



**UZ** <sup>400V</sup>  
<sub>50Hz</sub>

Pompe eaux usées à turbine vortex  
Moteur 4 pôles

- Turbine vortex à passage intégral
- Construction fonte
- Double garniture mécanique carbure de silicium sans contact avec le liquide pompé
- Presse étoupe de câble renforcé et protégé par bloc de résine





## Turbine vortex

La turbine vortex de cette pompe laisse un passage libre intégral dans la volute. L'effet Vortex et la position en retrait de la roue permettent de limiter les effets d'abrasion et d'éviter le bouchage.



### Accessoires optionnels:

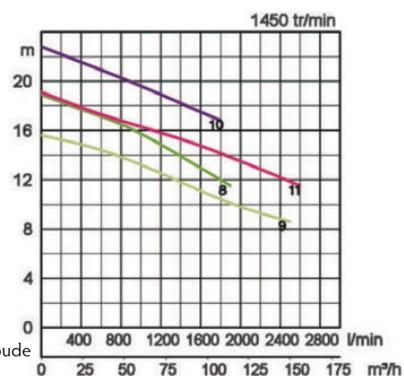
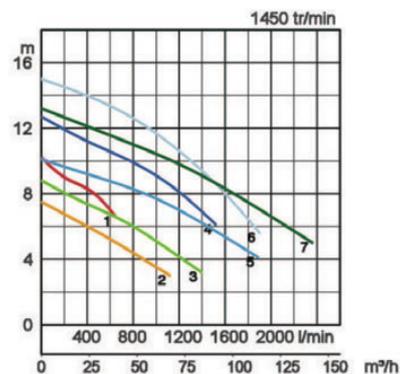
- Système guide barres de guidage :
  - Support haut
  - Griffes pied d'assise
  - Pied d'assise
  - Chaîne de levage
- Coude de refoulement
- Support pour utilisation sans accouplement (5,5kW et plus)



## Spécifications:

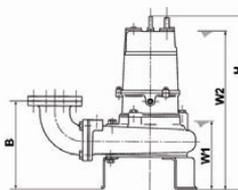
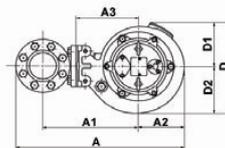
| Modèles           |                    | Code couleur | Tubulure de ref. mm | puissance nominale kW | Phases | tr/min | HMT maxi m | Débit maxi l/min | Méthode de démarrage | Poids brut en kg sans câble |                    | Passage libre mm |
|-------------------|--------------------|--------------|---------------------|-----------------------|--------|--------|------------|------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|
| sans accouplement | avec pied d'assise |              |                     |                       |        |        |            |                  |                      | sans accouplement           | avec pied d'assise |                  |
| 50UZ41.5          | TOS50UZ41.5        | 1            | 50                  | 1,5                   | 3      | 1450   | 10,2       | 644              | direct               | 52,0                        | 50,0               | 50               |
| 80UZ41.5          | TOS80UZ41.5        | 2            | 80                  | 1,5                   | 3      | 1450   | 7,5        | 1120             | direct               | 66,0                        | 56,0               | 80               |
| 80UZ42.2          | TOS80UZ42.2        | 3            | 80                  | 2,2                   | 3      | 1450   | 8,8        | 1395             | direct               | 66,0                        | 57,0               | 80               |
| 80UZ43.7          | TOS80UZ43.7        | 4            | 80                  | 3,7                   | 3      | 1450   | 12,7       | 1520             | direct               | 72,0                        | 63,0               | 80               |
| 100UZ43.7         | TOS100UZ43.7       | 5            | 100                 | 3,7                   | 3      | 1450   | 10,1       | 1890             | direct               | 79,0                        | 70,0               | 100              |
| 80UZ45.5          | TOS80UZ45.5        | 6            | 80                  | 5,5                   | 3      | 1450   | 15,0       | 1900             | direct               | 129,0                       | 125,0              | 80               |
| 100UZ45.5         | TOS100UZ45.5       | 7            | 100                 | 5,5                   | 3      | 1450   | 13,2       | 2360             | direct               | 145,0                       | 134,0              | 100              |
| 80UZ47.5          | TOS80UZ47.5        | 8            | 80                  | 7,5                   | 3      | 1450   | 19,0       | 1900             | direct               | 142,0                       | 137,0              | 80               |
| 100UZ47.5         | TOS100UZ47.5       | 9            | 100                 | 7,5                   | 3      | 1450   | 15,6       | 2500             | direct               | 158,0                       | 147,0              | 100              |
| 80UZ411           | TOS80UZ411         | 10           | 80                  | 11                    | 3      | 1450   | 22,8       | 1800             | ét./triangle         | 178,0                       | 176,0              | 80               |
| 100UZ411          | TOS100UZ411        | 11           | 100                 | 11                    | 3      | 1450   | 19,0       | 2600             | ét./triangle         | 191,0                       | 180,0              | 100              |

