

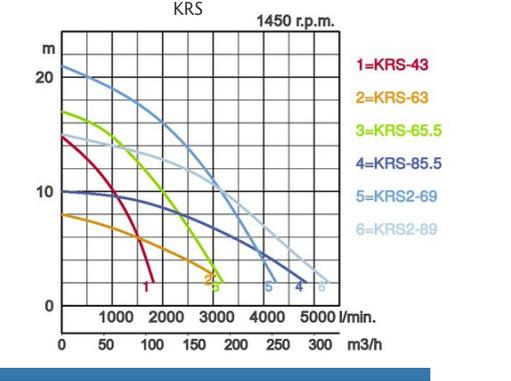
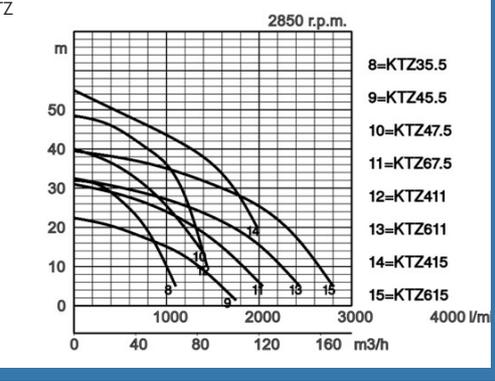
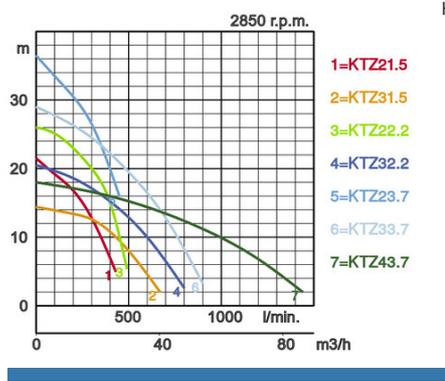
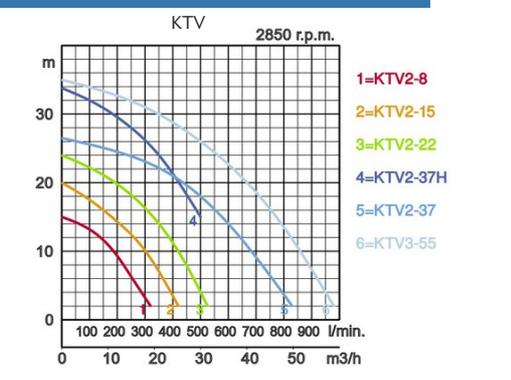
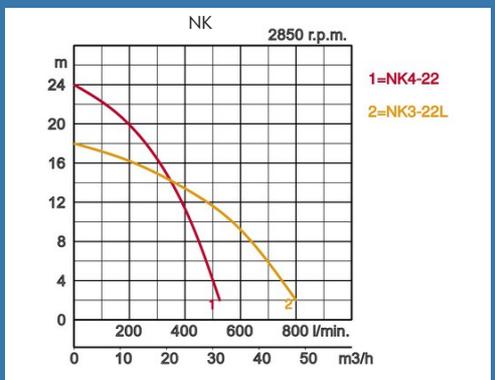
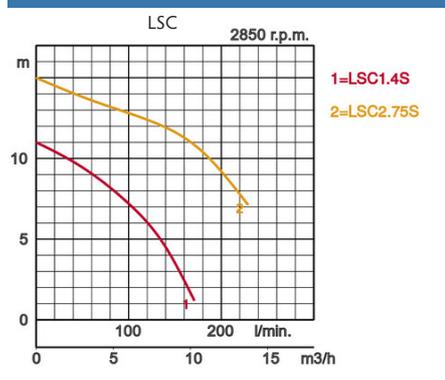
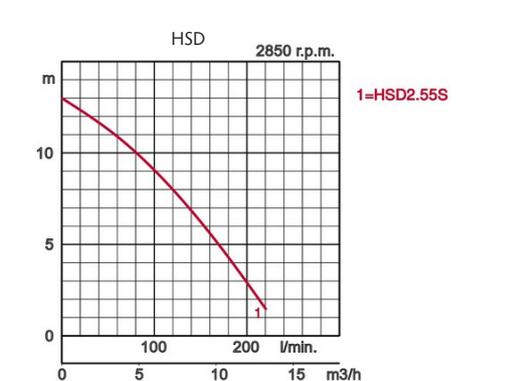
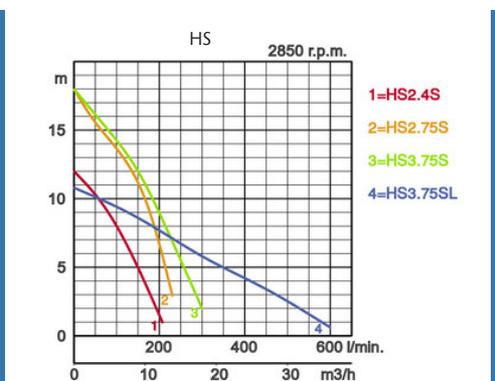
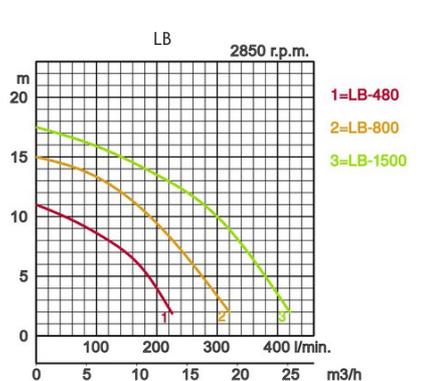


