



**TSURUMI PUMP**

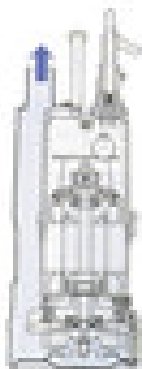
**KTZE** 400V  
50Hz

Ipari felhasználásra szánt víztelenítő szivattyú.  
elktródával működtetett automatikus  
szintkapcsolás.  
Professzionális használatra.

Általánosan használható, jelentős szállítású  
víztelenítő szivattyúk átlagos használatra. A  
maximális szívómélység 25 m. A felhasználói  
igényekre alapozva a Tsurumi egy kiemelkedő  
szállítású, általános víztelenítő célokra szánt  
szivattyút kínál.



## Felső Kifolyású



A szivattyúzott víz hűti a motort, majd kifolyik, mint az illusztráción látható. A motor hűtése akkor is megfelelő, ha csak kis mennyiségű víz kerül a szivattyúba. A felső kifolyócsöves megoldás miatt a szivattyú szűkös helyeken is használható

## Kemény

Az acélöntvény szivattyúház használatával szivattyúink élettartama magasabb a standard alumíniumházas szivattyúkénál. Minden motor kategóriánál rendelkezésre állnak nagy szállítási magasságú, illetve nagy szállítási mennyiségű verziók.



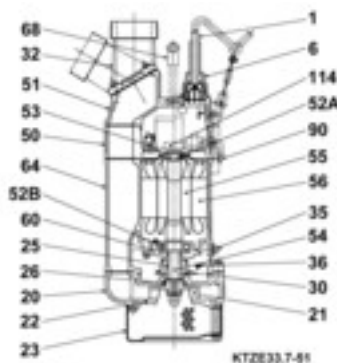
## Elektródás automata vezérlés

A KTZE kapacitív elektródával szabályozott szintkapcsolóval felszerelt típus. Ez megakadályozza az akaratlan szárazonfutást, ami ideálissá teszi a szivattyút olyan munkaterületekhez, ahol a zajterhelés szigorúan szabályozott, pl. éjszakai munkavégzés lakóövezetekben. A szivattyú működésbe lép, amint a víz kontaktusba kerül az elektródával. Ha megszűnik a kontaktus, akkor egy időzítő lép működésbe, ami 1 perc után kikapcsolja a szivattyút.

## Komponensek:

001 Kábel  
006 Kábel bemenet  
020 Szivattyúház  
021 Járókerék  
022 Szívótárcsa  
023 Szűrőkosár  
025 Mechanikus tömítés  
026 Olaj tömítés  
030 Olajjelelő  
032. Kimenet  
035 Olajleeresztő csavar  
036 Kenőanyag  
050 Motor burkolat

051 Fejfedél  
052A Felső csapágó  
052B Alsó csapágó  
053 Motor védelem  
054 Tengely  
055 Rotor  
056 Sztátor  
060 Csapágóház  
064 Motor ház  
068 Fogantyú  
090. Elektróda  
114 Relé

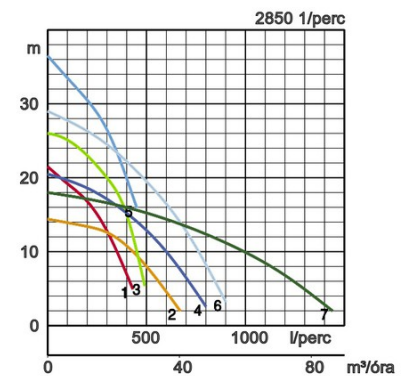


## Specifikáció:

| Modell   | Jellegzőbe színek | Kifolyócső átmérő | Motor teljesítmény kW | Áramfelvétel | Max. emelési magasság | Max. szállítás l/perc | Száraz tömeg kábel nélkül kg | Max. szemcseátmérő ø mm | Durkbeständig-keit max. m | Kábelhossz 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           |

