



**TSURUMI PUMP**

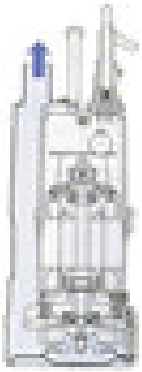
**KTZ** 400V  
50Hz

Vedenpoistopumppu raskaaseen käyttöön  
– ammattikäyttöön

Yleiseen käyttöön tarkoitettu laadukas pumppu, joka toimii tehokkaasti kuivatustöissä yhdyskuntatekniikassa. Veden syvyys enintään 25 m. Työn vaatimukset alkuperäisessä tuotesuunnittelussa huomioon ottaen, Tsurumi on rakentanut uuden tehokkaan pumppusarjan, joka täyttää vaativimpienkin kuivatustöiden tarpeet.



## Poisto päältä



Pumpattu vesi jäädyttää moottoria ja poistuu kuvan mukaisesti. Moottoria voidaan jäädyttää, vaikka vettä pumpattaisiin vain pieniä määriä. Kun poisto on päältä, pumppua voidaan käyttää ahtaissa paikoissa.



## Lujatekoinen

Pumpuissamme on valurautarunko, jonka ansiosta ne ovat kestävämpiä tavallisiin alumiinirunkoisiin pumppuihin verrattuna. Jokaisen moottorikoon kohdalla voi valita suuren nostokorkeuden ja suurivolyymisten tehoalueiden välillä.

## Moottorin tehokas jäähditys

Kapea malli, jossa poisto on päältä, säästää tilaa. Moottorin tehokas jäähditys on mahdollista sivuvirtauskanavan ansiosta.

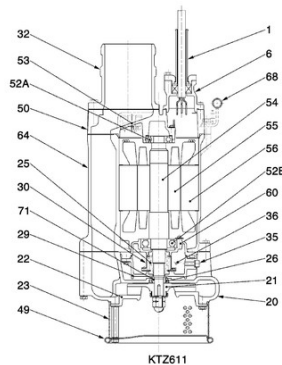


## Suurempi vedenpaineen kestävyys

Äskettäin kehitetty mekaaninen tiiviste kestää vedenpainetta enintään 2,5 kgf/cm<sup>2</sup>. Tämän ansiosta pumppuja voi käyttää syvemmällä, kuten syväkaivoissa, puhumattakaan käytöstä tavallisilla rakennustyömailla.

## Osat:

001 Johto	036 Voiteluaine
006 Kaapelin sisäänvienti	050 Moottorin kansi
020 Pumppukotelo	052A Ylälaakeri
021 Juoksupyörä	052B Alalaakeri
022 Imulevy	053 Moottorisuoja
023 Imusiivilä	054 Akseli
025 Mekaaninen tiiviste	055 Roottori
026 Öljytiiviste	056 Staattori
030 Öljynnostin	060 Laakeripesä
032 Letkuliitin	064 Moottorikotelo
035 Öljytulppa	068 Kahva



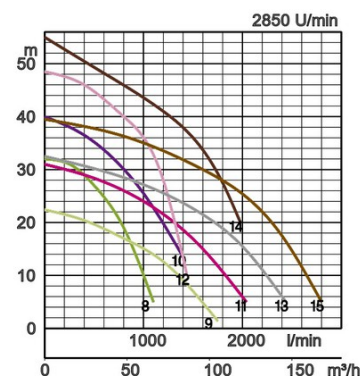
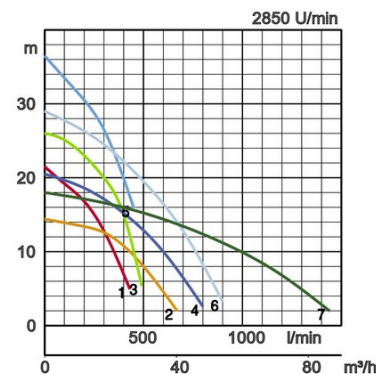
KTZ611

## Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Mootorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Painekestävyys enint. m	Johdon pituus m
KTZ21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	35,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	34,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	36,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	80	2,2	5,0	20,4	800	35,0	8,5	25	20
KTZ23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	62,0	8,5	25	20
KTZ33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	62,0	8,5	25	20
KTZ43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	62,0	8,5	25	20
KTZ35.5	8	80	5,5	11,4	32,0	1100	76,0	8,5	25	20
KTZ45.5	9	100	5,5	11,4	22,5	1740	77,0	8,5	25	20
KTZ47.5	10	100	7,5	15,1	40,0	1400	100,0	12	25	20
KTZ67.5	11	150	7,5	15,1	31,0	2030	99,0	20	25	20
KTZ411	12	100	11,0	22,0	48,5	1440	130,0	12	25	20
KTZ611	13	150	11,0	22,0	32,5	2440	131,0	20	25	20
KTZ415	14	100	15,0	28,3	55,0	1980	146,0	12	25	20
KTZ615	15	150	15,0	28,3	39,5	2800	146,0	20	25	20



