



**KTZE** 400V  
50Hz

Ağır hizmet susuzlaştırma pompası - elektrot oto kontrol sistemi ile donatılmış  
- profesyonel kullanım için

İnşaat mühendisliğinde drenaj yaparken etkili bir şekilde kullanılabilcek birinci sınıf pompa.  
Maksimum daldırma derinliği 25 m.  
İlk ürün tasarımında iş gereksinimlerini birleştiren Tsurumi zorlu drenaj işlerinin ihtiyaçlarına uygun güçlü bir pompa serisi üretti.



## Üstten çıkış



Pompalanan su motoru soğutur ve resimdeki gibi boşalır. Az miktarda su pompalarken bile motor soğutulabilir. Üstten çıkış dizaynı ile dar alanlarda kullanım imkanı sağlar.

## Sağlam

Özel döküm bir pompa gövdesi sunarak, dayanıklılığı standart alüminyum gövde pompalarına göre daha da arttırıldı. Her motor boyutu ile, yüksek basınç ve yüksek kapasiteli performans aralıkları arasından seçim yapılabilir.

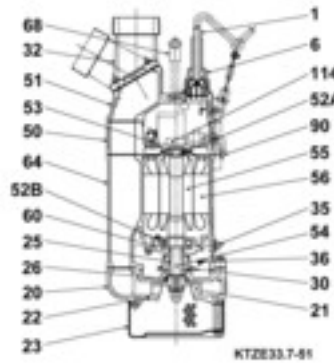
## Elektrot oto kontrol sistemi



KTZE tipinde yeni bir elektrot tipi kontrol sistemi bulunur. Bu sistem gereksiz kuru çalışmayı önler ve gürültünün engellenmesi gereken çalışma ortamları için idealdir; örneğin konutların bulunduğu bölgelerde yapılan gece çalışmaları. Su seviyesi yükseldiğinde ve elektrotla temas ettiğinde pompa çalışmaya başlar. Su-elektrot teması ortadan kalktığında zamanlayıcı çalışmaya başlar ve bir dakika sonra pompa işlemi durdurulur.

## Bileşenler:

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 001 Kablo             | 051 Üst kapak      |
| 006 Kablo girişi      | 052A Üst rulman    |
| 020 Pompa gövdesi     | 052B Alt rulman    |
| 021 Fan               | 053 Motor koruyucu |
| 022 Emiş plakası      | 054 Şaft           |
| 023 Süzgeç            | 055 Rotor          |
| 025 Mekanik salmastra | 056 Stator         |
| 026 Yağ sızdırmazlık  | 060 Rulman yuvası  |
| 030 Yağ kaldırıcı     | 064 Motor gövdesi  |
| 032. Çıkış            | 068 Kulp           |
| 035 Yağ tapası        | 090. Elektrot      |
| 036 Yağlayıcı         | 114 Röle           |
| 050 Motor kapağı      |                    |

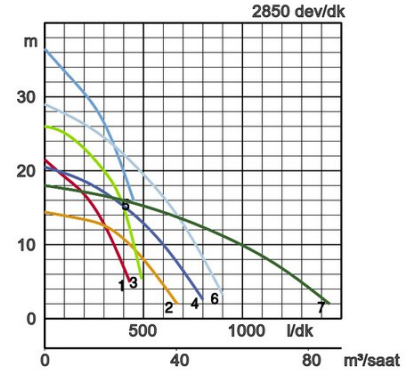


## Teknik özellikler:

| Model    | Renk kodu eğrisi | İç çap mm | Motor gücü kW | Anma akımı A | Maks. Basma Yüksekliği m | Maks. kapasite l/dk | Kablosuz boş ağırlık kg | Maks. katı madde geçişi ø mm | Maks. su derinliği m | Kablo uzunluğu m |
|----------|------------------|-----------|---------------|--------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|------------------|
| KTZE21.5 | 1                | 50        | 1,5           | 3,5          | 21,5                     | 430                 | 40,0                    | 8,5                          | 25                   | 20               |
| KTZE31.5 | 2                | 80        | 1,5           | 3,5          | 14,4                     | 670                 | 39,0                    | 8,5                          | 25                   | 20               |
| KTZE22.2 | 3                | 50        | 2,2           | 5,0          | 26,0                     | 500                 | 42,0                    | 8,5                          | 25                   | 20               |
| KTZE32.2 | 4                | 80        | 2,2           | 5,0          | 20,4                     | 800                 | 41,0                    | 8,5                          | 25                   | 20               |
| KTZE23.7 | 5                | 50        | 3,7           | 7,7          | 36,5                     | 450                 | 71,0                    | 8,5                          | 25                   | 20               |
| KTZE33.7 | 6                | 80        | 3,7           | 7,7          | 29,0                     | 900                 | 71,0                    | 8,5                          | 25                   | 20               |
| KTZE43.7 | 7                | 100       | 3,7           | 7,7          | 18,0                     | 1440                | 71,0                    | 8,5                          | 25                   | 20               |

