıldız Üçgen                       |                             |                                    |
| Motor Koruması                    | Isı koruyucu (Bimetal) |                             |                                    |                             |                                    |
| Fan                               | Tek Kanallı            |                             |                                    |                             |                                    |
| Gerilim                           | V                      | 400                         |                                    |                             |                                    |
| Akım                              | A                      | 5.8                         | 7.5                                | 9.9                         | 13.1                               |
| Ağırlık                           | kg                     | 115.9                       | 119.2<br>119.2                     | 126.8                       | 129.4<br>147.7                     |
| Kablo Uzunluğu                    | m                      | 10                          |                                    |                             |                                    |
| Fan Geçişi                        | mm                     | 80                          |                                    |                             |                                    |
| B x E x Y                         | mm                     | 357 x 460 x 692             | 357 x 460 x 692<br>357 x 460 x 692 | 357 x 460 x 765             | 357 x 460 x 765<br>381 x 488 x 772 |
| Seçenek:<br>M=Nem sensörü, X=ATEX | M, X, XM               |                             |                                    |                             |                                    |

# BY -DN150-

37-38

150BY serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 100mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Yağ haznesinde nem sensörü (BYM serisi), kuru kurulum (BYMK), ve patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (BYX / BYXM / BYXM-serisi) mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER                                   |    | ● 150BY412.2           | ● 150BY414.6    | ● 150BY419.3    |
|--------------------------------------------------|----|------------------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı                                      | mm | 150                    |                 |                 |
| Motor Gücü                                       | kW | 12.2                   | 14.6            | 19.3            |
| Faz                                              |    | Üç fazlı               |                 |                 |
| Kalkış                                           |    | Yıldız Üçgen           |                 |                 |
| Motor Koruması                                   |    | Isı koruyucu (Bimetal) |                 |                 |
| Fan                                              |    | Tek Kanallı            |                 |                 |
| Gerilim                                          | V  | 400                    |                 |                 |
| Akım                                             | A  | 23                     | 28.8            | 36.5            |
| Ağırlık                                          | kg | 213.5                  | 219.8           | 241.1           |
| Kablo Uzunluğu                                   | m  | 10                     |                 |                 |
| Fan Geçışı                                       | mm | 100                    |                 |                 |
| B x E x Y                                        | mm | 467 x 610 x 895        | 467 x 610 x 895 | 467 x 610 x 985 |
| Seçenek: M=Nem sensörü, K=Soğutma ceketi, X=ATEX |    | M, MK, X, XM, XMK      |                 |                 |

| TEKNİK VERİLER                                      | ● 150BY422             | ● 150BY425.6     | ● 150BY429.2     | ● 150BY433       |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Çıkış Ağızı                                         | mm                     | 150              |                  |                  |                  |
| Motor Gücü                                          | kW                     | 22               | 25.6             | 29.2             | 33               |
| Faz                                                 | Üç fazlı               |                  |                  |                  |                  |
| Kalkış                                              | Yıldız Üçgen           |                  |                  |                  |                  |
| Motor Koruması                                      | Isı koruyucu (Bimetal) |                  |                  |                  |                  |
| Fan                                                 | Tek Kanallı            |                  |                  |                  |                  |
| Gerilim                                             | V                      | 400              |                  |                  |                  |
| Akım                                                | A                      | 44               | 51.4             | 59               | 67.1             |
| Ağırlık                                             | kg                     | 401.0            | 432.7            | 449.8            | 449.4            |
| Kablo Uzunluğu                                      | m                      | 10               |                  |                  |                  |
| Fan Geçişi                                          | mm                     | 100              |                  |                  |                  |
| B x E x Y                                           | mm                     | 547 x 690 x 1201 | 547 x 690 x 1326 | 547 x 690 x 1326 | 547 x 690 x 1326 |
| Seçenek: M=Nem sensörü,<br>K=Soğutma ceketi, X=ATEX | M, MK, X, XM, XMK      |                  |                  |                  |                  |

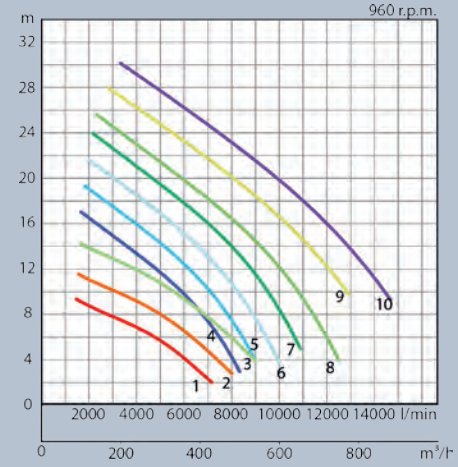
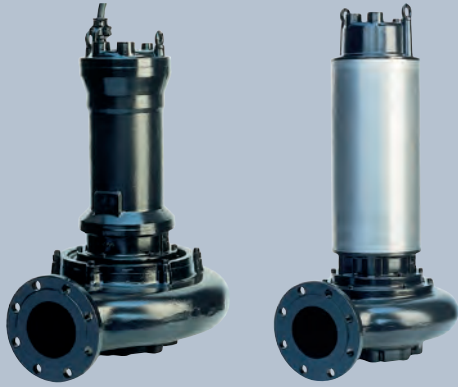


