

**UZ** 400V  
50Hz

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:

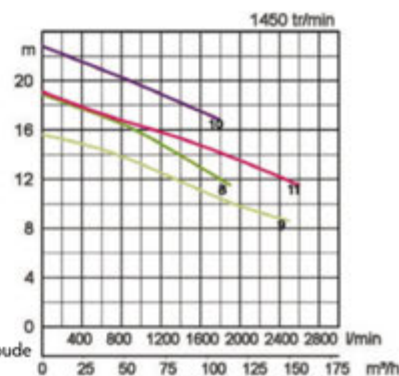
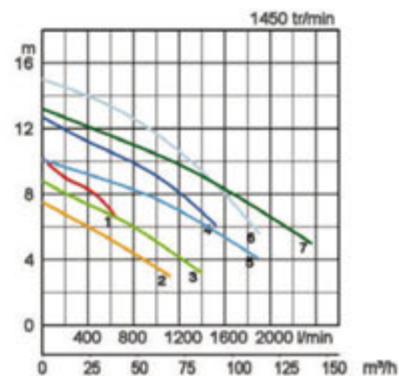
- Système guide barres de guidage :
  - Support haut
  - Griffes pied d'assise
  - Pied d'assise
  - Chaîne de levage
- Coude de refoulement
- Support pour utilisation sans accouplement (5,5kW et plus)



## Spécifications:

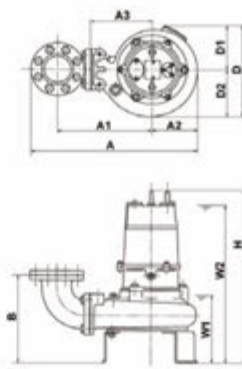
Modèles		Code couleur	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble		Passage libre mm	
sans accouplement	avec pied d'assise									sans accouplement	avec pied d'assise		
50UZ41.5	TOS50UZ41.5	●	1	50	1,5	3	1450	10,2	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

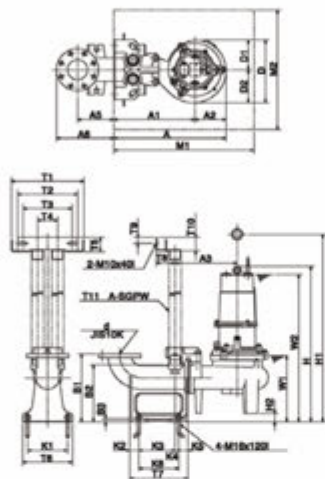


W1: Niveau minimum de pompage

Prière 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

Refolement 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

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
 www.motralec.com

sew-UZ-FR

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.