|                        |                              |  |  |
|------------------------|------------------------------|--|--|
| ø Refoulement mm       |                              | 50mm,80mm,100mm  |  |
| Fluide Pompé           | Température                  | 0-40°C   |  |
|                        | Type de Fluide               | Eaux usées municipales et liquides chargés   |  |
| Pompe                  | Composants                   | Turbine  | Turbine vortex   |
|                        |                              | Garnitures   | Double garniture mécanique   |
|                        |                              | Roulements   | Roulements à billes étanches                                       |
|                        | Matériaux                    | Turbine  | Fonte grise EN-GJL-200   |
| Corps                  |                              | Fonte grise EN-GJL-200   |  |
| Garnitures             |                              | Carbure de silicium, bain d'huile  |  |
| Moteur                 | Isolation                    |  | Classe d'isolation E, Classe d'isolation F                         |
|                        | Type, Pôles                  |  | Moteur à induction, 4 pôles, IP68                                  |
|                        | Protection Moteur (intégrée) |  | Ipsotherme ronde   |
|                        | Lubrification                |  | Huile hydraulique (ISO VG32)                                       |
|                        | Phase / Tension              |  | Triph./400V/50Hz / dém. direct, Triph./400V/50Hz / étoile-triangle |
|                        | Matériaux                    | Corps  | Fonte grise EN-GJL-150, Fonte grise EN-GJL-200                     |
| Arbre                  |                              | INOX EN-X30Cr13  |  |
| Câble                  |                              | Caoutchouc, 10m H07RN-F  |  |
| Type de Refoulement    |                              | Filetage femelle, bride JIS10K   |  |
| Accessoires optionnels |                              | Pied d'assise TOS (guide d'accouplement, crochet guide, chaîne de levage) / Coude de refoulement et support (install. libre) |  |



## Dimensions en mm:

| Modèles   | A   | A1  | A2  | A3  | B   | D   | D1  | D2  | H    | W1  | W2  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 50UZ41.5  | 405 | 228 | 123 | 142 | 179 | 250 | 110 | 140 | 566  | 170 | 525 |
| 80UZ41.5  | 531 | 312 | 126 | 200 | 285 | 261 | 128 | 133 | 637  | 240 | 595 |
| 80UZ42.2  | 531 | 312 | 126 | 200 | 285 | 261 | 128 | 133 | 637  | 240 | 595 |
| 80UZ43.7  | 557 | 312 | 153 | 200 | 285 | 291 | 141 | 150 | 688  | 240 | 645 |
| 100UZ43.7 | 628 | 368 | 155 | 240 | 330 | 314 | 149 | 165 | 737  | 290 | 695 |
| 80UZ45.5  | 595 | 342 | 160 | 230 | 290 | 358 | 179 | 179 | 899  | 280 | 770 |
| 100UZ45.5 | 652 | 387 | 160 | 260 | 335 | 358 | 179 | 179 | 939  | 320 | 810 |
| 80UZ47.5  | 595 | 342 | 160 | 230 | 290 | 358 | 179 | 179 | 920  | 280 | 790 |
| 100UZ47.5 | 652 | 387 | 160 | 260 | 335 | 358 | 179 | 179 | 960  | 320 | 830 |
| 80UZ411   | 602 | 342 | 168 | 230 | 292 | 358 | 179 | 179 | 981  | 295 | 825 |
| 100UZ411  | 660 | 387 | 168 | 230 | 337 | 358 | 179 | 179 | 1021 | 335 | 865 |

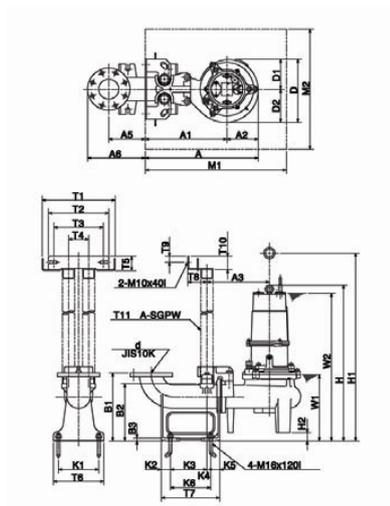


W1: Niveau minimum de pompage

Prrière de faire attention: les accessoires comme contre-bride, pied d'assise et support doivent être commandés séparément.