# BYM -DN200-

39-40

200BYM serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. Standart bir donanım olarak, yağ haznesinde nem sensörü ile donatılmıştır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 100mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Kuru kurulum için soğutma ceketi gibi seçenekler (BYMK), ve patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (BYXM / BYXMK serisi) mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER                       | ● 200BYM67.3<br>● 200BYM610 | ● 200BYM613.6<br>● 200BYM616.8      |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                          | mm                          | 200                                 |
| Motor Gücü                           | kW                          | 7.3<br>10                           |
| Faz                                  | Üç fazlı                    |                                     |
| Kalkış                               | Yıldız Üçgen                |                                     |
| Motor Koruması                       | Isı koruyucu (Bimetal)      |                                     |
| Fan                                  | Çift Kanallı                |                                     |
| Gerilim                              | V                           | 400                                 |
| Akım                                 | A                           | 16.3<br>22.4                        |
| Ağırlık                              | kg                          | 308.8<br>327.8                      |
| Kablo Uzunluğu                       | m                           | 10                                  |
| Fan Geçişi                           | mm                          | 100                                 |
| B x E x Y                            | mm                          | 547 x 740 x 990<br>547 x 740 x 1050 |
| Seçenek:<br>K=Soğutma ceketi, X=ATEX | K, X, XK                    |                                     |

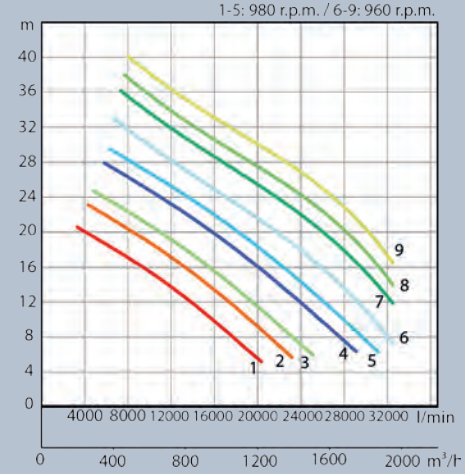
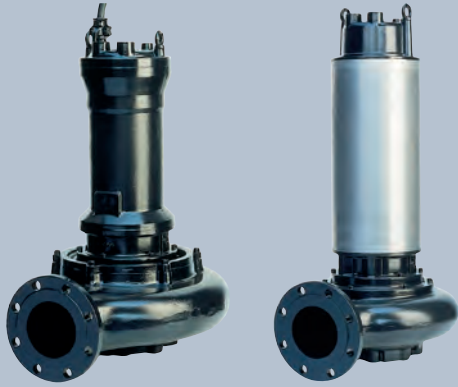
| TEKNİK VERİLER                       | <div><div></div>200BYM619.5</div> <div><div></div>200BYM622.6</div> | <div><div></div>200BYM625.8</div> <div><div></div>200BYM633.2</div> | <div><div></div>200BYM640.5</div> <div><div></div>200BYM649.5</div> |                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                          | mm                                                                  | 200                                                                 |                                                                     |                                        |
| Motor Gücü                           | kW                                                                  | 19.5<br>22.6                                                        | 25.8<br>33.2                                                        | 40.5<br>49.5                           |
| Faz                                  | Üç fazlı                                                            |                                                                     |                                                                     |                                        |
| Kalkış                               | Yıldız Üçgen                                                        |                                                                     |                                                                     |                                        |
| Motor Koruması                       | Isı koruyucu (Bimetal)                                              |                                                                     |                                                                     |                                        |
| Fan                                  | Çift Kanallı                                                        |                                                                     |                                                                     |                                        |
| Gerilim                              | V                                                                   | 400                                                                 |                                                                     |                                        |
| Akım                                 | A                                                                   | 41.2<br>48.3                                                        | 55.5<br>67.5                                                        | 82.1<br>99.7                           |
| Ağırlık                              | kg                                                                  | 500.9<br>526.6                                                      | 531.5<br>670.8                                                      | 909.4<br>932.0                         |
| Kablo Uzunluğu                       | m                                                                   | 10                                                                  |                                                                     |                                        |
| Fan Geçişi                           | mm                                                                  | 100                                                                 |                                                                     |                                        |
| B x E x Y                            | mm                                                                  | 650 x 878 x 1333<br>650 x 878 x 1333                                | 650 x 878 x 1333<br>650 x 878 x 1388                                | 779 x 1000 x 1405<br>779 x 1000 x 1535 |
| Seçenek:<br>K=Soğutma ceketi, X=ATEX | K, X, XK                                                            |                                                                     |                                                                     | K, X, XK<br>K                          |

# BYM -DN300-

41-42

300BYM serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 6 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. Standart bir donanım olarak, yağ haznesinde nem sensörü ile donatılmıştır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 150mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Kuru kurulum için soğutma ceketi gibi seçenekler (BYMK), ve patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (BYXM / BYXMK serisi) mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER                       | ● 300BYM640.5          | ● 300BYM649.5<br>● 300BYM658           |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                          | mm                     | 300                                    |
| Motor Gücü                           | kW                     | 40.5<br>49.5<br>58                     |
| Faz                                  | Üç fazlı               |                                        |
| Kalkış                               | Yıldız Üçgen           |                                        |
| Motor Koruması                       | Isı koruyucu (Bimetal) |                                        |
| Fan                                  | Çift Kanallı           |                                        |
| Gerilim                              | V                      | 400                                    |
| Akım                                 | A                      | 82.1<br>99.7<br>118                    |
| Ağırlık                              | kg                     | 1039.0<br>1023.0<br>1071.0             |
| Kablo Uzunluğu                       | m                      | 10                                     |
| Fan Geçişi                           | mm                     | 150                                    |
| B x E x Y                            | mm                     | 915 x 1100 x 1463<br>915 x 1100 x 1593 |
| Seçenek:<br>K=Soğutma ceketi, X=ATEX | K, X, XK               | K                                      |

