



KTZ trifásico
50Hz

Bomba de drenagem trabalhos pesados
- para uso profissional

Aplicações generalizadas podendo ser utilizada eficientemente na drenagem na construção civil. Profundidade máxima de água 25m. Incorporando as exigências de trabalho na concepção inicial do produto, Tsurumi construiu uma nova série de poderosas bombas para atender a trabalhos de drenagem difíceis.



Descarga de topo



Água bombeada arrefece o motor e descarrega conforme ilustração. O motor é arrefecido mesmo bombeando pouca quantidade de água. Descarga de topo permite acesso a áreas de espaço limitado.



Acidentado

Ao oferecer um corpo de bomba em ferro fundido, a durabilidade é aumentada relativamente a bombas standards de alumínio. Em cada potência de motor existe a escolha entre alta elevação, ou grande caudal.

Arrefecimento eficiente do motor

Design magro com descarga de topo oferece economia de espaço. Existe um eficiente arrefecimento do motor através do canal de fluxo lateral.

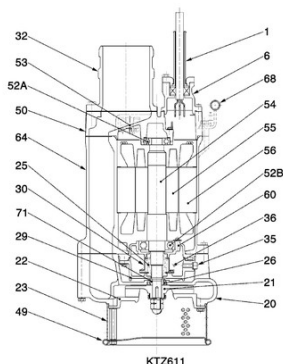


Aumento de resistencia á pressão da água

Um novo empenque mecânico assegura pressão da água até 2,5 kgf/cm². Faz com que as bombas possam ser utilizadas a grandes profundidades, poços profundos e locais de construção civil generalizados.

Componentes:

001 Cabo	036 Lubrificante
006 Entrada de cabo	050 Cobertura do motor
020 Corpo da bomba	052A Rolamento superior
021 Impulsor	052B Rolamento inferior
022 Prato de sucção	053 Protector do motor
023 Coador	054 Veio
025 Empenque mecânico	055 Rotor
026 Vedante de óleo	056 Estator
030 Elevador de óleo	060 Caixa de rolamentos
032 Acoplamento de mangueira	064 Carcaça do motor
035 Taco de óleo	068 Pega



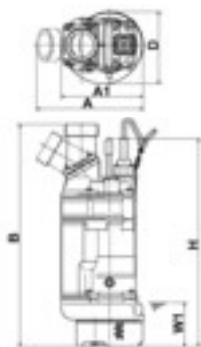
KTZ611

Especificações:

Modelo	Código de cor curva	Saída mm	Motor output kW	Corrente A	Altura max. M	Capacidade max. l/min.	Peso seco Kg s/ cabo	Passagem de sólidos max. ø mm	resistência à pressão	Comprimento cabo 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
KTZ422	16	100	22,0	37,6	71,0	2740	295	8,5	25	20
KTZ622	17	150	22,0	37,6	50,80,100,150	3960	296,0	12	25	20

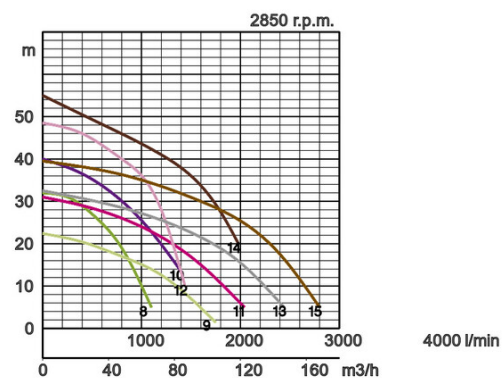
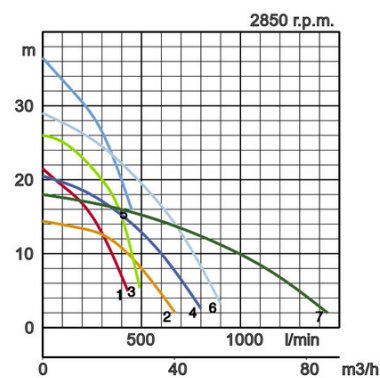
Bombagem de Fluido	Temperatura		0-40°C
	Tipo de Fluido		Água de nascente, Água da chuva, Água subterrânea, Água com areia
Bomba	Componentes	Impulsor	Impulsor tipo sem-aberto
		Vendante Veio	Empanque Mecânico Duplo
		Rolamentos	Rolamentos de esfera blindados
	Material	Impulsor	Ferro Fundido Cromio
		Corpo	Ferro fundido cinzento EN-GJL-200
		Prato de sucção	Ferro Fundido Ductile EN-GJS-500-7
	Vendante Veio	Carboreto de silício em banho de óleo	
Motor	Lubrificação		Óleo de Turbina (ISO VG32)
	Protector do motor (integrado)		Circulo termico cut-out
	Tipo, Polos		Motor de indução, 2 polos, IP68
	Fase / Voltagem		3-fase / 400V / 50Hz / d.o.l.
	Isolamento		Isolamento class F
	Material	Corpo	Ferro fundido cinzento EN-GJL-200
		Veio	Aço inoxidável EN-X30Cr13
Cabo		Borracha, NSSHÖU	
Dimensões em mm:			Flange rosçada/Acoplamento de mangueira

Modelo	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	363	306	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
KTZ422	528	485	1200	413	1123	330
KTZ622	558	485	1220	413	1123	330



W1: Nível água de funcionamento

em caso de utilização abrasiva ou corrosiva, forte desgaste acontece naturalmente em certos componentes. Neste caso por favor leia o nosso website www.tsurumi.eu/english/applications.htm.





Contribuindo para a prosperidade mundial e compreensão através de trabalho e meio ambiente de produção.

Projetado para aumentar a produtividade através da plena integração de sistemas de produção simplificados, a fábrica de Tsurumi, em Kyoto (Japão) apresenta uma capacidade de produção de um total de 1 milhão de bombas por ano. Grande escala moderna de I & D instalações oferecem condições ótimas para experimentar e testar até mesmo de grandes bombas e para o desenvolvimento de novos produtos para ampliar as possibilidades e aplicações de bombas. Para proporcionar as melhores condições para o nosso principal ativo, os nossos trabalhadores, bem como para o meio ambiente, a ênfase é colocada em ótimas condições de trabalho com ar condicionado, poeira minimizada e emissão de gases de escape, a reciclagem abrangente e aproveitamento de resíduos.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

Email: sales@tsurumi.eu

www.tsurumi.eu

Reservamo-nos o direito de alterar as especificações e projetos para melhoria sem aviso prévio. As nossas bombas são para uso profissional. No caso da Tsurumi (Europa) GmbH tem, em casos excepcionais assumida a garantia do fabricante, este dá direito ao usuário final a afirmar solução gratuitamente contra Tsurumi (Europa) GmbH, devido a qualquer defeito no produto que ocorre durante o período de garantia (veja abaixo), igualmente, quando os pedidos de garantia contra o vendedor não tenham ou não existirem mais. Em caso de avaria, o que é atribuído ao manuseamento inadequado pelo usuário final, nenhuma reclamação de garantia deverá existir. Outras reivindicações não devem resultar da garantia, a menos que algo em contrário for explicitamente determinado. A decisão sobre se a solução é efectuada por meio de substituição ou reparo será à escolha da Tsurumi (Europa) GmbH. As reclamações devem ser prescritos após um período de três meses após o termo do período de garantia, no entanto, não antes do termo do período de garantia, que é válido para o vendedor. Em caso de dúvida, o período de garantia que coincidirá com o mesmo, que é válido entre o usuário final e seu vendedor.



con-KTZ-PT