## Dimensions en mm – modèle pied d'assise

| Modèles   | A   | A1  | A2  | A3  | A5  | A6  | D   | D1  | D2  | W1  | W2  | H    | H1   | H2 | M1  | M2  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|-----|-----|
| 50UZ41.5  | 368 | 245 | 123 | 195 | 130 | 218 | 250 | 110 | 140 | 230 | 585 | 626  | 786  | 60 | 550 | 350 |
| 80UZ41.5  | 446 | 320 | 126 | 260 | 165 | 258 | 261 | 128 | 133 | 275 | 630 | 670  | 829  | 33 | 600 | 500 |
| 80UZ42.2  | 446 | 320 | 126 | 260 | 165 | 258 | 261 | 128 | 133 | 275 | 630 | 670  | 829  | 33 | 600 | 500 |
| 80UZ43.7  | 473 | 320 | 153 | 260 | 165 | 258 | 290 | 140 | 150 | 275 | 680 | 721  | 880  | 33 | 600 | 500 |
| 100UZ43.7 | 560 | 405 | 155 | 310 | 181 | 286 | 314 | 149 | 165 | 330 | 735 | 777  | 936  | 40 | 700 | 600 |
| 80UZ45.5  | 510 | 350 | 160 | 290 | 165 | 258 | 358 | 179 | 179 | 310 | 800 | 927  | 1185 | 28 | 600 | 500 |
| 100UZ45.5 | 585 | 425 | 160 | 330 | 181 | 286 | 358 | 179 | 179 | 355 | 845 | 974  | 1230 | 38 | 700 | 600 |
| 80UZ47.5  | 510 | 350 | 160 | 290 | 165 | 258 | 358 | 179 | 179 | 310 | 820 | 948  | 1220 | 28 | 600 | 500 |
| 100UZ47.5 | 585 | 425 | 160 | 330 | 181 | 286 | 358 | 179 | 179 | 355 | 865 | 995  | 1265 | 35 | 700 | 600 |
| 80UZ411   | 518 | 350 | 168 | 280 | 165 | 258 | 358 | 179 | 179 | 325 | 850 | 1107 | 1260 | 26 | 600 | 500 |
| 100UZ411  | 593 | 425 | 168 | 330 | 181 | 286 | 385 | 179 | 179 | 370 | 895 | 1054 | 1310 | 33 | 700 | 600 |



W1: Niveau minimum de pompage

| Refoulement mm | d   | T1  | T2  | T3  | T4  | T5 | T6  | T7  | T8 | T9 | T10 | T11 | K1  | K2 | K3  | K4 | K5 | K6  | B1  | B2  | B3 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|
| 50mm           | 50  | 250 | 230 | 185 | 70  | 63 | 160 | 200 | 50 | 25 | 55  | 25  | 120 | 40 | 110 | 10 | 40 | 120 | 250 | 203 | 15 |
| 80mm           | 80  | 288 | 230 | 195 | 80  | 63 | 220 | 250 | 60 | 25 | 55  | 32  | 170 | 40 | 155 | 15 | 40 | 170 | 290 | 237 | 15 |
| 100mm          | 100 | 362 | 300 | 245 | 100 | 74 | 250 | 290 | 95 | 30 | 66  | 50  | 200 | 45 | 181 | 19 | 45 | 200 | 340 | 285 | 15 |

## Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14  
 D-40472 Düsseldorf  
 Tel.: +49 (0)211-4179373  
 Fax: +49 (0)211-4791429  
 Email: sales@tsurumi.eu  
 www.tsurumi.eu

Nos pompes sont uniquement appropriées à l'utilisation professionnelle. Les spécifications peuvent être modifiées pour l'amélioration du produit sans annonce préalable. Si Tsurumi (Europe) GmbH a repris exceptionnellement une garantie de fabricant pour le client final, celle-ci donne au client final le droit envers Tsurumi (Europe) GmbH de faire valoir également une aide gratuite en raison d'un vice survenant pendant la période de garantie, même quand les revendications de garantie de vices envers le vendeur n'existent pas ou n'existent plus. Les fonctionnements incorrects dus à un traitement non conforme par le client final, ne sont pas considérés comme un cas de garantie. D'autres prétentions ne découlent pas de cette garantie, tant que rien d'autre n'a été expressément déterminé. C'est Tsurumi (Europe) qui décide si l'aide doit se dérouler par un échange ou une réparation. Les prétentions sont périmées après les trois mois suivant l'écoulement de la période de garantie, mais pas avant l'écoulement de la période de garantie des vices dont bénéficie le vendeur. En cas de doute, la période de garantie de qualité et de solidité correspond à la période de garantie de vices qui est valable entre le client final et son vendeur.