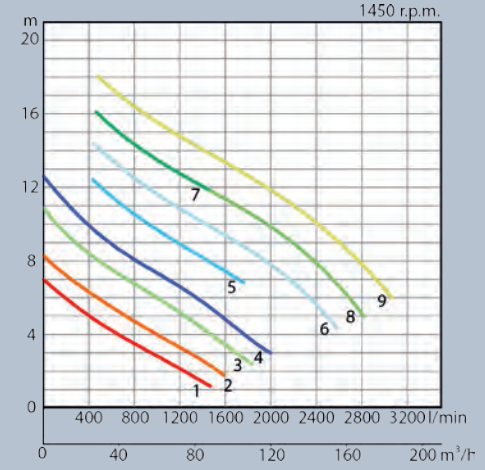
| TEKNİK VERİLER            |                        | <div><div></div>300BYM668.5</div> <div><div></div>300BYM682</div> | <div><div></div>300BYM698</div> <div><div></div>300BYM6112</div> | <div><div></div>300BYM6132</div> <div><div></div>300BYM6160</div> |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı               | mm                     | 300                                                               |                                                                  |                                                                   |
| Motor Gücü                | kW                     | <div>68.5</div> <div>82</div>                                     | <div>98</div> <div>112</div>                                     | <div>132</div> <div>160</div>                                     |
| Faz                       | Üç fazlı               |                                                                   |                                                                  |                                                                   |
| Kalkış                    | Yıldız Üçgen           |                                                                   |                                                                  | D.O.L.                                                            |
| Motor Koruması            | Isı koruyucu (Bimetal) |                                                                   |                                                                  |                                                                   |
| Fan                       | Çift Kanallı           |                                                                   |                                                                  |                                                                   |
| Gerilim                   | V                      | 400                                                               |                                                                  |                                                                   |
| Akım                      | A                      | <div>138</div> <div>166</div>                                     | <div>196</div> <div>227</div>                                    | <div>241</div> <div>287</div>                                     |
| Ağırlık                   | kg                     | <div>1280.0</div> <div>1330.0</div>                               | <div>1549.0</div> <div>1601.0</div>                              | <div>1830.0</div> <div>1980.0</div>                               |
| Kablo Uzunluğu            | m                      | 10                                                                |                                                                  |                                                                   |
| Fan Geçışı                | mm                     | 150                                                               |                                                                  |                                                                   |
| B x E x Y                 | mm                     | <div>915 x 1100 x 1773</div> <div>915 x 1100 x 1773</div>         | <div>1022 x 1220 x 1773</div> <div>1022 x 1220 x 1773</div>      | <div>1022 x 1220 x 2090</div> <div>1022 x 1220 x 2090</div>       |
| Seçenek: K=Soğutma ceketi |                        | K                                                                 |                                                                  |                                                                   |

# BYZ -DN80-

43-44

80BYZ serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 80mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Nem sensörü gibi seçenekler (BYZM serisi) ve patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (BYZX / BYZXM serisi) mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER                    |                        | ● 80BYZ41.3     | ● 80BYZ42.6LL<br>● 80BYZ42.6L      |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                       | mm                     | 80              |                                    |
| Motor Gücü                        | kW                     | 1.3             | 2.6                                |
| Faz                               | Üç fazlı               |                 |                                    |
| Kalkış                            | D.O.L.                 |                 |                                    |
| Motor Koruması                    | Isı koruyucu (Bimetal) |                 |                                    |
| Fan                               | Tek Kanallı            |                 |                                    |
| Gerilim                           | V                      | 400             |                                    |
| Akım                              | A                      | 3.3             | 6.2                                |
| Ağırlık                           | kg                     | 78.7            | 88.7<br>88.7                       |
| Kablo Uzunluğu                    | m                      | 10              |                                    |
| Fan Geçişi                        | mm                     | 80              |                                    |
| B x E x Y                         | mm                     | 305 x 360 x 517 | 305 x 360 x 554<br>305 x 360 x 554 |
| Seçenek:<br>M=Nem sensörü, X=ATEX | M, X, XM               |                 |                                    |

