



KTVE 400V
50Hz

Durabilité maximum, légère et portable -
équipée d'une sonde de niveau d'eau intégrée -
Utilisation professionnelle

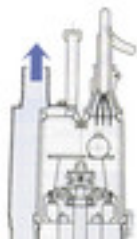
Grâce à ses connaissances, Tsurumi a développé une nouvelle série qui combine des matériaux de haute technicité pour une durabilité maximum, et qui est pourtant légère et portable. Cette pompe convient aussi bien pour l'assèchement sur chantier que dans des installations fixes.



Pompes en Aluminium

KTVE 400V
50Hz

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.

Légère

Afin de diminuer le poids total, les matériaux de la pompe ont été en partie remplacé 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.



Maintenance réduite



La partie inférieure de la pompe peut être déposée à l'aide d'une simple clé à pipe pour une maintenance facile sans enlever la roue.

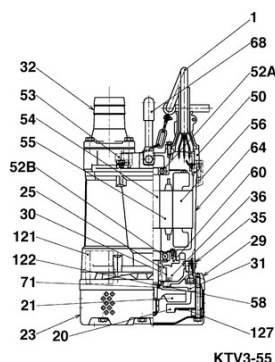
Résistance à l'abrasion

Des pièces en caoutchouc synthétique spécialement conçues, comprenant le corps, la plaque d'usure et la manchette de refoulement protègent le bâti du moteur en fonte d'aluminium à injectée sous pression. Il en résulte une résistance à l'usure énormément 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	053	Sonde thermique
020	Corps de pompe	054	Arbre
021	Turbine	055	Rotor
023	Crépine	056	Stator
025	Garniture méc.	058	Rondelle
029	Chambre d'huile	060	Logement roulement
030	Ascenseur à huile	064	Cadre moteur
031	Plaque d'usure	068	Poignée
032	Refoulement	071	Chemise d'arbre
035	Bouchon d'huile	085	Relais
036	Lubrifiant	090	Electrode
050	Couvercle moteur	121	Joint d'étanchéité
051	Couvercle principal	122	Joint à lèvres
052A	roulement supérieur	127	Plaque de fixation
052B	roulement inférieur		

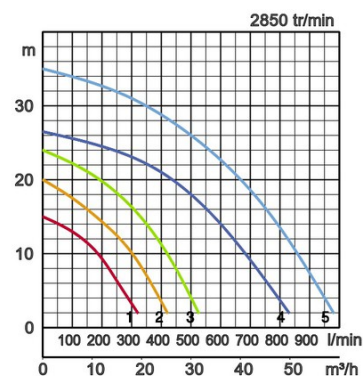


Spécifications:

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
KTVE2.75	1	50	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10	10
KTVE21.5	2	50	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	25	20
KTVE22.2	3	50	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	25	20
KTVE33.7	4	80	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25	20
KTVE35.5	5	80	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25	20

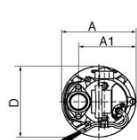


ø Refoulement mm			50, 80
Fluide Pompé	Température		0-40°C
	Type de Fluide		Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Polyurethane, Fonte ductile 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, Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement			Sortie filetée/Queue cannelée

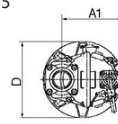


Dimensions en mm:

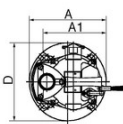
Modèles	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTVE2.75	200	155	401	329	200	417	234
KTVE21.5	240	187	482	400	240	486	265
KTVE22.2	240	187	482	400	240	486	265
KTVE33.7	285	211	585	462	285	585	327
KTVE35.5	-	229	620	497	300	620	357



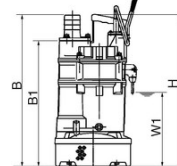
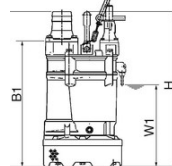
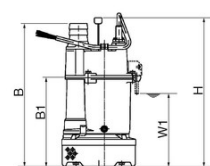
KTVE2.75



KTVE35.5



KTVE21.5
KTVE22.2
KTVE33.7



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



Contribution à la prospérité mondiale et
adéquation entre productivité et protection de
l'environnement.

L'usine de Tsurumi à Kyoto (Japon) a été conçue pour
obtenir une meilleure productivité grâce à des systèmes
de production rationnels entièrement intégrés. Plus d'un
demi-million de pompes y sont produites par an. Afin de
garantir des conditions optimales aussi bien pour le
personnel que pour l'environnement, Tsurumi s'efforce
de développer des conditions de travail parfaites: air
conditionné, émission de gaz d'échappement et de
poussière minimale, recyclage et traitement des déchets.

Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Fax: +49 (0)211-4791429
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.



con-KTYE-FR

