



TSURUMI PUMP

100UYZ ^{400V} ^{50Hz}

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

La gamme UYZ 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

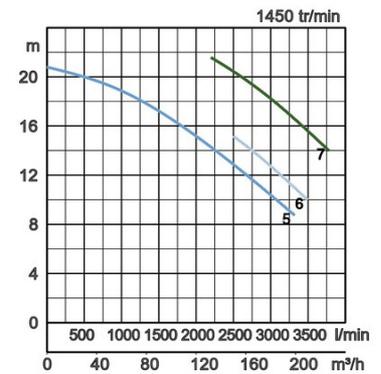
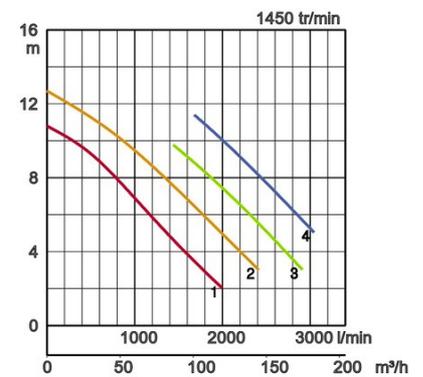


Spécifications:

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		
100UYZ43.2	TOS100UYZ43.2		1	100	3,2	3	1450	10,8	2000	ét./triangle	97,9	80,5	100
100UYZ45.0	TOS100UYZ45.0		2	100	5,0	3	1450	12,7	2400	ét./triangle	134,3	116,9	100
100UYZ46.5	TOS100UYZ46.5		3	100	6,5	3	1450	9,5	2900	ét./triangle	136,9	119,5	100
100UYZ48.5	TOS100UYZ48.5		4	100	8,5	3	1450	11,5	3040	ét./triangle	176,1	158,7	100
100UYZ412.2	TOS100UYZ412.2		5	100	12,2	3	1450	20,8	3300	ét./triangle	215,5	196,8	100
100UYZ414.6	TOS100UYZ414.6		6	100	14,6	3	1450	15,3	3490	ét./triangle	216,4	197,7	100
100UYZ419.3	TOS100UYZ419.3		7	100	19,3	3	1450	21,5	3780	ét./triangle	239,8	221,1	100

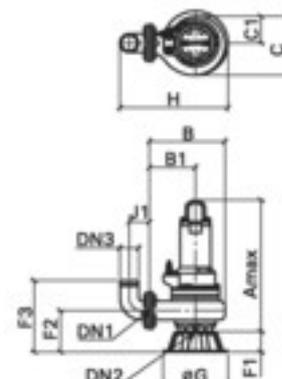
Version 3,7 kW disponible en version directe ou étoile-triangle

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:

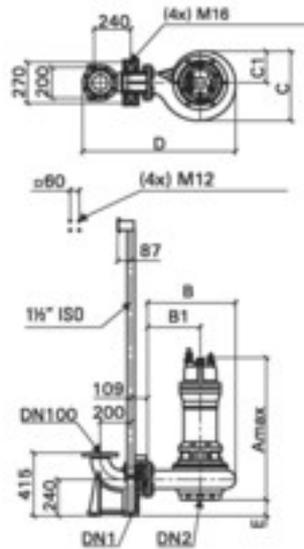
Modèles	A	B	B1	C	C1	DN1	DN2	DN3	F1	F2	F3	G	H	J1
100UYZ43.2	630	410	250	296	148	100	100	4"	125	225	410	395	626	122
100UYZ45.0	630	410	250	296	148	100	100	4"	125	225	410	395	626	122
100UYZ46.5	804	460	280	336	168	100	100	4"	125	225	410	395	657	122
100UYZ48.5	914	460	280	336	168	100	100	4"	125	225	410	395	657	122
100UYZ412.2	994	576	345	457	207	100	150	4"	125	260	445	450	755	122
100UYZ414.6	1098	555	345	410	205	100	150	4"	125	235	420	450	749	122
100UYZ419.3	1098	555	345	410	205	100	150	4"	125	235	420	450	749	122



W1: Niveau minimum de pompage

Dimensions - modèle coude à sceller mm:

Modèles	A	B	B1	C	C1	D	DN1	DN2	E
100UYZ43.2	630	410	250	296	148	834	100	100	140
100UYZ45.0	804	460	280	336	168	1029	100	100	175
100UYZ46.5	804	460	280	336	168	1029	100	100	175
100UYZ48.5	914	460	280	336	168	884	100	100	140
100UYZ412.2	994	576	345	457	207	1000	100	150	105
100UYZ414.6	1098	555	345	410	205	979	100	150	130
100UYZ419.3	1098	555	345	410	205	979	100	150	130



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-UYZ_100mm-FR