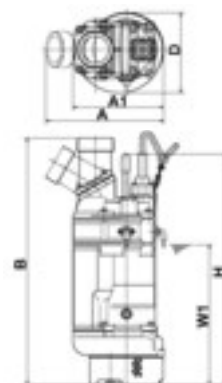


|                        |                          |                 |                                              |
|------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Kifolyócső ø, mm       |                          |                 | 50, 80, 100                                  |
| Szivattyúzott folyadék | Folyadék típus           |                 | Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz     |
|                        | Hőmérséklet              |                 | 0-40°C                                       |
| Szivattyú              | Komponensek              | Járókerék       | Nyitott típusú örvénykamrás járókerék        |
|                        |                          | Tengely tömítés | Dupla mechanikus tömítés                     |
|                        |                          | Csapágyak       | Zárt golyóscsapágy                           |
|                        | Anyag                    | Járókerék       | Krómacél öntvény                             |
|                        |                          | Ház             | Szürke acél öntvény EN-GJL-200               |
|                        |                          | Szívótárcsa     | Lágyvas öntvény EN-GJS-500-7                 |
|                        |                          | Tengely tömítés | Szilikon-karbid olajfűrődőben                |
|                        |                          |                 |                                              |
| Motor                  | Típus, Pólusok           |                 | Indukciós motor, 2 pólusú                    |
|                        | Motorvédelem (beépített) |                 | Hőfokkapcsoló                                |
|                        | Szigetelés               |                 | F szigetelési osztály                        |
|                        | Kenés                    |                 | Turbinaolaj (ISO VG32)                       |
|                        | Fázis / Feszültség       |                 | 3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás |
|                        | Anyag                    | Ház             | Szürke acél öntvény EN-GJL-200               |
|                        |                          | Tengely         | Rozsdamentes acél EN-X30Cr13                 |
| Kábel                  |                          | Gumi, NSSHÖU    |                                              |
| Kifolyócső csatlakozás |                          |                 | Menetes kifolyócső csatlakozás               |



## Méret mm-ben:

| Modell   | 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: Minimális vízszintmagasság

Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm)



Közreműködik a munkavállalóközpontú és környezettudatos termelés világméretű elterjesztésében.

A legmodernebb technológiák és integrált gyártásrendszerek használatának köszönhetően a japán Kiotóban található gyár évi 1 millió szivattyú előállítására képes. A kutatás-fejlesztés széles eszköztára lehetőséget nyújt az extra méretű szivattyúk tesztelésére és olyan fejlesztésekre is, melyek kitágítják a szivattyúk használhatóságának határait. A Tsurumi nagy hangsúlyt fektet a munkavállalók munkahelyi környezetének optimalizálására légkondicionálással, minimalizált por- és kipufogógáz emisszióval, és a környezet terhelésének minimalizálására a lehető legszélesebb újrafelhasználással.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

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

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

A folyamatos fejlesztés miatt fenntartjuk a jogot az itt közölt adatoktól, jellemzőktől való eltérésekre külön előzetes értesítés nélkül. Szivattyúink kizárólag professzionális felhasználásra készülnek. Azokban az esetekben, amikor a termék gyártói szavatosságáért a Tsurumi (Europe) GmbH felel, a jótállási időtartam alatt (lásd alább) a felhasználó a Tsurumi (Europe) GmbH-hoz fordulhat reklamációjával, akárcsak az olyan esetekben, amikor az eladó azt elutasította, vagy jogutód nélkül megszűnt. A nem megfelelő kezeléssel/használatból adódó meghibásodások ki vannak zárva a jótállás hatálya alól. Ilyen esetekben további jótállási igény nem érvényesíthető, kivéve ha ennek ellenkezője minden kétséget kizáróan bebizonyosodik. Annak eldöntése, hogy a reklamáció kezelése a berendezés javításával, vagy cseréjével történjék, a Tsurumi Europe GmbH kizárólagos joga. A jótállási igények benyújtásának időbeni hatálya az eladó által a végfelhasználónak biztosított jótállás időtartama.

# VERBIS

**Verbis Kft.**

Mélyfúró u. 2/E

HU-1151 Budapest

Tel.: +36-1-306-3770

[www.verbis.hu](http://www.verbis.hu)

Fax: +36-1-306-6133

[verbis@verbis.hu](mailto:verbis@verbis.hu)



con-KTZE-HU