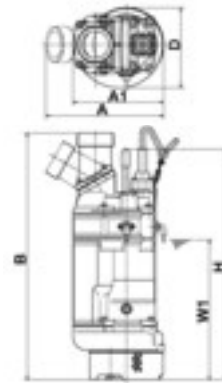


|                   |                           |                |                                                        |
|-------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| Ø Çıkış ağzı mm   |                           |                | 50, 80, 100                                            |
| Pompalanan Sıvısı | Sıcaklık                  |                | 0-40°C                                                 |
|                   | Akışkan Tipi              |                | Kaynak suyu, Yağmur suyu, Yeraltı suyu, Kum taşıyan su |
| Pompa             | Bileşenler                | Fan            | Yarı açık tip fan                                      |
|                   |                           | Mil keçesi     | Çift mekanik salmastra                                 |
|                   |                           | Rulmanlar      | Korumalı bilyalı rulmanlar                             |
|                   | Malzeme                   | Fan            | Krom dökme demir                                       |
|                   |                           | Gövde          | Gri demir döküm EN-GJL-200                             |
|                   |                           | Emme plakası   | Düktül döküm EN-GJS-500-7                              |
|                   |                           | Mil keçesi     | Yağ banyosunda silisyon karbür                         |
| Motor             | Yağlama                   |                | Türbin yağı (ISO VG32)                                 |
|                   | Tip, Kutup Sayısı         |                | Endüksiyon motoru, 2 kutuplu, IP68                     |
|                   | Yalıtım                   |                | Yalıtım sınıfı F                                       |
|                   | Faz / Gerilim             |                | 3-faz / 400V / 50Hz / d.o.l                            |
|                   | Motor Koruyucusu (dahili) |                | Termistör                                              |
|                   | Malzeme                   | Gövde          | Gri demir döküm EN-GJL-200                             |
|                   |                           | Mil            | Paslanmaz çelik EN-X30Cr13                             |
| Kablo             |                           | Kauçuk, NSSHÖU |                                                        |
| Çıkış Bağlantısı  |                           |                | Dişli flanş/Hortum kaplini                             |



## mm cinsinden boyutlar:

| Model    | A   | A1  | B   | D   | H   | W1  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KTZE21.5 | 261 | 235 | 609 | 216 | 728 | 345 |
| KTZE31.5 | 268 | 235 | 609 | 216 | 728 | 345 |
| KTZE22.2 | 261 | 235 | 629 | 216 | 748 | 355 |
| KTZE32.2 | 268 | 235 | 629 | 216 | 748 | 355 |
| KTZE23.7 | 338 | 283 | 747 | 252 | 717 | 435 |
| KTZE33.7 | 353 | 283 | 757 | 252 | 717 | 435 |
| KTZE43.7 | 368 | 283 | 767 | 252 | 717 | 435 |



W1: en düşük su seviyesi

Aşındırıcı ve korozyon kullanımı durumunda, bazı bileşenlerde doğal olarak daha güçlü aşınma ve yıpranma meydana gelir. Bu bağlamda, lütfen web sitemize dikkat edin: [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).



İşçi ve Çevre Dostu Üretim aracılığıyla Dünya  
Çapında Bolluk ve Anlayışa için katkıda bulunmak.

Tam entegre dinamik üretim sistemleri ile artan verimlilik için tasarlanmış olan Kyoto'daki (Japonya) Tsurumi fabrikası yılda 1 milyon pompa üretim kapasitesine sahiptir. Geniş ölçekli modern Ar- Ge tesisleri süper büyük pompaların bile denenmesi ve test edilmesi, pompa olasılıklarının ve uygulamalarının genişletilmesi için ideal koşullar sunar. Esas varlığımız olan çalışanlarımıza en ideal koşulları sağlamak amacıyla ve aynı zamanda da çevre için en aza indirgenmiş toz ve egzoz gazı emisyonu, kapsamlı geri dönüşüm ve atık geri kazanımı ile, en ideal çalışma koşullarına özellikle önem verilmiştir.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-417937-450

Fax: +49 (0)211-417937-460

Email: [vertrieb@tsurumi.eu](mailto:vertrieb@tsurumi.eu)

[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Özellikleri ve tasarımları önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutarız. Pompalarımız yalnızca profesyonel kullanım içindir. Tsurumi (Europe) GmbH'nin, istisnai durumlar hariç, bir üretici garantisine sahip olması durumunda, son kullanıcının garanti süresi boyunca (aşağıya bakın), ayrıca satıcıdan istenen garanti talepleri olmadığında veya artık olmadığında, üründeki herhangi bir kusur nedeniyle Tsurumi (Europe) GmbH'ye ücretsiz olarak çözüm talebinde bulunma hakkını verir. Son kullanıcının yanlış kullanımından doğan arıza durumunda hiçbir garanti talebinde bulunulamaz. Aksi açıkça belirlenmediği sürece, bunun dışındaki talepler garanti kapsamında değildir. Çözümün ürün değiştirme mi yoksa onarım mı olacağına Tsurumi (Europe) GmbH tarafından karar verilecektir. Garanti süresinin bitiminden sonraki üç aylık dönemin ardından ancak satıcıya karşı geçerli olan garanti talebinin bitmesinden önce olmayacak şekilde, talepler zaman aşımına uğrar. Şüphede durumunda, garanti süresi son kullanıcı ile satıcı arasında geçerli olan garanti süresine karşılık gelmelidir.



con-KTZE-TR

