



**TSURUMI PUMP**

**100UY** 400V  
50Hz

Décharge de 100 mm de la gamme UY,  
installation en milieu humide  
Pompe d'eaux usées avec turbine Vortex

La gamme UY est équipée d'une turbine Vortex et d'un large coffrage. Cette construction prévient l'engorgement par des impuretés de grande taille ou fibreuses.





### Turbine vortex

La turbine vortex de cette pompe laisse un passage libre intégral dans le corps de la pompe. 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:

- patte d'oie pour rails de guidage :
  - support de guidage
  - patte d'oie
- coude
- Socle pour version autoportante



### Options disponibles

- Version antidéflagrante
- Capteur de niveau d'huile
- Versions du moteur jusqu'à 2,9 kW en d.o.l., moteur de 3,7 kW soit en d.o.l. ou démarrage étoile-triangle, à partir de 5 kW uniquement sur démarrage étoile-triangle
- Toutes les pompes peuvent fonctionner avec démarreur à variations de vitesse et convertisseur de fréquence

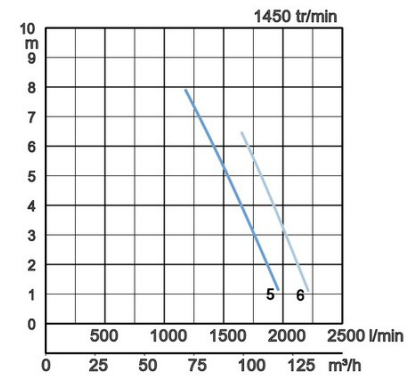
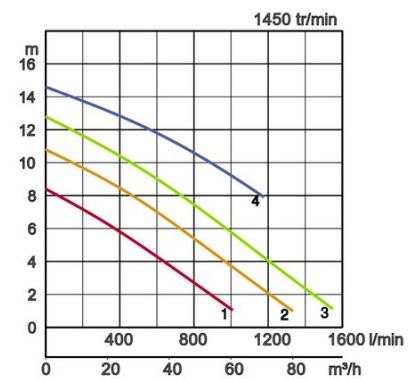


Spécifications:

Modèles		Code couleur courbe	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		
100UY41.3	TOS100UY41.3	●	1	100	1,3	3	1450	8,4	1000	direct	83,7	66,2	80
100UY42.6L	TOS100UY42.6L	●	2	100	2,6	3	1450	10,8	1330	direct	90,7	73,2	80
100UY42.6	TOS100UY42.6	●	3	100	2,6	3	1450	12,8	1548	direct	90,8	73,3	80
100UY43.7H	TOS100UY43.7H	●	4	100	3,7	3	1450	14,6	1170	ét./triangle	128,1	110,7	80
100UY45.0	TOS100UY45.0	●	5	100	5,0	3	1450	7,9	1962	ét./triangle	131,7	114,3	80
100UY46.5	TOS100UY46.5	●	6	100	6,5	3	1450	6,5	2214	ét./triangle	134,5	117,1	80

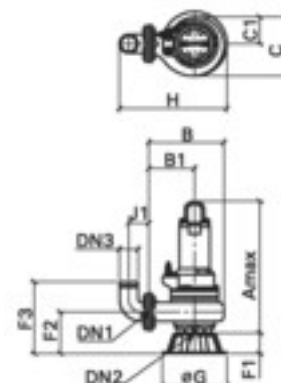
Version 3,7 kW disponible en version directe ou étoile-triangle

ø Refoulement mm		100mm		
Fluide Pompé	Température	0-40°C		
	Type de Fluide	Eaux usées municipales		
Pompe	Composants	Turbine	Turbine vortex	
		Garnitures	Double garniture mécanique d'étanchéité	
		Roulements	Roulements à billes étanches	
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-250	
		Corps	Fonte grise EN-GJL-250	
		Garnitures	Sic supérieure dans le bain d'huile	
Bague d'usure	Bronze			
Moteur	Isolation	Classe d'isolation H		
	Type, Pôles	Moteur à induction, 4 pôles, IP68		
	Protection Moteur (intégrée)	Protection miniature		
	Lubrification	Huile hydraulique (ISO VG32)		
	Phase / Tension	Triph./400V/50Hz / étoile-triangle		
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-250	
		Arbre	INOX EN-X5CrNiMo17-12-2	
Câble		Caoutchouc, 10m H07RN8-F		
Type de Refoulement	Bride DIN/ANSI DN100 (PN10)			
Accessoires optionnels	Pied d'assise TOS (guide d'accouplement, crochet guide, chaîne de levage) / Coude de refoulement et support (install. libre)			



Dimensions en mm:

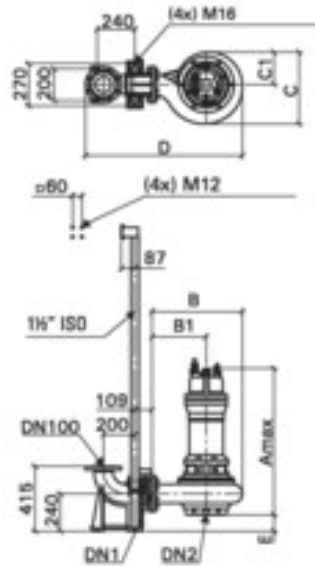
Modèles	A	B	B1	C	C1	DN1	DN2	DN3	F1	F2	F3	G	H	J1
100UY41.3	526	385	240	290	145	100	100	4"	125	213	398	395	617	122
100UY42.6L	563	438	280	316	158	100	100	4"	125	213	395	395	657	122
100UY42.6	563	438	280	316	158	100	100	4"	125	213	398	395	657	122
100UY43.7H	774	438	280	316	158	100	100	4"	125	213	398	395	657	122
100UY45.0	774	438	280	316	158	100	100	4"	125	213	398	395	657	122
100UY46.5	774	438	280	316	158	100	100	4"	125	213	398	395	657	122



W1: Niveau minimum de pompage

Dimensions - modèle coude à sceller mm:

Modèles	A	B	B1	C	C1	D	DN1	DN2	E
100UY41.3	526	385	240	290	145	799	100	100	152
100UY42.6L	563	438	280	316	158	862	100	100	152
100UY42.6	563	438	280	316	158	862	100	100	152
100UY43.7H	774	438	280	316	158	862	100	100	152
100UY45.0	774	438	280	316	158	862	100	100	152
100UY46.5	774	438	280	316	158	862	100	100	152



## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
 D-40472 Düsseldorf  
 Tel.: +49 (0)211-4179373  
 Fax: +49 (0)211-417937-480  
 Email: sales@tsurumi.eu  
 www.tsurumi.eu

Nos pompes sont uniquement destinées 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 lorsque 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. Tsurumi (Europe) décide au cas par cas 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.

sew-UY\_100mm-FR