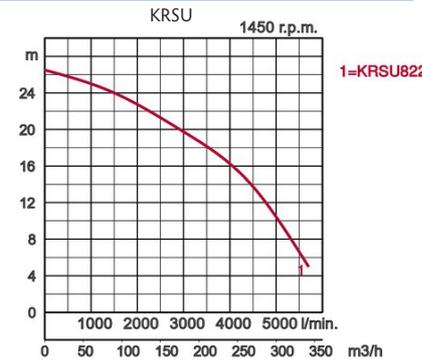
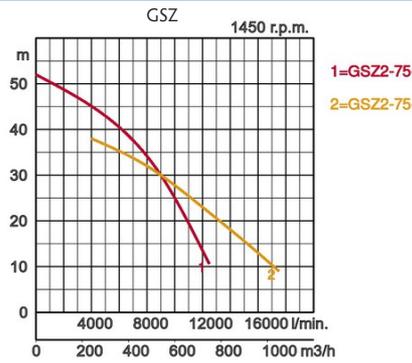
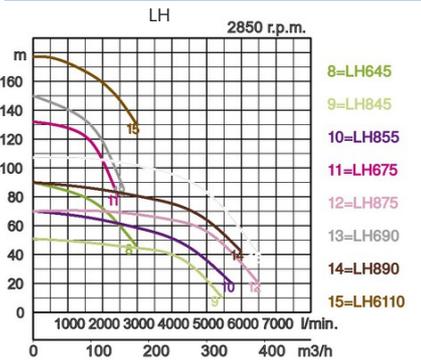
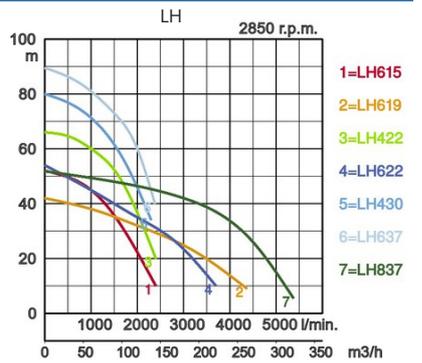
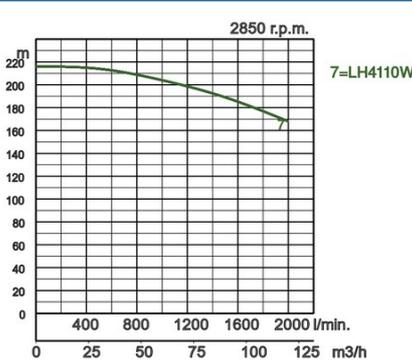
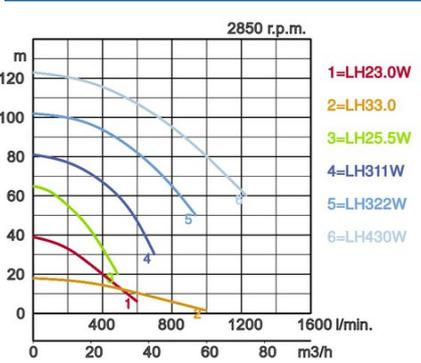
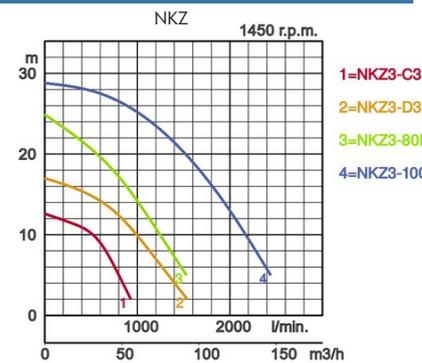
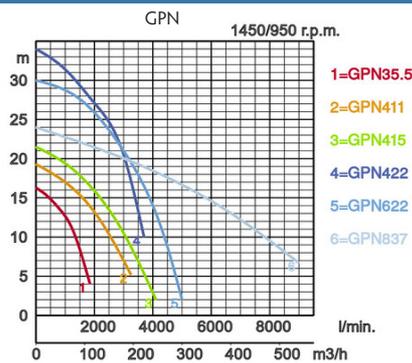
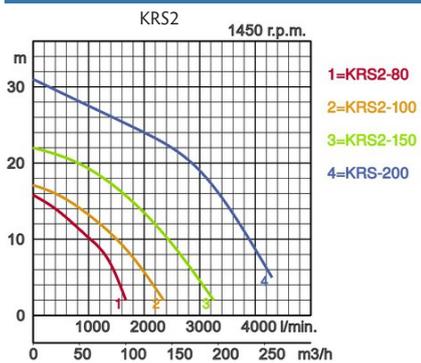
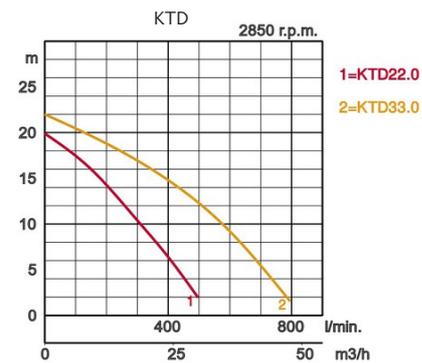
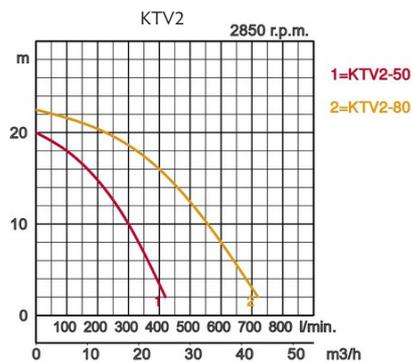
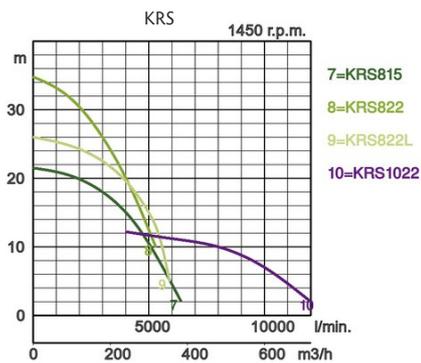
BOMBAS DE ACHIQUE PARA LA CONSTRUCCIÓN

Las bombas TSURUMI son conocidas en todo el mundo y admiradas por su alta tecnología. USO PROFESIONAL



Tipo	Modelo	Diámetro descarga mm	Potencia motor kW	Polos	Impulsor - rodete	Sensor de nivel	Protector del motor interno	Caudal			
								Descarga superior	Descarga superior (Flujo lateral)	Descarga lateral (Tipo espiral)	
Portátiles MONOFASICAS 230 V	LB	50	0,75 - 1,5	2	Vortex	○	○	○			Página 5
	HS	50 · 80	0,75 · 0,4	2	Vortex		○			○	Página 6
	HSD	50	0,55	2	Vortex		○			○	Página 7
	LSC	25 · 50	0,75 · 0,48	2	Vortex	○	○	○			Página 8
	NK	50 · 80	2,2	2	Vortex		○		○		Página 9
Uso General	KTV(E)	50 · 80	0,75 - 5,5	2	Vortex	○	○		○		Página 10/11
	KTZ(E)	50 - 150	1,5 - 22,0	2	Vortex	○	○		○		Página 12/13
	KRS	100 - 250	3,0 - 22,0	4	Vortex		○	○	○		Página 14
Lodos, Fangos, Bentonita	KTV2	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Vortex		○	○	○		Página 15
	KTD	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Vortex		○	○	○		Página 16
	KRS2	80 - 200	4,0 - 18,0	4	Vortex		○	○	○		Página 17
Arenas	GPN	80 - 200	5,5 - 37,0	4 · 6	Vortex		○			○	Página 18
	NKZ	80 · 100	2,2 - 11,0	4	Vortex		○			○	Página 19
Gran Altura	LH-W	50 - 100	3,0 - 110,0	2	Vortex		○	○			Página 20
	LH	100 - 200	15,0 - 110,0	2	Vortex		○	○			Página 21
	GSZ	250	75,0	4	Vortex		○			○	Página 22
Bocas de alcantarilla	KRSU	200	22,0	4	Vortex		○	○			Página 23





A - Entrada de cable TSURUMI - Estanqueidad Total

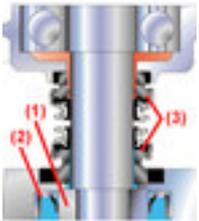


La entrada de cable sirve de barrera ante la entrada de agua al motor. Por fenómeno de "capilaridad", el agua puede penetrar en el motor a través de los pequeños hilos conductores que forman los cables de alimentación eléctrica, si el revestimiento de protección aislante del cable se daña o si se sumerge el extremo final del cable. Tsurumi dispone de un sistema de sellado del cable único y exclusivo, consistente en "pelar" una pequeña porción de cada cable conductor de alimentación y rellenarlo con caucho o resina epoxi, para una estanqueidad perfecta y total.

