

**KTV**<sup>400V</sup>  
50Hz

Durabilité maximum, légère et portable  
Utilisation professionnelle

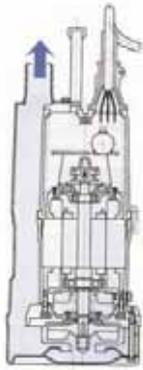
Tsurumi a développé une nouvelle série de pompes qui combine des matériaux de haute technicité pour une durabilité maximum, et qui reste légère et portable. Cette pompe convient aussi bien pour l'assèchement sur chantier que pour les installations fixes.



## Pompes en Aluminium

**KTV** 400V  
50Hz

### Refolement 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 refolement par le dessus permet l'accès à des espaces réduits.



### Légère

Afin de diminuer le poids total, les matériaux de la pompe ont été en partie remplacés par de l'aluminium injecté sous pression et par un caoutchouc synthétique traité spécialement. La comparaison par rapport aux pompes conventionnelles Tsurumi du même type montre que cette modification a engendré une réduction du poids de 10 kg. Une poignée conçue de façon ergonomique facilite le déplacement de la pompe sur les chantiers.

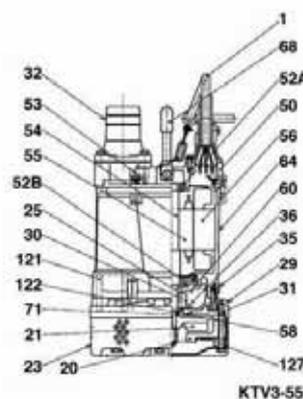
### Résistance à l'abrasion

Des pièces en caoutchouc synthétique spécialement conçues comprenant le corps, la plaque d'usure et la manchette de refolement protègent le bâti du moteur en fonte d'aluminium à injectée sous pression. Il en résulte une résistance à l'usure accrue et d'autres avantages tels que:

- Réduction des besoins en maintenance d'entretien général.
- Une pompe immunisée contre les paillettes ou dépôts de carbonate de calcium (s'il y en avait, leur retrait serait facile).
- La roue vortex diminue le risque d'engorgement.

### Composants:

001 Câble	052B roulement inférieur
020 Corps de pompe	053 Sonde thermique
021 Turbine	054 Arbre
023 Crépine	055 Rotor
025 Garniture méc.	056 Stator
029 Chambre d'huile	058 Rondelle
030 Ascenseur à huile	060 Logement roulement
031 Plaque d'usure	064 Cadre moteur
032. Refoulement	068 Poignée
035 Bouchon d'huile	071 Chemise d'arbre
036 Lubrifiant	121 Joint d'étanchéité
050 Couvercle moteur	122 Joint à lèvres
052A roulement supérieur	127 Plaque de fixation

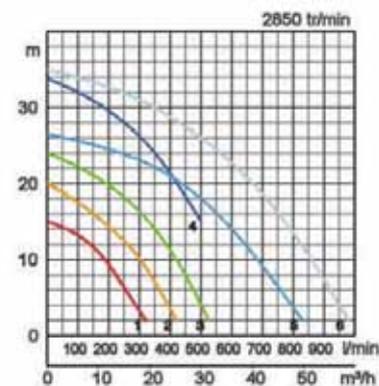


Spécifications:

Modèles	Code couleur courbe	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
KTV2-8	●	150	0,75	1,8	15,0	320	11,5	6	20	10
KTV2-15	●	250	1,5	3,3	20,0	420	20,0	8,5	30	20
KTV2-22	●	350	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	30	20
KTV2-37H	●	450	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	30	20
KTV2-37	●	580	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	30	20
KTV3-55	●	680	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	30	20

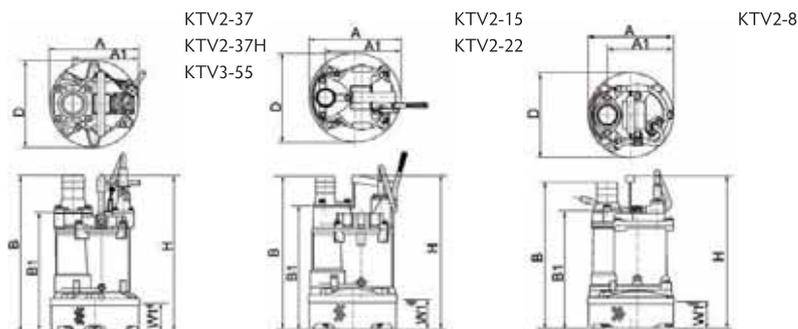


ø Refoulement mm		50,80		
Fluide Pompé	Température	0-40°C		
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines		
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex	
		Garnitures	Double garniture mécanique	
		Roulements	Roulements à billes étanches	
	Matériaux	Turbine	Polyurethane, Fonte ductile EN-GJS-700-2	
		Corps	Caoutchouc synthétique revêtu	
		Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile	
Moteur	Isolation	Classe d'isolation E		
	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	Alliage d'aluminium	
		Arbre	INOX EN-X30Cr13, INOX EN-X6Cr13	
Câble		Caoutchouc, H07RN-F		
Type de Refoulement		Sortie fileté/Queue cannelée		



Dimensions en mm:

Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-8	200	155	353	281	200	369	65
KTV2-15	240	187	392	310	240	396	80
KTV2-22	240	187	412	330	240	416	80
KTV2-37H	285	211	510	387	285	510	90
KTV2-37	285	211	510	387	285	510	90
KTV3-55	300	229	545	422	300	545	90



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](http://www.tsurumi.eu/french/applications.htm)