



## 80BYZ <sup>400V</sup> <sup>50Hz</sup>

Décharge de 80 mm de la gamme BYZ,  
installation en milieu humide  
Pompe d'eaux usées avec turbine monocanal  
fermée

Une turbine monocanal fermée assure que les  
eaux d'égout contenant de la boue et des  
substances fibreuses peuvent être pompées  
efficacement sans engorgement.





### Turbine monocanal fermée

La turbine à canaux prévient l'engorgement par des matières solides et des composants fibreux dans le fluide.

### 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

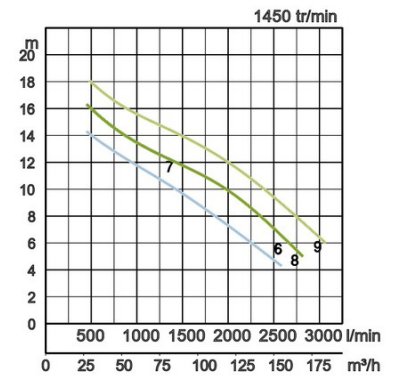
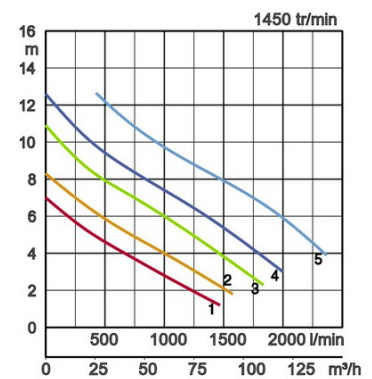


Spécifications:

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		
80BYZ41.3	TOS80BYZ41.3		1	80	1,3	3	1450	7,0	1467	direct	74,0	74,0	80
80BYZ42.6LL	TOS80BYZ42.6LL		2	80	2,6	3	1450	8,3	1576	direct	80,0	80,0	80
80BYZ42.6L	TOS80BYZ42.6L		3	80	2,6	3	1450	10,9	1833	direct	82,0	82,0	80
80BYZ42.6	TOS80BYZ42.6		4	80	2,6	3	1450	12,6	2000	direct	82,0	82,0	80
80BYZ42.9	TOS80BYZ42.9		5	80	2,9	3	1450	12,4	2366	direct	117,0	117,0	80
80BYZ43.7	TOS80BYZ43.7		6	80	3,7	3	1450	14,4	2583	ét./triangle	121,0	121,0	80
80BYZ43.7H	TOS80BYZ43.7H		7	80	3,7	3	1450	16,1	1445	ét./triangle	121,0	121,0	80
80BYZ45.0	TOS80BYZ45.0		8	80	5,0	3	1450	16,1	2817	ét./triangle	131,0	131,0	80
80BYZ46.5	TOS80BYZ46.5		9	80	6,5	3	1450	18,0	3067	ét./triangle	134,0	134,0	80

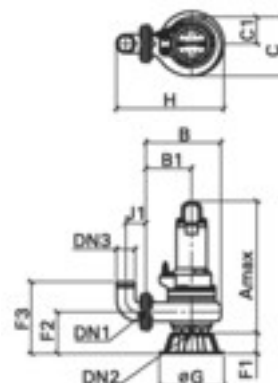
Version 3,7 kW disponible en version directe ou étoile-triangle

ø Refoulement mm		80mm	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux usées municipales	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine monocanale
		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 / dém. direct, Triph./400V/50Hz / étoile-triangle	
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-250
		Arbre	Acier inoxydable EN-X14Cr-Mo-S17
Câble		Caoutchouc, 10m H07RN8-F	
Type de Refoulement	Bride DIN/ANSI DN80 (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
80BYZ41.3	517	360	200	305	145	80	100	3"	125	218	316	395	578	137
80BYZ42.6LL	554	360	200	305	145	80	100	3"	125	218	316	395	578	137
80BYZ42.6L	554	360	200	305	145	80	100	3"	125	218	316	395	578	137
80BYZ42.6	554	360	200	305	145	80	100	3"	125	218	316	395	578	137
80BYZ42.9	692	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137
80BYZ43.7	692	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137
80BYZ43.7H	692	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137
80BYZ45.0	765	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137
80BYZ46.5	765	460	280	357	163	80	100	3"	125	225	323	395	658	137

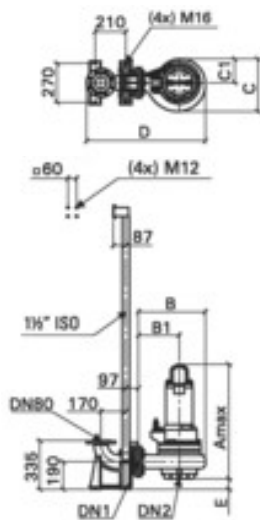


W1: Niveau minimum de pompage



Dimensions - modèle coude à sceller mm:

Modèles	A	B	B1	C	C1	D	DN1	DN2	E
80BYZ41.3	517	360	200	305	145	727	80	100	97
80BYZ42.6LL	554	360	200	305	145	727	80	100	97
80BYZ42.6L	554	360	200	305	145	727	80	100	97
80BYZ42.6	554	360	200	305	145	727	80	100	97
80BYZ42.9	692	460	280	357	163	827	80	100	90
80BYZ43.7	692	460	280	357	163	827	80	100	90
80BYZ43.7H	692	460	280	357	163	827	80	100	90
80BYZ45.0	765	460	280	357	163	827	80	100	90
80BYZ46.5	765	460	280	357	163	827	80	100	90



## 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-BYZ\_80mm-FR