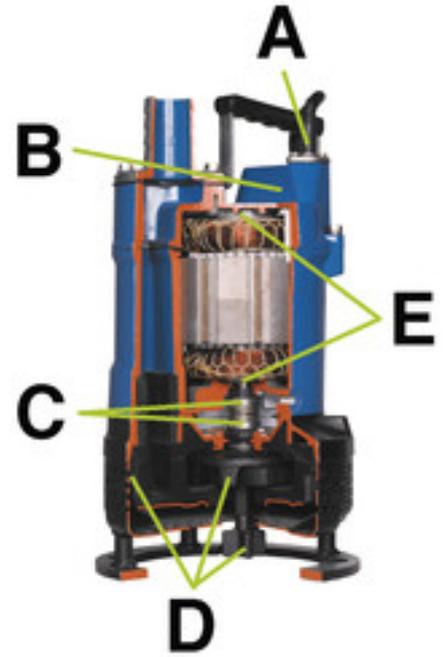
B - Funcionamiento continuo en seco

Directamente localizado sobre los bobinados del motor, un dispositivo Bi-Metal automático, corta simultáneamente la alimentación eléctrica al motor si la corriente es muy elevada en una, dos o en las tres bobinas, o si éstas se sobrecalientan. Tsurumi permite medir la resistencia y el aislamiento de las bobinas desde el extremo del cable, sin retirar la tapa del motor.

C- Junta Mecánica doble de Carburo de Silicio (SiC) en baño de aceite.



El funcionamiento de un sello mecánico se basa en la fricción de un anillo giratorio, solidario con el eje de la bomba y un anillo fijo en una amplia cámara de aceite, para impedir la entrada de agua al motor por este punto. Las juntas mecánicas de todas las bombas Tsurumi, incluso las de 400 W, tienen cierres de Carburo de Silicio (SiC). No hay otro material más duro. Su autolubricación es superior en comparación con otros materiales, así como su resistencia a las variaciones de temperatura y corrosión es la mayor disponible.

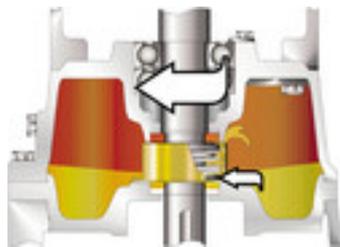


D - Carcasas e impulsores resistentes al desgaste

Al utilizarse las bombas en impredecibles condiciones, Tsurumi ha ido más lejos fabricando impulsores capaces de lo imposible. Las bombas Tsurumi se utilizan intensivamente para el bombeo de aguas con arenas, bentonita y lodos espesos en los modelos con agitador.

E- Rodamientos de alta calidad

Gracias a la alta calidad de los ejes y los rodamientos, todas las bombas pueden trabajar horizontalmente estando completamente sumergidas.



Elevador de aceite

Este sistema, consiste en un sencillo mecanismo situado en la cámara de aceite y alrededor de los cierres mecánicos. Su diseño es tal que permite lubricar y refrigerar el cierre mecánico superior incluso con niveles de aceite en la cámara extremadamente bajos (hasta con un 30 % del volumen total de la cámara).

Descarga Superior

El agua bombeada fluye entre la cubierta exterior y el motor, refrigerando éste y descargando como se muestra en la ilustración (forzando la refrigeración del motor). La bomba puede funcionar continuamente sin estar por completo sumergida.



Descarga Superior

(Flujo Lateral)

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.



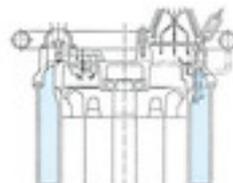
Descarga Lateral

(Tipo Espiral)

La bomba con descarga lateral espiral como la mostrada en la ilustración, es especialmente efectiva para el bombeo de aguas con arenas o lodos en suspensión. Gracias a la utilización de motores de alto rendimiento, la bomba puede funcionar en continuo fuera del agua.



Camisa de refrigeración – Doble carcasa motor – Diseño de flujo interno – Perfecta refrigeración incluso en seco



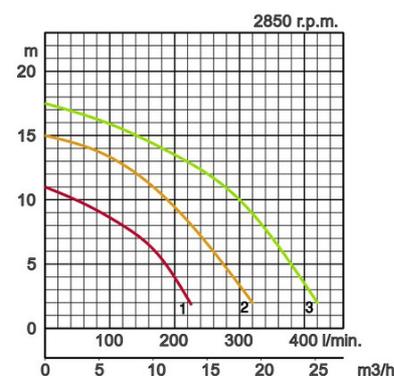
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
LB-480	●	1	50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10
LB-480A			50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10
LB-800	●	2	50	0,75	4,5	15,0	320	13,1	6	10
LB-800A			50	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10
LB-1500	●	3	50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25

Bombas Ligeras de Achique - LB-480A y LB-800A con sensor electrónico de nivel

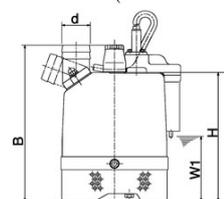
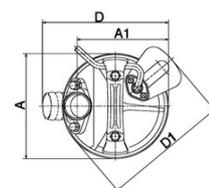


descarga mm.		50	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Goma Urethano, Fundición al Cromo
		Carcasa	Goma Etileno Propileno
		Tapa de aspiración	Placa de acero + Goma Urethano
Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite		
Motor	Fases / Voltaje	Monofásico 230 / 110 V - 50 Hz.	
	Tipo , Polos	Motor de inducción 2 Polos, IP68	
	Aislamiento	Aislamiento clase E, Aislamiento clase B	
	Protección del Motor Interna	Protector miniatura, Protector térmico	
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio
		Eje	Ac.inox.EN-X6Cr13
Cable eléctrico		Goma, 10m H07RN8-F	
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera	



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	353	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	353	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	408	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	408	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



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

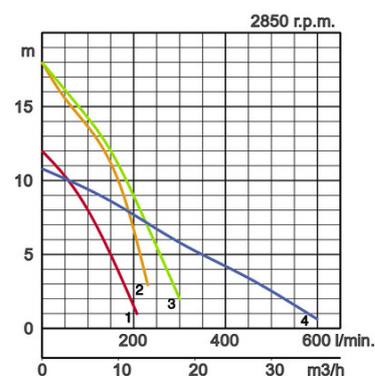
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
HS2.4S	●	1	50	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10
HS2.75S	●	2	50	0,75	4,8	18,0	230	19,0	7	10
HS3.75S	●	3	80	0,75	4,8	18,0	300	19,6	7	10
HS3.75SL	●	4	80	0,75	4,8	10,8	580	19,6	7	10

La bomba TSURUMI de la serie HS es una pequeña y robusta bomba para la construcción con una vasta gama de aplicaciones siempre que se trate de bombear agua.