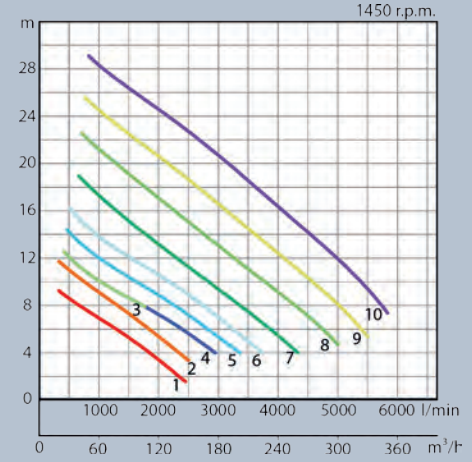
| TEKNİK VERİLER                    |                        | <div><div></div>80BYZ42.6</div> <div><div></div>80BYZ42.9</div> | <div><div></div>80BYZ43.7</div> <div><div></div>80BYZ43.7H</div> | <div><div></div>80BYZ45.0</div> <div><div></div>80BYZ46.5</div> |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                       | mm                     | 80                                                              |                                                                  |                                                                 |
| Motor Gücü                        | kW                     | <div><div>2.6</div><div>2.9</div></div>                         | 3.7                                                              | <div><div>5.0</div><div>6.5</div></div>                         |
| Faz                               | Üç fazlı               |                                                                 |                                                                  |                                                                 |
| Kalkış                            | D.O.L.                 | D.O.L. / Yıldız Üçgen                                           |                                                                  | Yıldız Üçgen                                                    |
| Motor Koruması                    | Isı koruyucu (Bimetal) |                                                                 |                                                                  |                                                                 |
| Fan                               | Tek Kanallı            |                                                                 |                                                                  |                                                                 |
| Gerilim                           | V                      | 400                                                             |                                                                  |                                                                 |
| Akım                              | A                      | <div><div>6.2</div><div>5.8</div></div>                         | 7.5                                                              | <div><div>9.9</div><div>13.1</div></div>                        |
| Ağırlık                           | kg                     | <div><div>88.7</div><div>114.9</div></div>                      | <div><div>118.2</div><div>118.2</div></div>                      | <div><div>125.8</div><div>128.4</div></div>                     |
| Kablo Uzunluğu                    | m                      | 10                                                              |                                                                  |                                                                 |
| Fan Geçışı                        | mm                     | 80                                                              |                                                                  |                                                                 |
| B x E x Y                         | mm                     | <div><div>305 x 360 x 554</div><div>357 x 460 x 692</div></div> | <div><div>357 x 460 x 692</div><div>357 x 460 x 692</div></div>  | <div><div>357 x 460 x 765</div><div>357 x 460 x 765</div></div> |
| Seçenek:<br>M=Nem sensörü, X=ATEX | M, X, XM               |                                                                 |                                                                  |                                                                 |

# BYZ -DN100-

45-46

100BYZ serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 100mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Nem sensörü (BYZM serisi), kuru kurulum için soğutma ceketi (BYZMK serisi) ve patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (BYZX / BYZXMM / BYZXMK serisi) gibi seçenekler mevcuttur.



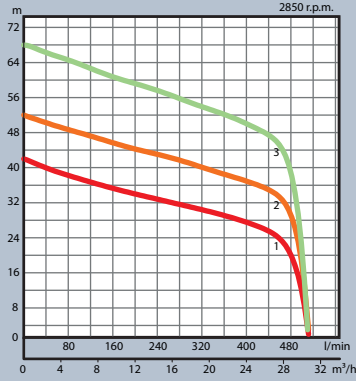
| TEKNİK VERİLER                                      | ● 100BYZ42.9<br>● 100BYZ43.7    | ● 100BYZ43.7H<br>● 100BYZ45.0L        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                                         | mm                              | 100                                   |
| Motor Gücü                                          | kW                              | 2.9<br>3.7                            |
| Faz                                                 | Üç fazlı                        |                                       |
| Kalkış                                              | D.O.L.<br>D.O.L. / Yıldız Üçgen | D.O.L. / Yıldız Üçgen<br>Yıldız Üçgen |
| Motor Koruması                                      | Isı koruyucu (Bimetal)          |                                       |
| Fan                                                 | Tek Kanallı                     |                                       |
| Gerilim                                             | V                               | 400                                   |
| Akım                                                | A                               | 5.8<br>7.5                            |
| Ağırlık                                             | kg                              | 118.6<br>122.8                        |
| Kablo Uzunluğu                                      | m                               | 10                                    |
| Fan Geçişi                                          | mm                              | 100                                   |
| B x E x Y                                           | mm                              | 323 x 422 x 737<br>323 x 422 x 737    |
| Seçenek: M=Nem sensörü,<br>K=Soğutma ceketi, X=ATEX | M, X, XM                        |                                       |

| TEKNİK VERİLER                                      | ● 100BYZ45.0<br>● 100BYZ46.5 | ● 100BYZ412.2L<br>● 100BYZ412.2    | ● 100BYZ414.6<br>● 100BYZ419.3                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı                                         | mm                           | 100                                |                                                       |
| Motor Gücü                                          | kW                           | 5.0<br>6.5                         | 12.2<br>14.6<br>19.3                                  |
| Faz                                                 | Üç fazlı                     |                                    |                                                       |
| Kalkış                                              | Yıldız Üçgen                 |                                    |                                                       |
| Motor Koruması                                      | Isı koruyucu (Bimetal)       |                                    |                                                       |
| Fan                                                 | Tek Kanallı                  |                                    |                                                       |
| Gerilim                                             | V                            | 400                                |                                                       |
| Akım                                                | A                            | 9.9<br>13.1                        | 23<br>28.8<br>36.5                                    |
| Ağırlık                                             | kg                           | 139.1<br>138.4                     | 209.0<br>209.0<br>231.0                               |
| Kablo Uzunluğu                                      | m                            | 10                                 |                                                       |
| Fan Geçişi                                          | mm                           | 100                                |                                                       |
| B x E x Y                                           | mm                           | 335 x 460 x 806<br>335 x 460 x 806 | 457 x 585 x 878<br>457 x 585 x 878<br>457 x 585 x 968 |
| Seçenek: M=Nem sensörü,<br>K=Soğutma ceketi, X=ATEX | M, X, XM                     |                                    |                                                       |

## GPM

GPM serisi, büyük boyutlu malzemeden tıkanmaya maruz kalındığı foseptik ve atık suların transferi için tasarlanmış dalgıç tip parçalayıcı bıçaklı atık su pompasıdır. Kesme mekanizmasına sahip açık, çok kanatlı kanal tip fanı, lifli atık malzemelerin parçalanmasını ve tıkanmadan atık suyun transferini sağlar.

