



## KTZE 3-fazna 50Hz

Robusna pumpa za drenažu vode - opremljena elektrodnim sustavom za automatsku kontrolu - za profesionalnu upotrebu

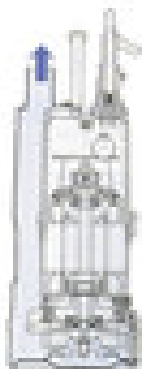
Višenamjenska pumpa visoke otpornosti može se učinkovito upotrebljavati za odvodnju u građevinarstvu.

Maksimalna dubina vode 25 m.

Ugrađivanjem svih poslovnih zahtjeva u proizvod pri njegovu razvijanju, Tsurumi je izgradio moćnu novu seriju pumpi koje odgovaraju potrebama teških poslova odvodnje.



## Vršni ispust



Pumpana voda hladi motor i ispušta se kako je prikazano na slici. Motor se može hladiti čak i kada pumpa malu količinu vode. Uređenje vršnog ispusta dopušta pristup područjima s ograničenjem prostora.

## Otporno na habanje

Ponudom kućišta pumpe od lijevanog željeza naša se postojanost povećava u odnosu na standardne pumpe s aluminijskim kućištem. Sa svakom veličinom motora postoji izbor između raspona izvedbe visokog tlaka i velike količine.

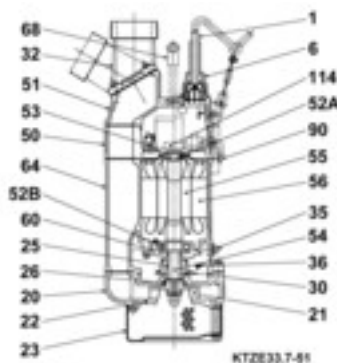


## Elektrodni automatski kontrolni sustav

Tip KTZE-opremljen je novim kontrolnim sustavom elektrodnog tipa. To sprečava nepotrebnii suhi rad, zbog čega je idealna za radnu okolinu gdje se mora spriječiti buka, npr. prilikom noćnoga rada u stambenim područjima. Rad se pumpe pokreće kada se razina vode podigne i kontaktira elektrodu. Kada nestane kontakt vode i elektrode, tajmer počne raditi i nakon jedne minute rad se pumpe zaustavlja

## Komponente:

001	Kabel	051	Glavni poklopac
006	Ulaz kabela	052A	Gornji ležaj
020	Kućište pumpe	052B	Donji ležaj
021	Radno kolo	053	Zaštita motora
022	Usisna ploča	054	Osovina
023	Cjedilo	055	Rotor
025	Mehanička brtva	056	Stator
026	Uljna brtva	060	Kućište ležaja
030	Razdjelnik za ulje	064	Kućište motora
032.	Ispust	068	Ručka
035	Čep za ulje	090.	Elektroda
036	Sredstvo za podmazivanje	114	Relej
050	Poklopac motora		