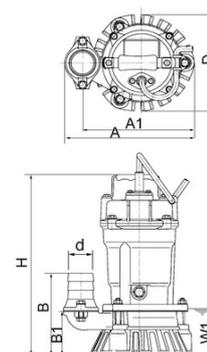


descarga mm.		50, 80	
Fluido a bombear	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
	Temperatura	0 - 40°C	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Goma Urethano
		Carcasa	Fundición Dúctil EN-GJS-700-2
Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite		
Motor	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Aislamiento	Aislamiento clase E	
	Protección del Motor Interna	Protector miniatura	
	Fases / Voltaje	Monofásico 230 / 110 V - 50 Hz.	
	Tipo , Polos	Motor de inducción 2 Polos, IP68	
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio
Eje		Ac.inox.EN-X6Cr13	
Cable eléctrico		Goma, 10m H07RN8-F	
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera	



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HS2.4S	50	240	207	158	84	185	358	90
HS2.75S	50	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75S	80	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75SL	80	317	233	217	141	184	454	120



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

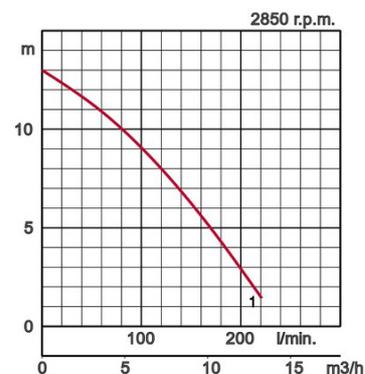
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
HSD2.55S		1	50	0,55	3,4	13,2	220	14,0	10	10

Bomba transportable con agitador. Para lodos y bentonita

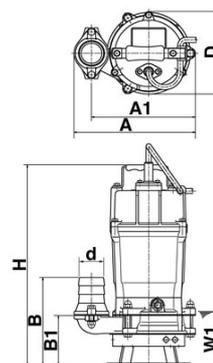


descarga mm.		50	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Arenas, Lodos, Bentonita	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Dúctil EN-GJS-700-2
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Fases / Voltaje	Monofásico 230 / 110 V - 50 Hz.	
	Tipo, Polos	Motor de inducción 2 Polos, IP68	
	Aislamiento	Aislamiento clase E	
	Protección del Motor Interna	Protector miniatura	
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio
Eje		Ac.inox.EN-X6Cr13	
Cable eléctrico		Goma, 10m H07RN8-F	
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera	



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HSD2.55S	50	241	200	171	97	186	421	105



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

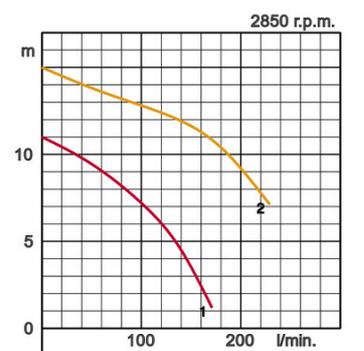
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
LSC1.4S	●	1	25	0,48	2,9	11,0	170	12,0	6	10
LSCE1.4S			25	0,48	2,9	11,0	170	12,6	6	10
LSC2.75S	●	2	50	0,75	4,5	15,0	228	15,2	6	10

Bomba para achique de residuos con capacidad para bombear hasta el ras del suelo. Hasta la mas pequeña charca puede ser achicada. Ideal para el achique total de superficies planas donde no es posible utilizar una chupona: techos guardías, aparcamientos, garajes, carreteras, piscinas.



descarga mm.		25, 50	
Fluido a bombear	Tipo de vertido	Agua limpia, derrames de aguas, charcos	
	Temperatura	0 - 40°C	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Goma Urethano
		Carcasa	Goma Etileno Propileno
		Tapa de aspiración	Placa de acero + Goma Urethano
Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite		
Motor	Protección del Motor Interna		Protector miniatura
	Aislamiento		Aislamiento clase E
	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Tipo , Polos		Motor de inducción 2 Polos, IP68
	Fases / Voltaje		Monofásico 230 / 110 V - 50 Hz.
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio
		Eje	Ac.inox.EN-X6Cr13
Cable eléctrico		Goma, 10m H07RN8-F	
Conexión de descarga		Acoplamiento para manguera	



Bombas Ligeras de Achique - LSCE1.4S con s



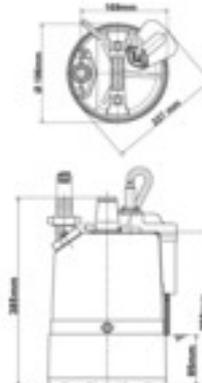
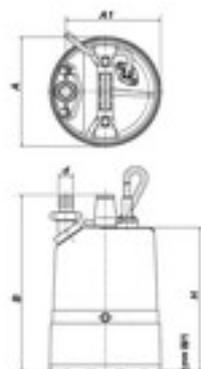
LSC1.4S
LSC2.75S

LSCE1.4S

Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B	H
LSC1.4S	25	196	168	316	258
LSCE1.4S	-	-	-	-	-
LSC2.75S	50	197	167	357	313

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

Especificaciones:

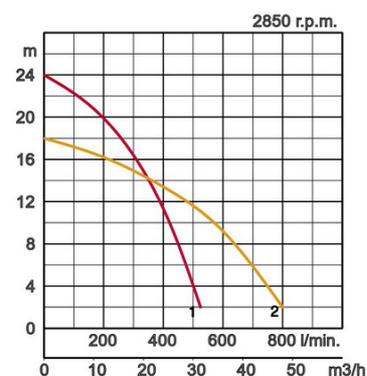
Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)	
NK4-22	●	1	50	2,2	14,8	24,0	525	29,0	6	25	20
NK3-22L	●	2	80	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20

Bombas compactas monofásicas

- 2,2kW

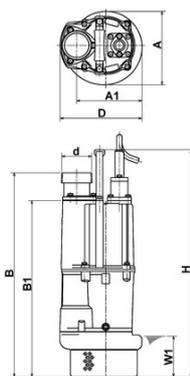


descarga mm.		50, 80	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición Dúctil EN-GJS-700-2, Fundición al Cromo
		Carcasa	BR + Goma natural, Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Aislamiento		Aislamiento clase F, Aislamiento clase B
	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Tipo, Polos		Motor de inducción 2 Polos, IP68
	Fases / Voltaje		Monofásico 230 - 50 Hz.
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio
		Eje	Ac.inox.EN-X6Cr13, Ac.inox.EN-X30Cr13
Cable eléctrico		Goma, 10m H07RN8-F	
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera	



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK4-22	50	240	194	546	464	243	614	80
NK3-22L	80	235	191	601	519	216	669	120



