



BZ 400V
50Hz

Pompes d'eaux usées à turbine monocanal,
passage libre 80mm

Applications :

- Eaux usées urbaines et industrielles
- Agriculture
- Boues

- Turbine monocanal à profil spiralé, permettant de concentrer les matières solides et fibreuses dans la veine axiale du liquide pompé.
- Construction fonte
- Double garniture mécanique carbure de silicium sans contact avec le liquide pompé
- Presse étoupe de câble renforcé et protégé par un bloc de résine
- Maintenance très aisée par extraction du bloc moteur / turbine



Turbine à canaux



BZ 400V
50Hz



Turbine à canaux

La forme de la turbine vise à ne pas présenter de début d'aube, pour que les fibres passent sans rester accrochées. Le diamètre de passage libre est de 80mm, bien plus grand que chez la majorité des pompes d'eaux usées.



Accessoires optionnels:

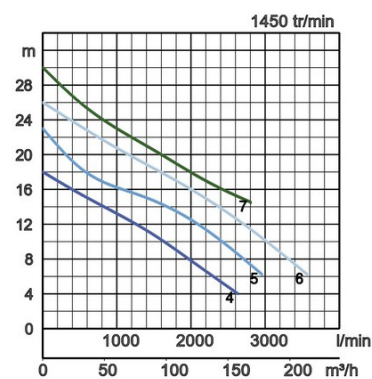
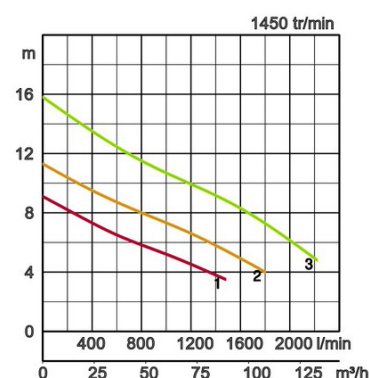
- Guide barres de guidage:
 - Guide support / Crochet guide
 - Pied d'assise
 - Chaîne de levage
- Coude de refoulement
- Support pour utilisation sans accouplement (5,5kW et plus)



Spécifications:

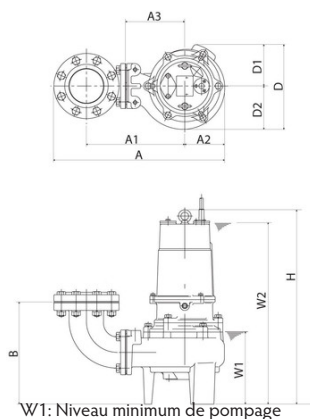
Modèles		Code couleur	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble		Passage libre mm
sans accouplement	avec pied d'assise									sans accouplement	avec pied d'assise	
80BZ41.5	TOS80BZ41.5	1	80	1,5	3	1450	8,5	1400	direct	78,0	74,0	80
100BZ42.2	TOS100BZ42.2	2	100	2,2	3	1450	11,3	1800	direct	80,0	74,0	80
100BZ43.7	TOS100BZ43.7	3	100	3,7	3	1450	14,7	2100	direct	100,0	94,0	80
100BZ45.5	TOS100BZ45.5	4	100	5,5	3	1450	19,0	2085	direct	175,0	168,0	80
100BZ47.5	TOS100BZ47.5	5	100	7,5	3	1450	23,6	2100	direct	194,0	187,0	80
100BZ411	TOS100BZ411	6	100	11	3	1450	26,0	3575	ét./triangle	219,0	212,0	80
100BZ411H	TOS100BZ411H	7	100	11	3	1450	30,0	2810	ét./triangle	219,0	212,0	80

ø Refoulement mm			80mm,100mm
Fluide Pompé	Température		0-40°C
	Type de Fluide		Eaux usées municipales
Pompe	Composants	Turbine	Turbine imbouchable
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-200
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte grise EN-GJL-200
		Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile
Moteur	Isolation		Classe d'isolation F
	Type, Pôles		Moteur à induction, 4 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde, 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-150
		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:

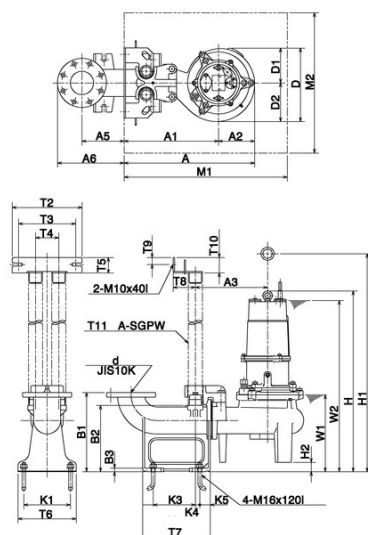
Modèles	A	A1	A2	A3	B	D	D1	D2	H	W1	W2
80BZ41.5	523	302	129	190	303	273	133	140	631	235	590
100BZ42.2	551	317	129	190	328	273	133	140	631	235	590
100BZ43.7	584	327	153	200	328	289	139	150	681	235	640
100BZ45.5	716	407	204	280	380	421	205	216	925	305	790
100BZ47.5	716	407	204	280	380	421	205	216	946	305	820
100BZ411	727	407	215	280	377	431	205	226	1023	330	865
100BZ411H	727	407	215	280	377	431	205	226	1023	330	865



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

Dimensions - modèle coude à sceller mm:

Modèles	A	A1	A2	A3	A5	A6	D	D1	D2	W1	W2	H	H1	H2	M1	M2
80BZ41.5	439	310	129	250	165	258	273	133	140	250	605	646	805	15	600	500
100BZ42.2	439	310	129	250	165	270	273	133	140	250	605	646	805	15	600	500
100BZ43.7	473	320	153	260	165	270	289	139	150	250	655	696	855	15	600	500
100BZ45.5	649	445	204	330	181	286	407	191	216	295	780	914	1210	112	950	700
100BZ47.5	649	445	204	330	181	286	407	191	216	295	805	935	1248	112	950	700
100BZ411	660	445	215	350	181	286	428	202	226	330	860	1016	1312	113	950	700
100BZ411H	660	445	215	350	181	286	428	202	226	330	860	1016	1312	113	950	700



W1: Niveau minimum de pompage



Refoulement mm	d	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	K1	K3	K4	K5	B1	B2	B3
80mm	80	230	195	80	50	220	250	60	25	28	50	170	155	15	40	290	237	15
100mm	100	230	195	80	50	220	250	60	25	28	32	170	155	15	40	290	237	15