GPM serisi patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (GPXM serisi) mevcuttur.

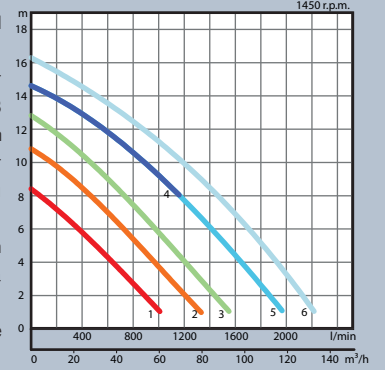


## UPM

47-48

UPM serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. IE-3 yüksek verimli motor ile donatılmıştır. Fanın dönüşü pompa gövdesinde girdaplı bir akış oluşturur ve bu girdap lifli ve katı malzemelerin sorunsuz bir şekilde transferine olanak sağlar. Transfer edilen lifli ve katı malzemeler pompa çarkına neredeyse hiç temas etmediğinden tıkanma riski yoktur. Pompa bu özelliği ile pratikte tıkanmadan pompalama yapar.

UPM serisi patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (UPXM serisi) mevcuttur.



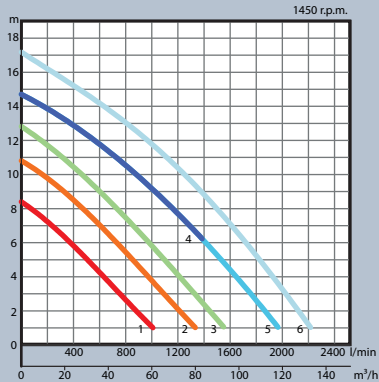
| TEKNİK VERİLER  |                             | ● 50GPM26.4     | ● 50GPM26.4H    | ● 50GPM29.5     |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı     | mm                          | 50              |                 |                 |
| Motor Gücü      | kW                          | 6.4             | 6.4             | 9.5             |
| Faz             | Üç fazlı                    |                 |                 |                 |
| Kalkış          | Yıldız Üçgen                |                 |                 |                 |
| Motor Koruması  | Isı koruyucu (Bimetal)      |                 |                 |                 |
| Fan             | Kesici sistemli Kanatlı Fan |                 |                 |                 |
| Gerilim         | V                           | 400             |                 |                 |
| Akım            | A                           | 12              | 12              | 20              |
| Ağırlık         | kg                          | 122             | 122             | 139             |
| Kablo Uzunluğu  | m                           | 10              |                 |                 |
| B x E x Y       | mm                          | 365 x 415 x 795 | 365 x 415 x 795 | 365 x 415 x 865 |
| Seçenek: X=ATEX | X                           |                 |                 |                 |

| TEKNİK VERİLER  |                        | ● 100UPM42.9LL<br>● 100UPM42.9L    | ● 100UPM42.9<br>● 100UPM43.7H      | ● 100UPM45.0<br>● 100UPM46.5       |
|-----------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Çıkış Ağızı     | mm                     | 100                                |                                    |                                    |
| Motor Gücü      | kW                     | 2.9                                | 2.6<br>3.7                         | 5.0<br>6.5                         |
| Faz             | Üç fazlı               |                                    |                                    |                                    |
| Kalkış          | D.O.L.                 | D.O.L.<br>D.O.L. / Yıldız Üçgen    | Yıldız Üçgen                       |                                    |
| Motor Koruması  | Isı koruyucu (Bimetal) |                                    |                                    |                                    |
| Fan             | Vorteks                |                                    |                                    |                                    |
| Gerilim         | V                      | 400                                |                                    |                                    |
| Akım            | A                      | 5.9                                | 5.9<br>7.3                         | 10<br>13                           |
| Ağırlık         | kg                     | 119.8                              | 119.8<br>123.2                     | 123.2<br>144.1                     |
| Kablo Uzunluğu  | m                      | 10                                 |                                    |                                    |
| Fan Geçışı      | mm                     | 80                                 |                                    |                                    |
| B x E x Y       | mm                     | 395 x 310 x 722<br>438 x 316 x 722 | 438 x 316 x 722<br>438 x 316 x 722 | 438 x 316 x 722<br>438 x 316 x 792 |
| Seçenek: X=ATEX | X                      |                                    |                                    |                                    |

# UPZM -DN80-

UPZM serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. Kuru kurulum için soğutma ceketine sahiptir. IE-3 yüksek verimli motor ile donatılmıştır. Fanın dönüşü pompa gövdesinde girdaplı bir akış oluşturur ve bu girdap lifli ve katı malzemelerin sorunsuz bir şekilde transferine olanak sağlar. Transfer edilen lifli ve katı malzemeler pompa çarkına neredeyse hiç temas etmediğinden tıkanma riski yoktur. Pompa bu özelliği ile pratikte tıkanmadan pompalama yapar.