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

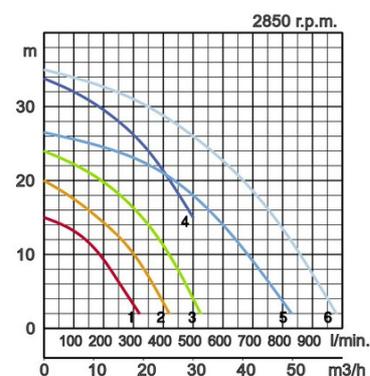
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KTV2-8	●	1	0,75	1,8	15,0	320	11,5	6	10	10
KTV2-15	●	2	1,5	3,3	20,0	420	21,0	8,5	25	20
KTV2-22	●	3	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	25	20
KTV2-37H	●	4	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	25	20
KTV2-37	●	5	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	25	20
KTV3-55	●	6	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	25	20



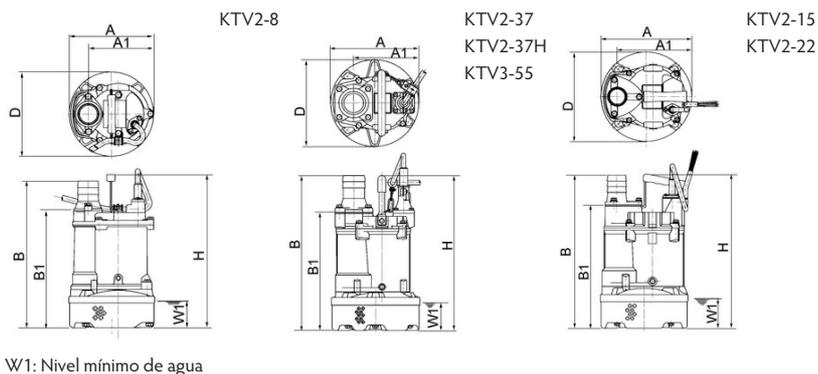
Bombas ligeras y resistentes en aleación de Aluminio Serie KTV.

descarga mm.		50, 80	
Fluido a bombear	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
	Temperatura	0 - 40°C	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Goma Urethano, Fundición Dúctil EN-GJS-700-2
		Carcasa	Goma sintética
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Aislamiento	Aislamiento clase E	
	Protección del Motor Interna	Protector térmico	
	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - Directo	
	Tipo , Polos	Motor de inducción 2 Polos, IP68	
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio
Eje		Ac.inox.EN-X30Cr13, Ac.inox.EN-X6Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera	



Dimensiones en mm.:

Modelo	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-8	200	155	353	281	200	369	65
KTV2-15	240	187	392	310	240	396	80
KTV2-22	240	187	412	330	240	416	80
KTV2-37H	285	211	510	387	285	510	90
KTV2-37	285	211	510	387	285	510	90
KTV3-55	300	229	545	422	300	545	90



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

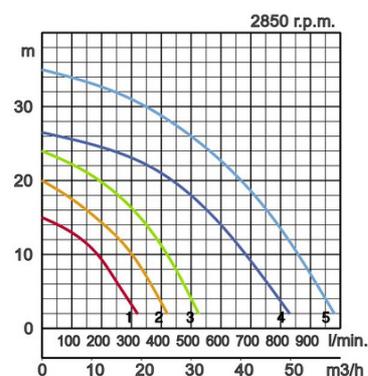
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KTVE2.75	●	1	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10	10
KTVE21.5	●	2	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	25	20
KTVE22.2	●	3	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	25	20
KTVE33.7	●	4	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25	20
KTVE35.5	○	5	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25	20



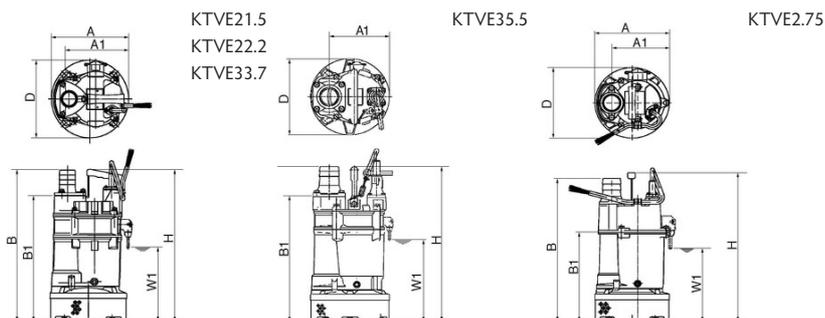
Sistema de control automático por electrodos. La gama KTZE está equipada con un novedoso sistema de control de nivel electrónico. La bomba funciona mientras el líquido contacta con el electrodo. Si el líquido desciende por debajo del sensor, se acciona un temporizador interno manteniendo la bomba en funcionamiento durante 1 minuto aproximadamente, desactivando la bomba si al cabo de este tiempo el líquido no vuelve a contactar.

descarga mm.		50, 80	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Goma Urethano, Fundición Dúctil EN-GJS-700-2
		Carcasa	Goma sintética
Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite		
Motor	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Aislamiento		Aislamiento clase E
	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 de Aluminio
Eje		Ac.inox.EN-X30Cr13, Ac.inox.EN-X6Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera	



Dimensiones en mm.:

Modelo	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



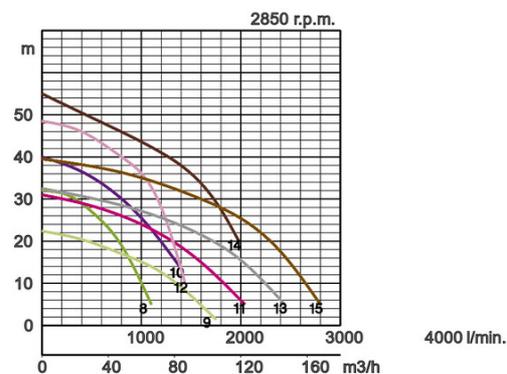
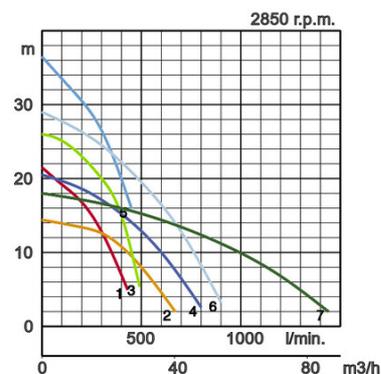
W1: Nivel mínimo de agua

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

Especificaciones:

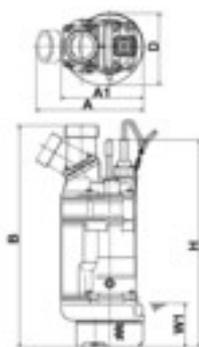
Modelo	COLOR CURVA	Boca descarga mm.	Potencia motor kW	Consumo nominal A.	Altura a caudal 0 m	Máx. Caudal l/min.	Peso en seco sin cable Kg	Paso de sólidos mm.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KTZ21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	35,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	34,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	36,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	80	2,2	5,0	20,4	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

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	Aislamiento		Aislamiento clase F
	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo
	Tipo , Polos		Motor de inducción 2 Polos, IP68
	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	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



