



B 400V
50Hz

Turbine à une aube ou deux canaux

Applications :

- Eaux usées collectives
- Eaux usées industrielles
- Boues homogènes

- Turbine brevetée à une aube ou deux canaux
- 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



Turbine à canaux



B 400V
50Hz



Turbine ouverte - à une seule aube

0,4kW - 3,7kW

La grande largeur des aubes assure un grand passage libre. Tandis que le frottement de solides contre le couvercle d'aspiration, est accentué par des rainures dans celui-ci.



Turbine fermée - à deux canaux

modèles 5,5kW et plus

Ce type de turbine présente l'avantage d'un écoulement plus uniforme de l'eau dans la volute, et, partant, d'une marche plus douce.



Accessoires optionnels:

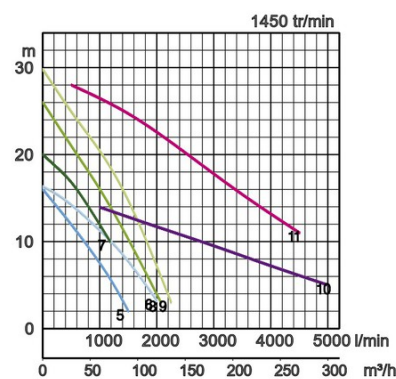
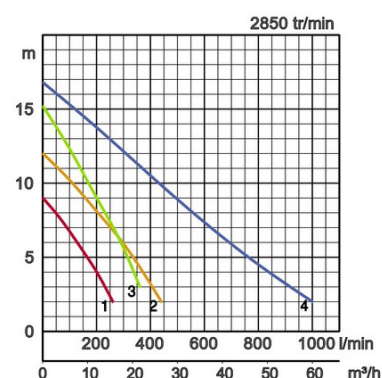
- Guide barres de guidage:
 - Guide support / Crochet guide
 - Pied d'assise
 - Chaîne de levage
- Coude de refoulement
- Support pour utilisation sans accouplement (5,5kW et plus)



Spécifications:

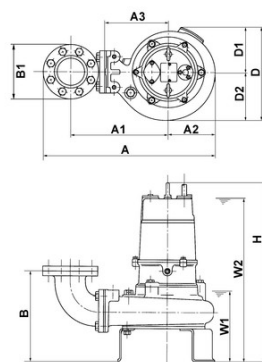
Modèles		Code couleur	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble		Passage libre mm
sans accouplement	avec pied d'assise									sans accouplement	avec pied d'assise	
50B2.4	TOS50B2.4	1	50	0,4	3	2850	9,0	260	direct	23,0	22,0	19
50B2.75	TOS50B2.75	2	50	0,75	3	2850	12,0	435	direct	25,0	24,0	20
50B2.75H	TOS50B2.75H	3	50	0,75	3	2850	15,2	360	direct	24,0	23,0	20
80B21.5	TOS80B21.5	4	80	1,5	3	2850	16,8	1000	direct	36,0	34,0	40
100B42.2	TOS100B42.2	5	100	2,2	3	1450	16,0	1500	direct	70,0	64,0	45
100B43.7	TOS100B43.7	6	100	3,7	3	1450	16,4	2000	direct	86,0	80,0	53
100B43.7H	TOS100B43.7H	7	100	3,7	3	1450	20,0	1180	direct	84,0	78,0	35
100B45.5	TOS100B45.5	8	100	5,5	3	1450	26,0	2080	direct	147,0	140,0	40
100B47.5	TOS100B47.5	9	100	7,5	3	1450	29,7	2260	direct	169,0	150,0	40
150B47.5L	TOS150B47.5L	10	150	7,5	3	1450	13,95	5000	direct	200,0	175,0	60
150B415	TOS150B415	11	150	15	3	1450	28,0	4500	direct	270,0	240,0	75

ø Refoulement mm			50mm, 80mm, 100mm, 150mm
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 ductile EN-GJS-450-10, 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, 2 pôles, IP68, Moteur à induction, 4 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-150, Fonte grise EN-GJL-200
		Arbre	INOX EN-X6Cr13, 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 refoulement et support (install. libre)



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	A2	A3	B	B1	D	D1	D2	H	W1	W2
50B2.4	347	208	85	120	181	140	224	112	112	443	140	340
50B2.75	405	226	125	138	199	140	250	125	125	439	170	410
50B2.75H	405	226	125	138	199	140	250	125	125	415	145	385
80B21.5	446	267	125	165	234	140	250	125	125	536	190	465
100B42.2	569	322	154	210	303	-	331	164	167	616	225	570
100B43.7	575	322	160	210	308	-	339	164	175	690	235	645
100B43.7H	569	322	154	210	303	-	331	164	167	666	225	620
100B45.5	687	388	194	260	372	-	400	197	203	824	335	700
100B47.5	687	388	194	260	372	-	400	197	203	814	335	720
150B47.5L	871	503	228	320	515	-	486	232	254	1085	450	955
150B415	895	513	242	330	506	-	490	245	245	1168	405	1045

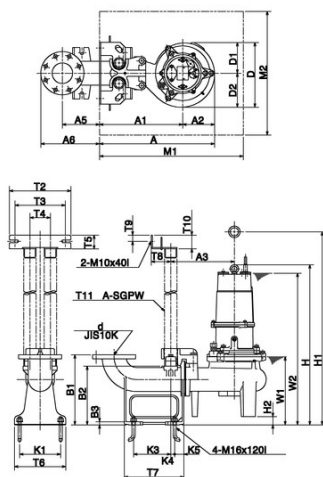


W1: Niveau minimum de pompage

Prière 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
50B2.4	310	225	85	175	175	253	224	112	112	200	400	478	696	58	550	350
50B2.75	368	243	125	193	175	253	250	125	125	210	450	479	665	40	550	350
50B2.75H	368	243	125	193	175	253	250	125	125	190	430	459	665	44	550	350
80B21.5	410	285	125	-	165	258	250	125	125	240	515	586	-	50	500	400
100B42.2	484	330	154	-	165	258	331	164	167	240	585	631	790	15	650	450
100B43.7	490	330	160	-	165	258	339	164	175	245	655	700	860	10	650	450
100B43.7H	484	330	154	-	165	258	331	164	167	240	635	681	840	15	650	450
100B45.5	619	425	194	330	181	286	384	181	203	305	690	822	1160	118	700	600
100B47.5	619	425	194	330	181	286	384	181	203	305	710	812	1155	118	700	600
150B47.5L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150B415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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
50mm	50	230	185	70	50	160	200	50	49	53	25	-	110	10	40	250	203	15
80mm	80	230	195	80	50	220	250	60	49	52	32	170	155	15	40	290	237	15
100mm	100	230	195	80	50	220	250	60	49	52	32	170	155	15	40	290	237	15