UPZM serisi patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (UPZXM serisi) mevcuttur.

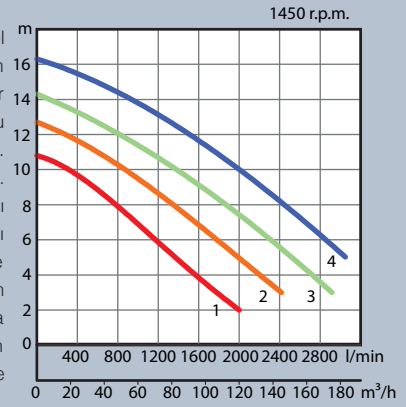


# UPZM -DN100-

49-50

UPZM serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. Kuru kurulum için soğutma ceketine sahiptir. IE-3 yüksek verimli motor ile donatılmıştır. Fanın dönüşü pompa gövdesinde girdaplı bir akış oluşturur ve bu girdap lifli ve katı malzemelerin sorunsuz bir şekilde transferine olanak sağlar. Transfer edilen lifli ve katı malzemeler pompa çarkına neredeyse hiç temas etmediğinden tıkanma riski yoktur. Pompa bu özelliği ile pratikte tıkanmadan pompalama yapar.

UPZM serisi patlamaya dayanıklı (ex-proof) versiyonu (UPZXM serisi) mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER  |        | ● 80UPZM42.9LL<br>● 80UPZM42.9L                | ● 80UPZM42.9<br>● 80UPZM43.7H                  | ● 80UPZM45.0<br>● 80UPZM46.5                   |
|-----------------|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı     | mm     | 80                                             |                                                |                                                |
| Motor Gücü      | kW     | 2.9                                            | <div>2.6<br/>3.7</div>                         | <div>5.0<br/>6.5</div>                         |
| Faz             |        | Üç fazlı                                       |                                                |                                                |
| Kalkış          | D.O.L. | <div>D.O.L.<br/>D.O.L. / Yıldız Üçgen</div>    | Yıldız Üçgen                                   |                                                |
| Motor Koruması  |        | Isı koruyucu (Bimetal)                         |                                                |                                                |
| Fan             |        | Vorteks                                        |                                                |                                                |
| Gerilim         | V      | 400                                            |                                                |                                                |
| Akım            | A      | 5.9                                            | <div>5.9<br/>7.3</div>                         | <div>10<br/>13</div>                           |
| Ağırlık         | kg     | 116.3                                          | <div>116.3<br/>120.8</div>                     | <div>120.8<br/>141.8</div>                     |
| Kablo Uzunluğu  | m      | 10                                             |                                                |                                                |
| Fan Geçışı      | mm     | 80                                             |                                                |                                                |
| B x E x Y       | mm     | <div>375 x 310 x 722<br/>408 x 316 x 722</div> | <div>408 x 316 x 722<br/>408 x 316 x 722</div> | <div>408 x 316 x 722<br/>408 x 316 x 792</div> |
| Seçenek: X=ATEX |        | X                                              |                                                |                                                |

| TEKNİK VERİLER  | ● 80UPZM43.7 | ● 80UPZM45.0           | ● 80UPZM46.5    | ● 80UPZM48.5    |                 |
|-----------------|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı     | mm           | 100                    |                 |                 |                 |
| Motor Gücü      | kW           | 3.7                    | 5.0             | 6.5             | 8.5             |
| Faz             |              | Üç fazlı               |                 |                 |                 |
| Kalkış          |              | Yıldız Üçgen           |                 |                 |                 |
| Motor Koruması  |              | Isı koruyucu (Bimetal) |                 |                 |                 |
| Fan             |              | Vorteks                |                 |                 |                 |
| Gerilim         | V            | 400                    |                 |                 |                 |
| Akım            | A            | 7.3                    | 10              | 13              | 17              |
| Ağırlık         | kg           | 123.6                  | 125.8           | 146.5           | 146.7           |
| Kablo Uzunluğu  | m            | 10                     |                 |                 |                 |
| Fan Geçışı      | mm           | 100                    |                 |                 |                 |
| B x E x Y       | mm           | 410 X 310 X 751        | 460 x 336 x 751 | 460 x 336 x 821 | 460 x 336 x 821 |
| Seçenek: X=ATEX |              | X                      |                 |                 |                 |