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

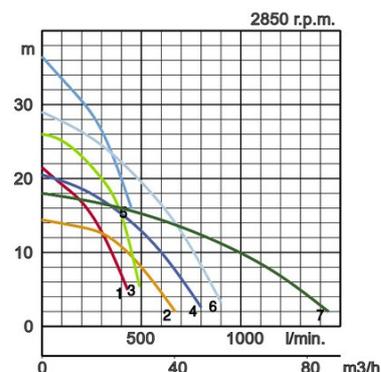
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KTZE21.5	●	1	1,5	3,5	21,5	430	40,0	8,5	25	20
KTZE31.5	●	2	1,5	3,5	14,4	670	39,0	8,5	25	20
KTZE22.2	●	3	2,2	5,0	26,0	500	42,0	8,5	25	20
KTZE32.2	●	4	2,2	5,0	20,4	800	41,0	8,5	25	20
KTZE23.7	●	5	3,7	7,7	36,5	450	71,0	8,5	25	20
KTZE33.7	●	6	3,7	7,7	29,0	900	71,0	8,5	25	20
KTZE43.7	●	7	3,7	7,7	18,0	1440	71,0	8,5	25	20



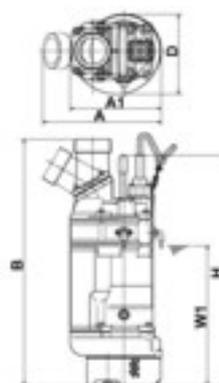
Sistema de control automático por electrodos. La gama KTZE está equipada con un novedoso sistema de control de nivel electrónico. La bomba funciona mientras el líquido contacta con el electrodo. Si el líquido desciende por debajo del sensor, se acciona un temporizador interno manteniendo la bomba en funcionamiento durante 1 minuto aproximadamente, desactivando la bomba si al cabo de este tiempo el líquido no vuelve a contactar.

descarga mm.	50, 80, 100		
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	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Aislamiento	Aislamiento clase F	
	Protección del Motor Interna	Protector térmico	
	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
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: Nivel mínimo de agua

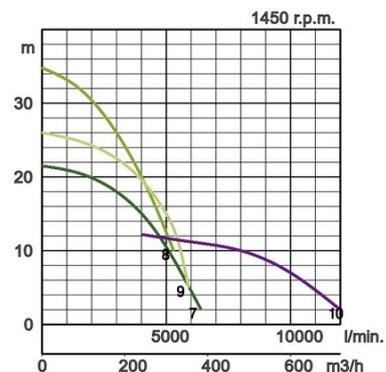
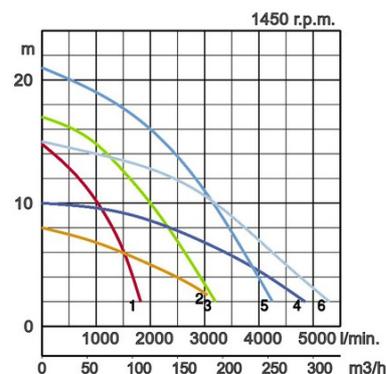
En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KRS-43	1	100	3,0	6,5	14,8	1820	95,0	12	15	20
KRS-63	2	150	3,0	6,5	8,0	3250	97,0	15	15	20
KRS-65.5	3	150	5,5	12,1	17,0	3180	118,0	20	15	20
KRS-85.5	4	200	5,5	12,1	10,0	4850	118,0	20	15	20
KRS2-69	5	150	9,0	19,0	21,0	4250	155,0	20	15	20
KRS2-89	6	200	9,0	19,0	15,0	5300	175,0	30	15	20
KRS815	7	200	15,0	31,9	21,5	6400	240,0	25	20	20
KRS822	8	200	22,0	44,6	34,8	5300	380,0	25	20	20
KRS822L	9	200	22,0	44,6	26,0	5900	390,0	25	20	20
KRS1022	10	250	22,0	45,7	12,1	12000	390,0	25	20	20

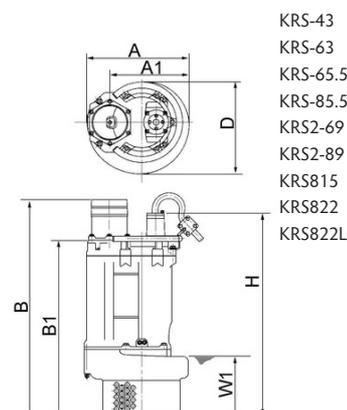
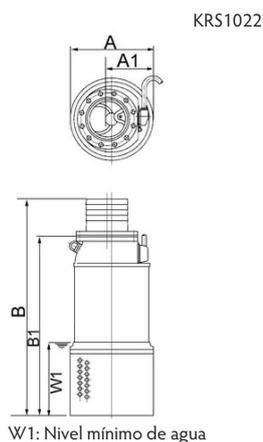


descarga mm.	100, 150, 200, 250		
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi Abierto, Impulsor Cerrado
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición Dúctil EN-GJS-700-2
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite		
Motor	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Protección del Motor Interna	Protector térmico	
	Aislamiento	Aislamiento clase E, Aislamiento clase F, Aislamiento clase B	
	Tipo, Polos	Motor de inducción, 4 Polos, IP68	
	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - Directo	
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-150, Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
Eje		Ac.inox.EN-X30Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga	Salida Roscada, Acoplamiento para manguera		



Dimensiones en mm.:

Modelo	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS-43	378	288	723	586	347	651	170
KRS-63	385	295	867	686	365	777	300
KRS-65.5	423	303	790	608	369	698	190
KRS-85.5	445	325	942	710	413	800	295
KRS2-69	487	371	812	630	424	743	200
KRS2-89	470	354	933	701	403	814	300
KRS815	481	347	1069	837	440	949	275
KRS822	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS822L	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS1022	525	260	1419	1156	-	-	450



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

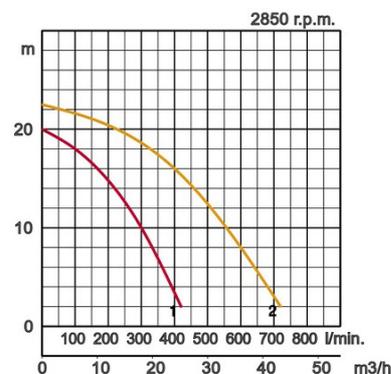
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KTV2-50		1 50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	8,5	25	20
KTV2-80		2 80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	8,5	25	20

Bombas ligeras para arenas y lodos con agitador.
Resistentes a la abrasión, muy ligeras y fiables.

