

KTZE 400V
50Hz

Pompes d'épuisement - usages intensifs -
équipée d'une sonde de niveau d'eau intégrée
- Utilisation professionnelle

Pompes de haute qualité et de grande robustesse utilisées efficacement pour le drainage en génie civil et jusqu'à des applications en puits profonds. Tout en intégrant les exigences les plus grandes TSURMI a produit cette série de pompes très puissantes et faites pour durer les travaux de drainages et d'épuisements les plus difficiles.



Refoulement par le haut



L'eau pompée refroidit le moteur et est refoulée comme illustré ci-contre. Le refroidissement du moteur est également assuré en pompant très peu d'eau. Le refoulement par le dessus permet l'accès à des espaces réduits.

Résistance à l'abrasion

En offrant un corps de pompe en fonte, notre durabilité a augmenté par rapport aux pompes avec corps en aluminium standard. Pour chaque puissance moteur il y a le choix entre le modèle grand débit ou le modèle grande hauteur.

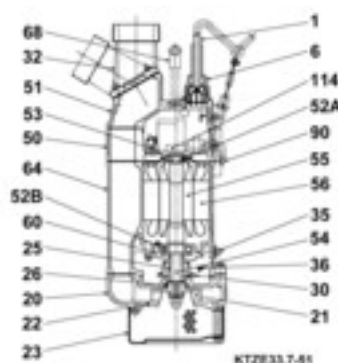


Système de marche automatique par électrode

Le type KTZE est équipé d'un nouveau système de commande automatique par électrode. Celui-ci permet d'éviter le fonctionnement à sec inutile, ce qui le rend idéal pour des environnements de travail dans lesquels il faut éviter le bruit, comme par exemple les utilisations de nuit dans des zones résidentielles. La pompe commence à fonctionner lorsque le niveau de l'eau monte et établit le contact avec l'électrode. Lorsque le contact de l'eau avec l'électrode est perdu, la temporisation s'enclenche et, après une minute, la pompe s'arrête.

Composants:

001	Câble	051	Couvercle principal
006	Presse-étoupe	052A	roulement supérieur
020	Corps de pompe	052B	roulement inférieur
021	Turbine	053	Sonde thermique
022	Plaque d'aspiration	054	Arbre
023	Crépine	055	Rotor
025	Garniture méc.	056	Stator
026	Joint à lèvres	060	Logement roulement
030	Ascenseur à huile	064	Cadre moteur
032	Refoulement	068	Poignée
035	Bouchon d'huile	090	Electrode
036	Lubrifiant	114	Relais
050	Couvercle moteur		

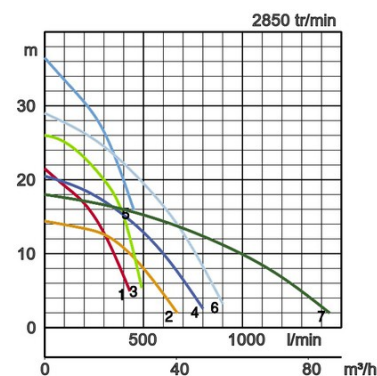


Spécifications:

Modèles	Code couleur	Tubulure de refoulement mm	Puissance moteur kW	Courant nominal A	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Poids brut sans câble kg	Granulométrie maxi ø mm	Profondeur maxi m	Longueur câble m
KTZE21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	40,0	8,5	25	20
KTZE31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	39,0	8,5	25	20
KTZE22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	42,0	8,5	25	20
KTZE32.2	4	80	2,2	5,0	20,4	800	41,0	8,5	25	20
KTZE23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	71,0	8,5	25	20
KTZE33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	71,0	8,5	25	20
KTZE43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	71,0	8,5	25	20

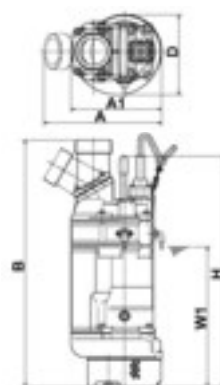


ø Refoulement mm			50, 80, 100
Fluide Pompé	Température		0-40°C
	Type de Fluide		Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-ouvert
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Plaque d'aspiration	Fonte ductile EN-GJS-500-7
		Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile
Moteur	Isolation		Classe d'isolation F
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 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-200
		Arbre	INOX EN-X30Cr13
Câble		Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement			Sortie fileté/Queue cannelée



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	D	H	W1
KTZE21.5	261	235	609	216	728	345
KTZE31.5	268	235	609	216	728	345
KTZE22.2	261	235	629	216	748	355
KTZE32.2	268	235	629	216	748	355
KTZE23.7	338	283	747	252	717	435
KTZE33.7	353	283	757	252	717	435
KTZE43.7	368	283	767	252	717	435



W1: Niveau minimum de pompage

Dans les utilisations abrasives et corrosives, une usure survient naturellement plus fortement sur certains composants. Nous vous prions à ce sujet d'observer nos rapports d'utilisations sur www.tsurumi.eu/french/applications.htm