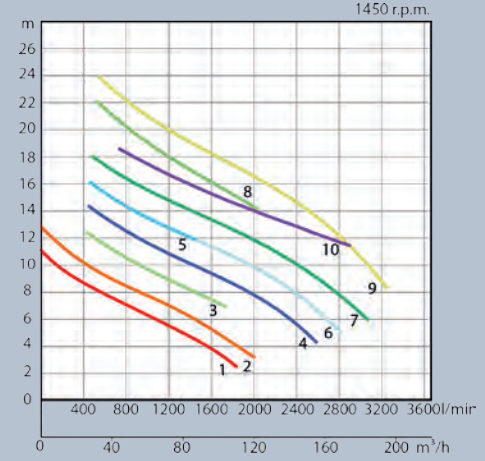


## BPM

51-52

BPM serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. IE-3 yüksek verimli motor ile donatılmıştır ve soğutma ceketi olmadan kuru kurulum olanağına sahiptir. Standart bir donanım olarak, yağ haznesinde nem sensörü ile donatılmıştır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 80-100 mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Patlamaya dayanıklı (ex-proof) sürümü için seçenek (BPZXM serisi) mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER   | ● 100BPM42.9LL<br>● 100BPM42.9L | ● 100BPM42.9<br>● 100BPM43.7                |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı      | mm                              | 100                                         |
| Motor Gücü       | kW                              | 2.9<br>-----<br>3.7                         |
| Faz              | Üç fazlı                        |                                             |
| Kalkış           | D.O.L.                          | D.O.L.<br>-----<br>D.O.L. / Yıldız Üçgen    |
| Motor Koruması   | Isı koruyucu (Bimetal)          |                                             |
| Fan              | Tek Kanallı                     |                                             |
| Gerilim          | V                               | 400                                         |
| Akım             | A                               | 5.9<br>-----<br>7.3                         |
| Ağırlık          | kg                              | 130.0<br>-----<br>135.0                     |
| Kablo Uzunluğu   | m                               | 10                                          |
| Fan Geçışı       | mm                              | 80                                          |
| B x E x Y        | mm                              | 315 x 360 x 714<br>-----<br>357 x 460 x 720 |
| Seçenek: X= ATEX | X                               |                                             |

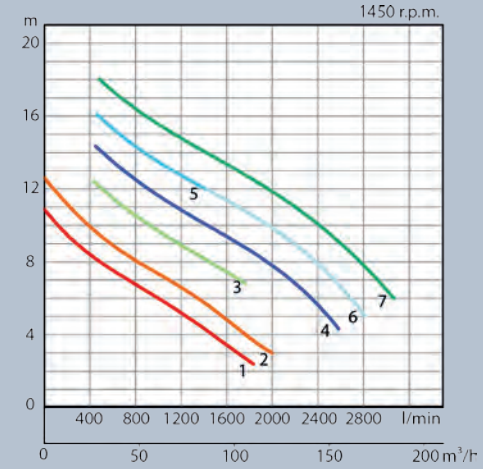
| TEKNİK VERİLER  | <div><div></div>100BPM43.7H</div> <div><div></div>100BPM45.0</div> | <div><div></div>100BPM46.5</div> <div><div></div>100BPM46.5H</div> | <div><div></div>100BPM48.5</div> <div><div></div>150BPM48.5</div>                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Çıkış Ağızı     | mm                                                                 | 100                                                                | <div>100</div> <div>150</div>                                                    |
| Motor Gücü      | kW                                                                 | <div>3.7</div> <div>5.0</div>                                      | <div>6.5</div> <div>8.5</div>                                                    |
| Faz             | Üç fazlı                                                           |                                                                    |                                                                                  |
| Kalkış          | <div>D.O.L. / Yıldız Üçgen</div> <div>Yıldız Üçgen</div>           | Yıldız Üçgen                                                       |                                                                                  |
| Motor Koruması  | Isı koruyucu (Bimetal)                                             |                                                                    |                                                                                  |
| Fan             | Tek Kanallı                                                        |                                                                    |                                                                                  |
| Gerilim         | V                                                                  | 400                                                                |                                                                                  |
| Akım            | A                                                                  | <div>7.3</div> <div>10.2</div>                                     | <div>13.4</div> <div>16.8</div>                                                  |
| Ağırlık         | kg                                                                 | <div>135.0</div> <div>135.0</div>                                  | <div>153.0</div> <div>171.1</div> <div>189.0</div>                               |
| Kablo Uzunluğu  | m                                                                  | 10                                                                 |                                                                                  |
| Fan Geçışı      | mm                                                                 | 80                                                                 | <div>80</div> <div>100</div>                                                     |
| B x E x Y       | mm                                                                 | <div>357 x 460 x 720</div> <div>357 x 460 x 720</div>              | <div>357 x 460 x 720</div> <div>381 x 488 x 803</div> <div>467 x 610 x 861</div> |
| Seçenek: X=ATEX | X                                                                  |                                                                    |                                                                                  |

# BPZM -DN80-

53-54

80BPZM serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. IE-3 yüksek verimli motor ile donatılmıştır ve soğutma ceketini olmadan kuru kurulum olanağına sahiptir. Standart bir donanım olarak, yağ haznesinde nem sensörü ile donatılmıştır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 80mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Patlamaya dayanıklı (ex-proof) sürümü için seçenek (BPZXM serisi) mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER  |    | ● 80BPZM42.9LL         | ● 80BPZM42.9L   | ● 80BPZM42.9    |
|-----------------|----|------------------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı     | mm | 80                     |                 |                 |
| Motor Gücü      | kW | 2.9                    |                 |                 |
| Faz             |    | Üç fazlı               |                 |                 |
| Kalkış          |    | D.O.L.                 |                 |                 |
| Motor Koruması  |    | Isı koruyucu (Bimetal) |                 |                 |
| Fan             |    | Tek Kanallı            |                 |                 |
| Gerilim         | V  | 400                    |                 |                 |
| Akım            | A  | 5.9                    |                 |                 |
| Ağırlık         | kg | 130.0                  | 130.0           | 134.0           |
| Kablo Uzunluğu  | m  | 10                     |                 |                 |
| Fan Geçişi      | mm | 80                     |                 |                 |
| B x E x Y       | mm | 315 x 360 x 714        | 315 x 360 x 714 | 357 x 460 x 720 |
| Seçenek: X=ATEX |    | X                      |                 |                 |