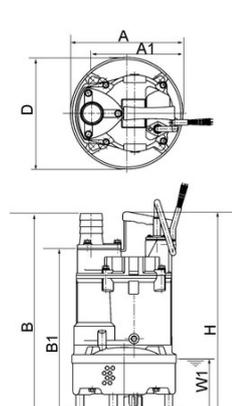


descarga mm.		50, 80		
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C		
	Tipo de vertido	Fangos, Lodos, Líquidos cargados		
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi VORTEX	
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica	
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados	
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo	
		Carcasa	Goma sintética	
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite	
Motor	Tipo, Polos	Motor de inducción 2 Polos, IP68		
	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - Directo		
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)		
	Aislamiento	Aislamiento clase E		
	Protección del Motor Interna	Protector térmico		
	Material	Carcasa	Fundición de Aluminio	
		Eje	Ac.inox.EN-X6Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU		
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera		

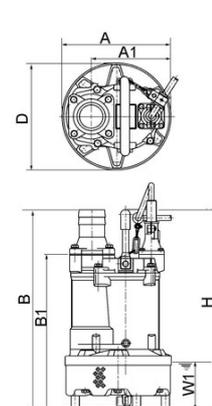


Dimensiones en mm.:

Modelo	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	295	216	550	427	295	550	130



KTV2-50



KTV2-80

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

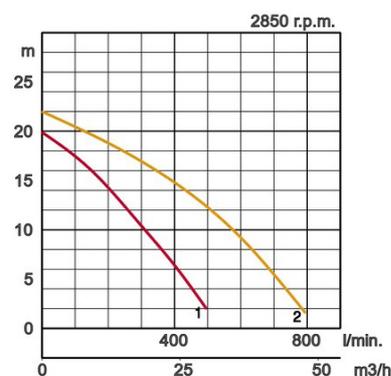
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KTD22.0		1 50	2,0	4,5	19,9	496	38,0	10	25	20
KTD33.0		2 80	3,0	6,5	22,0	794	65,0	10	25	20

La bomba de la serie KTD es básicamente una potente bomba de lodos. Es resistente al desgaste y duradera.

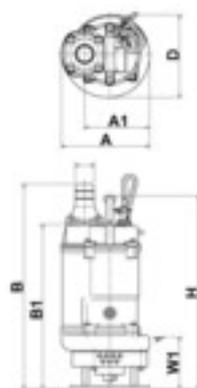


descarga mm.		50, 80	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Fangos, Lodos, Líquidos cargados, Bentonita	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Semi Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición Dúctil EN-GJS-500-7
	Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite	
Motor	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo
	Tipo , Polos		Motor de inducción 2 Polos, IP68
	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Aislamiento		Aislamiento clase F
	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	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	B1	D	H	W1
KTD22.0	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	297	222	644	521	266	654	160



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

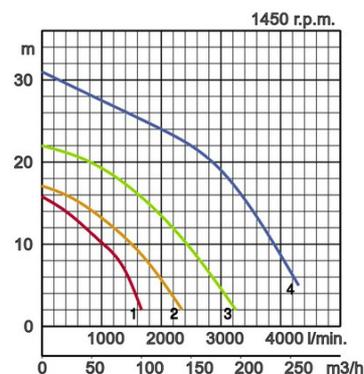
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)	
KRS2-80	●	1	80	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	●	2	100	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	●	3	150	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20
KRS-200	●	4	200	18,0	35,0	31,0	4300	395,0	30	30	20

La clásica bomba TSURUMI para lodos y bentonita con agitador. Motores de 4 polos (1,500 r.p.m.). Máxima resistencia y fiabilidad.

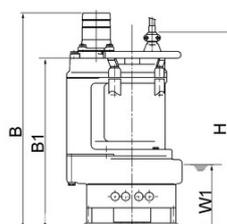
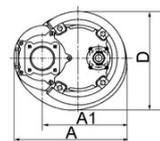


descarga mm.		80, 100, 150, 200	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Fangos, Lodos, Líquidos cargados, Bentonita	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición al Cromo
	Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite	
Motor	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Aislamiento		Aislamiento clase E, Aislamiento clase B
	Tipo, Polos		Motor de inducción, 4 Polos, IP68
	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-150
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	B1	D	H	W1
KRS2-80	349	260	800	680	326	780	265
KRS2-100	415	305	835	697	374	773	270
KRS2-150	433	324	898	718	407	830	270
KRS-200	576	445	1181	950	530	1140	285



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

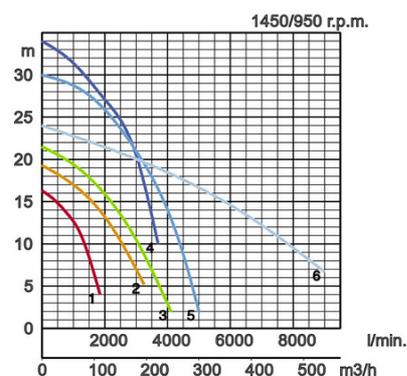
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
GPN35.5	●	1	80	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20
GPN411	●	2	100	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20
GPN415	●	3	100	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20
GPN422	●	4	100	22,0	42,5	34,0	3700	415,0	30	20
GPN622	●	5	150	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	20
GPN837	●	6	200	37,0	74,0	24,0	9000	815,0	30	20

Bombas para Arenas y Lodos. Materiales especiales en Impulsor y Tapa de aspiración para máxima duración. Carcasa hidráulica con diseño de amplio paso y gran espesor para la máxima resistencia a la abrasión.

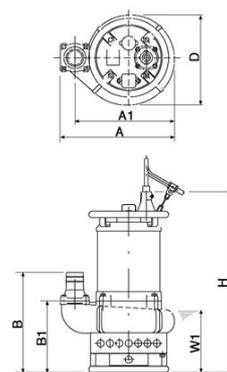


descarga mm.		80, 100, 150	
Fluido a bombear	Tipo de vertido	Fangos, Lodos, Líquidos cargados, Bentonita	
	Temperatura	0 - 40°C	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición al Cromo
	Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite	
Motor	Protección del Motor Interna		Protector térmico
	Aislamiento		Aislamiento clase E, Aislamiento clase B, Aislamiento clase F
	Lubricación		Aceite de turbinas (ISO VG32)
	Tipo, Polos		Motor de inducción, 4 Polos, IP68, 6 Polos
	Fases / Voltaje		400 V / III / 50 Hz - Directo, 400 V / III / 50 Hz - E - T
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-150
Eje		Acero al Cromo Molibdeno (DIN 1,7220)	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera	



Dimensiones en mm.:

Modelo	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN35.5	487	426	448	326	390	796	290
GPN411	617	517	500	347	450	879	315
GPN415	617	618	500	347	451	879	315
GPN422	725	625	528	335	573	1102	300
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300
GPN837	1015	850	898	615	749	1606	560



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

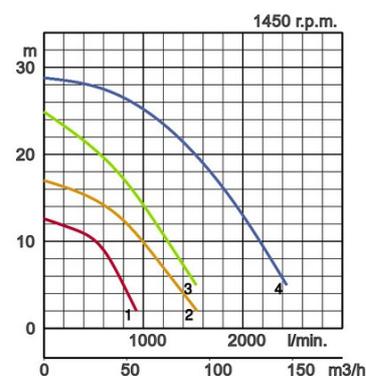
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)	
NKZ3-C3	●	1	80	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	●	2	80	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H	●	3	80	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H	●	4	100	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	20	15	20