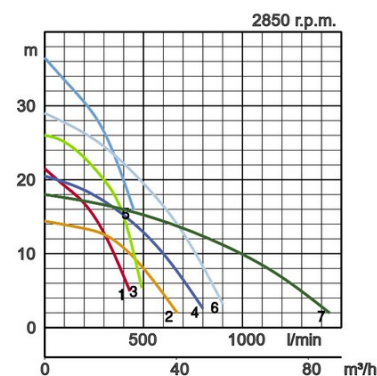


## Specifikacije:

Model	Krivulja označena bojom	Provrt mm	Izlazna snaga motora kW	Nazivna struja A	Dobavna visina maks. m	Kapacitet maks. l/min	Suha masa kg / bez kabela	Maks. promjer rupca ø mm	Otpornost na tlak maks. m	Duljina kabela 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 Provrt za ispušt mm		51, 81, 101	
Transportni medij	Temperatura	1 - 40 °C	
	Vrsta medija	Izvorska voda, kišnica, podzemna voda, voda koja prenosi pijesak	
Pumpa	Komponente	Radno kolo	Radno kolo poluotvorenoga tipa
		Brtva osovine	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Oklopljeni kuglični ležajevi
	Materijal	Radno kolo	Željezni ljev s kromom
		Kućište	Sivi ljev EN-GJL-201
		Usisna ploča	Nodularni ljev EN-GJS-500-8
	Brtva osovine	Silicijev karbid u uljnoj kupki	
Motor	Izolacija		Izolacijski razred F
	Tip, polovi		Indukcijski motor, 2 pola, IP69
	Zaštita za motora (ugrađena)		Kružna toplinska sklopka
	Podmazivanje		Turbinsko ulje (ISO VG32)
	faza/napon		3-fazno / 400V / 50Hz / izravno pokretanje (d.o.l.)
	Materijal	Kućište	Sivi ljev EN-GJL-201
Osovina		Nehrđajući čelik EN-X30Cr14	
Kabel		Gumeno, NSSHÖU	
Ispusni priključak		Navojna priрубnica / priključak za crijevo	



## Dimenzije u mm:

Model	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: najniža razina tekuće vode

U slučaju abrazivnih i korozivnih primjena, normalno je da će se u određenim komponentama dogoditi snažnije trošenje. S obzirom na to, obratite pozornost na naše mrežno mjesto [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).



Doprinosimo svjetskom napretku i razumijevanju ekološkom proizvodnjom koja uzima u obzir prava radnika.

Dizajnirana za povećanu proizvodnju potpuno ugrađenim racionaliziranim proizvodnim sustavima, tvornica poduzeća Tsurumi u Kyotu (Japan) sadrži proizvodni kapacitet od punih 1 milijun pumpi godišnje. Moderna R&D postrojenja velikih razmjera nude optimalne uvjete za eksperimentiranje i testiranje čak i super velikih pumpi i za razvoj novih proizvoda da se prošire mogućnosti i primjene pumpi. Da se omoguće optimalni uvjeti za našu glavnu imovinu, naše radnike, kao i za okolinu, posebna se pažnja posvećuje optimiziranim radnim uvjetima s klimatizacijom, minimiziranom prašinom i emisijama ispušnih plinova, sveobuhvatnim recikliranjem i oporabom otpada.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-4179373  
Faks: +49 (0)211-417937-480  
E-pošta: sales@tsurumi.eu  
www.tsurumi.eu

Zadržavamo pravo da promijenimo specifikacije i dizajne navedene ovdje za poboljšanje bez prethodne najave. Naše su pumpe namijenjene samo za profesionalnu upotrebu. U slučaju da je društvo Tsurumi (Europe) GmbH, u iznimnim slučajevima, preuzelo jamstvo proizvođača, to ovlašćuje krajnjega korisnika da traži popravak besplatno od društva Tsurumi (Europe) GmbH zbog bilo kojeg kvara na proizvodu koji se dogodi tijekom jamstvenog razdoblja (vidjeti ispod), i kada potraživanja na temelju zahtjeva protiv prodavača ne postoje ili više ne postoje. U slučaju kvara, koji se može pripisati nepravilnom rukovanju krajnjega korisnika, neće se moći prijaviti tražbina na temelju jamstva. Iz jamstva više neće proizlaziti daljnja potraživanja, osim ako izričito nije utvrđeno nešto suprotno tome. Odluka hoće li ispravak biti u obliku zamjene ili popravka pripada društvu Tsurumi (Europe) GmbH. Potraživanja će zastarjeti nakon tri mjeseca nakon isteka jamstvenog razdoblja, no ne prije isteka jamstvenog razdoblja koje vrijedi za prodavatelja. U slučaju dvojbe jamstveno će razdoblje odgovarati jamstvenom razdoblju koje vrijedi između krajnjega korisnika i njegova prodavatelja.



con-KTZE-HR