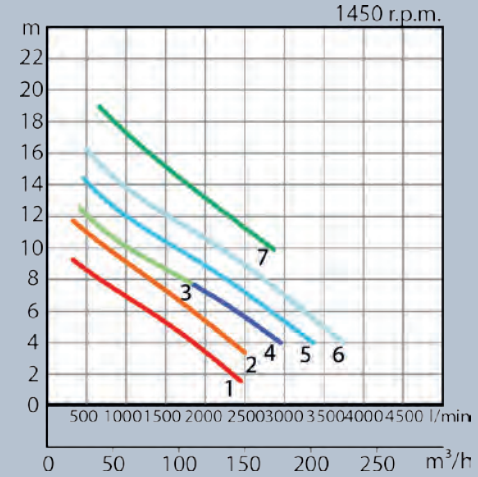
| TEKNİK VERİLER  |    | ● 80BPZM43.7           | ● 80BPZM43.7H   | ● 80BPZM45.0    | ● 80BPZM46.5    |
|-----------------|----|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı     | mm | 80                     |                 |                 |                 |
| Motor Gücü      | kW | 3.7                    |                 | 5.0             | 6.5             |
| Faz             |    | Üç fazlı               |                 |                 |                 |
| Kalkış          |    | D.O.L / Yıldız Üçgen   |                 | Yıldız Üçgen    |                 |
| Motor Koruması  |    | Isı koruyucu (Bimetal) |                 |                 |                 |
| Fan             |    | Tek Kanallı            |                 |                 |                 |
| Gerilim         | V  | 400                    |                 |                 |                 |
| Akım            | A  | 7.3                    |                 | 10.2            | 13.4            |
| Ağırlık         | kg | 134.0                  | 134.0           | 134.0           | 152.0           |
| Kablo Uzunluğu  | m  | 10                     |                 |                 |                 |
| Fan Geçişi      | mm | 80                     |                 |                 |                 |
| B x E x Y       | mm | 357 x 460 x 720        | 357 x 460 x 720 | 357 x 460 x 720 | 357 x 460 x 790 |
| Seçenek: X=ATEX |    | X                      |                 |                 |                 |

# BPZM -DN100-

55-56

100BPZM serisi, foseptik, atık su ve endüstriyel uygulamalarda hizmet verebilmesi için tasarlanmış 4 kutuplu motora sahip ağır hizmet tip dalgıç atık su pompasıdır. IE-3 yüksek verimli motor ile donatılmıştır ve soğutma ceketi olmadan kuru kurulum olanağına sahiptir. Standart bir donanım olarak, yağ haznesinde nem sensörü ile donatılmıştır. Geniş bir yapıya sahip açık tip kanallı fan, 100mm'ye kadar katı madde transferine olanak tanır.

Patlamaya dayanıklı (ex-proof) sürümü için seçenek (BPZXM serisi) mevcuttur.



| TEKNİK VERİLER  |    | ● 100BPZM42.9          | ● 100BPZM43.7         | ● 100BPZM43.7H  |
|-----------------|----|------------------------|-----------------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı     | mm | 100                    |                       |                 |
| Motor Gücü      | kW | 2.9                    | 3.7                   |                 |
| Faz             |    | Üç fazlı               |                       |                 |
| Kalkış          |    | D.O.L.                 | D.O.L. / Yıldız Üçgen |                 |
| Motor Koruması  |    | Isı koruyucu (Bimetal) |                       |                 |
| Fan             |    | Tek Kanallı            |                       |                 |
| Gerilim         | V  | 400                    |                       |                 |
| Akım            | A  | 5.9                    | 7.3                   |                 |
| Ağırlık         | kg | 138.0                  | 138.0                 | 142.0           |
| Kablo Uzunluğu  | m  | 10                     |                       |                 |
| Fan Geçişi      | mm | 100                    |                       |                 |
| B x E x Y       | mm | 331 x 422 x 765        | 331 x 422 x 765       | 342 x 460 x 761 |
| Seçenek: X=ATEX |    | X                      |                       |                 |

| TEKNİK VERİLER  |    | ●100BPZM45.0L          | ● 100BPZM45.0   | ● 100BPZM46.5   | ●100BPZM48.5H   |
|-----------------|----|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Çıkış Ağızı     | mm | 100                    |                 |                 |                 |
| Motor Gücü      | kW | 5.0                    |                 | 6.5             | 8.5             |
| Faz             |    | Üç fazlı               |                 |                 |                 |
| Kalkış          |    | Yıldız Üçgen           |                 |                 |                 |
| Motor Koruması  |    | Isı koruyucu (Bimetal) |                 |                 |                 |
| Fan             |    | Tek Kanallı            |                 |                 |                 |
| Gerilim         | V  | 400                    |                 |                 |                 |
| Akım            | A  | 10.2                   |                 | 13.4            | 16.8            |
| Ağırlık         | kg | 142.0                  | 142.0           | 160.0           | 184.0           |
| Kablo Uzunluğu  | m  | 10                     |                 |                 |                 |
| Fan Geçışı      | mm | 100                    |                 |                 |                 |
| B x E x Y       | mm | 342 x 460 x 761        | 342 x 460 x 761 | 342 x 460 x 831 | 457 x 585 x 844 |
| Seçenek: X=ATEX |    | X                      |                 |                 |                 |

Not