ø Poistoaukko mm		50, 80, 100, 150	
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Lähdevesi, sadevesi, pohjavesi, hiekkainen vesi	
	Lämpötila	0–40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Puoliavoin juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Kromirautavalu
		Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
		Imulevy	Pallografiittirautavalu EN-GJS-500-7
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa	
Moottori	Eristys	Eristysluokka F	
	Vaihe / Jännite	3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suorakäynnistys	
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)	Pyöreä lämpötilarajoitin	
	Tyyppi, napa	Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68	
	Voitelu	Turbiiniöljy (ISO VG 32)	
	Materiaali	Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
		Akseli	Ruostumaton teräs EN-X30Cr13
Johto		Kumi, NSSHÖU	
Poistoliitäntä	Kierrelaippa/Letkuliitin		



## Mitat millimetreinä:

Malli	A	A1	B	D	H	W1
KTZ21.5	235	173	529	216	648	120
KTZ31.5	235	173	529	216	648	120
KTZ22.2	235	173	549	216	668	120
KTZ32.2	235	173	549	216	668	120
KTZ23.7	283	213	667	252	637	150
KTZ33.7	283	213	677	252	637	150
KTZ43.7	283	213	687	252	637	150
KTZ35.5	306	223	721	258	688	150
KTZ45.5	379	306	731	258	688	150
KTZ47.5	330	245	812	314	697	190
KTZ67.5	361	285	874	314	697	190
KTZ411	374	260	864	350	740	190
KTZ611	374	260	884	350	740	190
KTZ415	428	374	864	350	740	190
KTZ615	457	374	884	350	740	190



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana

Pumppaessa hankaavia tai syövyttäviä aineita, tietyt osat kuluvat luonnollisesti enemmän. Tältä osin katso verkkosivustomme [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).



Tsurumi edistää maailmanlaajuista hyvinvointia ja ymmärrystä työntekijä- ja ympäristöystävällisen tuotannon kautta.

Tsurumin Kioton tehtaalla (Japanissa) tuotantokapasiteetti on täydet 1 miljoonaa pumppua vuodessa. Tämän mahdollistavat suurta tuottavuutta silmällä pitäen suunnitellut täysin integroidut virtaviivaiset tuotantojärjestelmät. Suuret ja nykyaikaiset T&K-laitokset tarjoavat ihanteelliset olosuhteet jopa erittäin suurten pumppujen kokeilemiseen ja testaamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen pumppujen mahdollisuuksien ja käyttötarkoitusten laajentamiseksi. Jotta voisimme tarjota ihanteelliset olosuhteet tärkeimmälle varannollemme, työntekijöille, sekä ympäristölle, kiinnitämme erityistä huomiota optimoituihin työoloihin, johon kuuluvat ilmastointi, mahdollisimman vähän pölyä ja pakokaasuja, kattava kierrätys ja jätteiden hyötykäyttö.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
D-40472 Düsseldorf  
Puh.: +49 (0)211-4179373  
Faksi.: +49 (0)211-417937-480  
Sähköposti: [sales@tsurumi.eu](mailto:sales@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja malleja parannustarkoituksia varten ennalta ilmoittamatta. Pumpumme on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että Tsurumi (Europe) GmbH siirtyy muuhun omistukseen, tämä valmistajan takuu oikeuttaa loppukäyttäjän maksuttomaan korjaustoimeen Tsurumi (Europe) GmbH:ltä tuotteessa takuuajana ilmenneen vian vuoksi (katso alta) silloinkin, kun takuuvaatimukset kohdistuvat myyjään, jota ei enää ole. Toimintahäiriöstä, joka johtuu siitä, että loppukäyttäjä käsittelee laitetta virheellisesti, ei voi esittää takuuvaatimusta. Takuusta ei aiheudu muita vaatimuksia, ellei päinvastaista ole nimenomaisesti määritely. Päätöksen siitä, onko korjaustoimena laitteen vaihto vai korjaus, tekee harkintansa mukaan Tsurumi (Europe) GmbH. Vaatimukset vanhentuvat kolmen kuukauden kuluttua takuuajan päättymisestä, eivät kuitenkaan ennen myyjää koskevan takuuajan päättymistä. Epäselvissä tapauksissa takuuajan on vastattava loppukäyttäjän ja tuotteen hänelle myyneen myyjän välillä voimassa olevaa takuuajaa.



con-KTZ-FI

