



TSURUMI PUMP

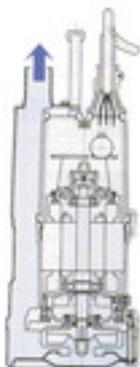
KTZ 400V
50Hz

Bomba de achique para trabajos duros
- para uso profesional

Bomba de calidad superior para un eficaz uso tanto en achique como en ingeniería civil. Máxima profundidad de agua 25m. De aplicaciones directa a las necesidades de trabajo tal y como viene de fabrica. TSURUMI a fabricado una potente nueva serie de bombas para satisfacer la demanda de los trabajos de drenajes mas duros.



Descarga superior



El agua bombeada refrigera el motor y es descargada tal como se indica en la ilustración. El motor es refrigerado aún cuando solo se bombea una pequeña cantidad de agua. El diseño de descarga por arriba nos permite acceder a zonas de espacios limitados.



Robusto

Al ser la carcasa de la bomba en fundición de hierro su durabilidad se ve incrementada con relación a las otras bombas de aluminio. Para cada potencia de motor existe la posibilidad de un bombeo a gran altura o gran caudal.

Eficaz enfriamiento del motor

La combinación de un diseño esbelto y una salida de descarga superior nos garantiza un ahorro de espacio. El bombeo canalizado alrededor del motor nos garantiza una eficaz refrigeración.

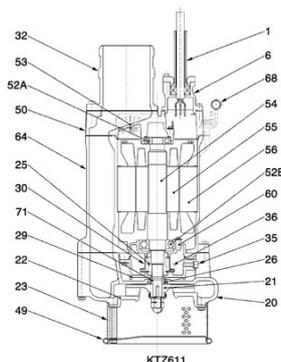


Resistencia de presión de agua incrementada.

Un nuevo diseño de junta mecánica fortalece la presión de agua hasta 2,5kgf/cm². Esto permite utilizar la bomba a mayor profundidad, tal como pozos profundos, sin contar la gran posibilidad de aplicación en obras civiles de construcción.

Componentes:

001 Cable	036 Lubricante
006 Entrada de cable	050 Tapa motor
020 Caracol	052A Rodamiento sup.
021 Impulsor	052B Rodamiento inf.
022 Tapa succión	053 Motor protector
023 Colador	054 Eje
025 Junta mecánica	055 Rotor
026 Sello de aceite	056 Estator
030 Elevador de aceite	060 Alojamiento roda.
032 Salida de manguera	064 Carcasa motor
035 Tapón de aceite	068 Asa



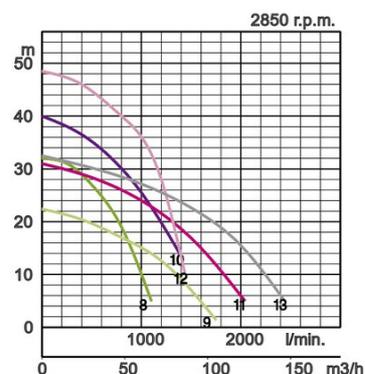
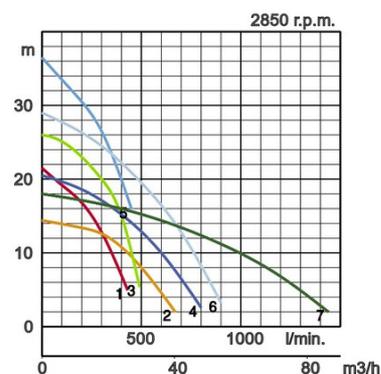
KTZ611

Especificaciones:

Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	Max. Profundidad de Operación (m.)	Cable eléctrico (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	20,5	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

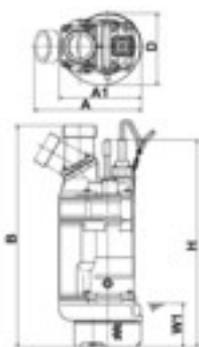


descarga mm.	50, 80, 100, 150		
Fluido a bombear	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
	Temperatura	0 - 40°C	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición Dúctil EN-GJS-500-7
Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite		
Motor	Protección del Motor Interna	Protector térmico	
	Aislamiento	Aislamiento clase F	
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Tipo, Polos	Motor de inducción 2 Polos, IP68	
	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - Directo	
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
Eje		Ac.inox.EN-X30Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga	Salida roscada o acoplamiento para manguera		



Dimensiones en mm.:

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	306	223	721	258	688	150
KTZ45.5	306	223	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



W1: Nivel mínimo de agua

En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html



Contribuimos al bienestar y armonía del mundo a través de una producción ecológica.

Diseñada para incrementar la productividad mediante cadenas de montaje completamente integradas, la factoría de TSURUMI en Kyoto (Japón) es capaz de producir más de 1 millón de bombas al año. Sus modernas instalaciones a gran escala de I+D ofrecen condiciones óptimas para experimentar y probar incluso las bombas más grandes y desarrollar nuevos productos para una más amplia aplicación y uso de las bombas. Para proporcionar las mejores condiciones para nuestros trabajadores y para el medio ambiente, ponemos especial énfasis en la optimización de las condiciones de trabajo, tales como aire acondicionado, minimización del polvo y gases de escape, reciclaje completo y recuperación de residuos.

Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Fax: +49 (0)211-417937-480
Email: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Nuestra política es de mejora constante de nuestros productos, por lo que nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseños sin previo aviso. Nuestras bombas son sólo para uso profesional. La garantía del producto da derecho al cliente a la reparación gratuita por parte de Tsurumi (Europe) GmbH a través de sus distribuidores regionales, de cualquier producto que esté en periodo de garantía (véase abajo), incluso cuando no existan reclamaciones contra el vendedor. En caso de mal funcionamiento, avería o fallo del producto atribuible al manejo o uso inadecuado por parte del cliente, la garantía no será válida. También, cualquier manipulación por parte de personal no autorizado será causa de invalidez de la garantía. La decisión de reemplazar o reparar el producto siempre corresponderá a Tsurumi (Europe) GmbH. No se admitirán reclamaciones pasados tres meses del vencimiento de la garantía, salvo acuerdo expreso entre vendedor y cliente. Los elementos de desgaste quedan expresamente fuera de garantía.



con-KTZ-ES