Bombas para arenas y lodos de uso general

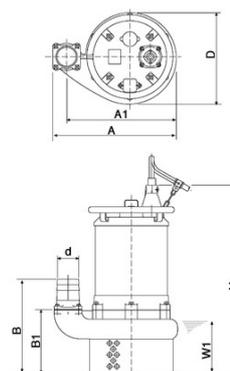


descarga mm.		80, 100	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Aguas con arenas y lodos	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Abierto
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición Dúctil EN-GJS-700-2, Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Tapa de aspiración	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200, Fundición Dúctil EN-GJS-700-2
Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite		
Motor	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - Directo	
	Tipo , Polos	Motor de inducción, 4 Polos, IP68	
	Protección del Motor Interna	Protector térmico	
	Aislamiento	Aislamiento clase E, Aislamiento clase B	
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-150
Eje		Ac.inox.EN-X30Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga		Salida roscada o acoplamiento para manguera	



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NKZ3-C3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-D3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-80H	80	491	430	387	264	401	754	220
NKZ3-100H	100	547	486	422	284	414	841	240



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

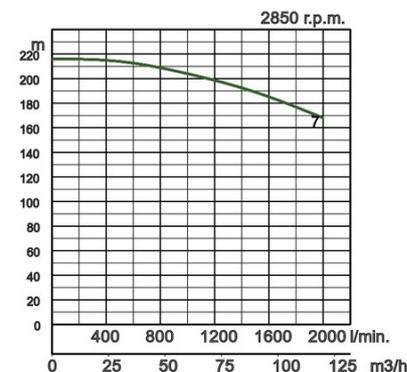
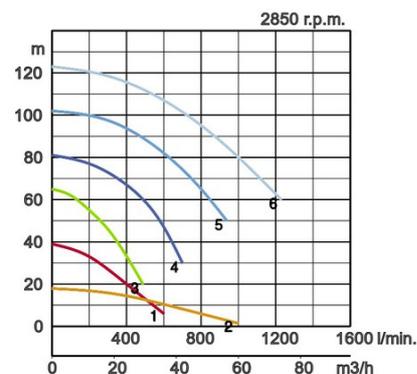
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
LH23.0W	1	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20
LH33.0	2	80	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20
LH25.5W	3	50	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20
LH311W	4	80	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20
LH322W	5	80	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20
LH430W	6	100	30,0	53,0	123,0	940	324,0	8,5	30	20
LH4110W	7	100	110,0	209,0	216,0	2000	1270,0	8,0	30	20

Bombas de Gran Altura. Mínimo diámetro. Gran resistencia a la presión (30 m H2O). Descarga superior centrada, refrigeración mediante camisa.

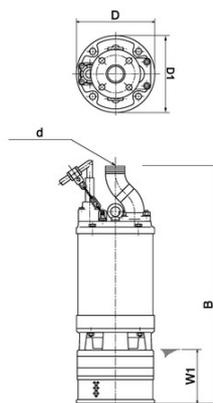


descarga mm.		50, 80, 100	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Cerrado
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200, Fundición Dúctil EN-GJS-450-10		
Motor	Tipo, Polos	Motor de inducción 2 Polos, IP68	
	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - Directo, 400 V / III / 50 Hz - E - T	
	Protección del Motor Interna	Protector térmico, Protector miniatura	
	Aislamiento	Aislamiento clase F, Aislamiento clase B	
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
Eje		Ac.inox.EN-X30Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga		Salida Roscada, Brida JIS 20K	

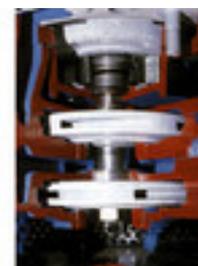


Dimensiones en mm.:

Modelo	d	B	D	D1	W1
LH23.0W	50	591	185	-	150
LH33.0	80	591	185	-	150
LH25.5W	50	750	240	-	170
LH311W	80	1030	270	-	200
LH322W	80	1234	330	-	300
LH430W	100	1375	330	-	300
LH4110W	100	1825	616	592	380



W1: Nivel mínimo de agua



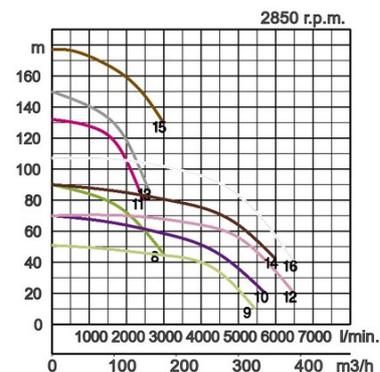
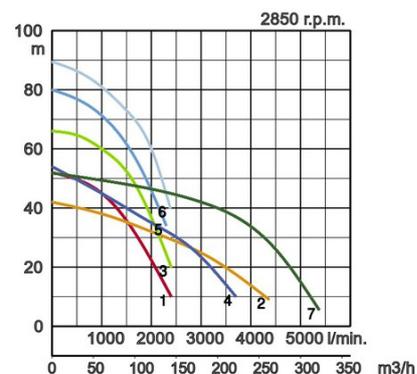
En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
LH615	1	150	15,0	27,5	52,0	2400	213,0	8,5	30	20
LH619	2	150	19,0	36,0	42,0	4370	350,0	12	30	20
LH422	3	100	22,0	40,5	66,0	2400	350,0	6	30	20
LH622	4	150	22,0	40,5	54,0	3750	360,0	12	30	20
LH430	5	100	30,0	55,0	80,0	2300	355,0	6	30	20
LH637	6	150	37,0	67,0	89,5	2380	495,0	6	30	20
LH837	7	200	37,0	67,0	51,8	5375	495,0	20	30	20
LH645	8	150	45,0	81,0	90,0	2975	510,0	6	30	20
LH845	9	200	45,0	81,0	50,8	5450	510,0	20	30	20
LH855	10	200	55,0	100,0	70,0	5725	820,0	20	30	20
LH675	11	150	75,0	130,0	132,0	2450	865,0	6	30	20
LH875	12	200	75,0	130,0	70,0	6500	865,0	20	30	20
LH690	13	150	90,0	166,0	150,0	2500	1100,0	6	30	20
LH890	14	200	90,0	166,0	90,0	6000	1150,0	20	30	20
LH6110	15	150	110,0	209,0	177,0	3000	1210,0	6	30	20
LH8110	16	200	110,0	209,0	107,0	6500	1210,0	20	30	20

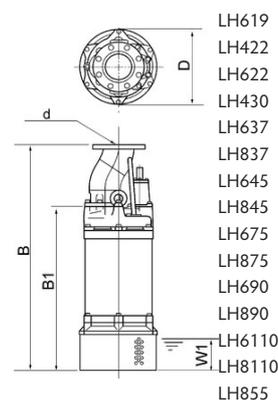
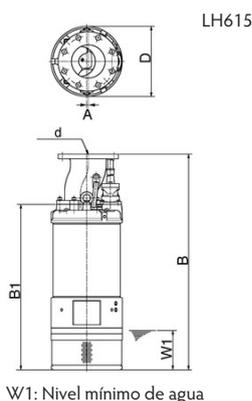


descarga mm.	100, 150, 200		
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Cerrado
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Dúctil EN-GJS-450-10, Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite		
Motor	Aislamiento	Aislamiento clase B, Aislamiento clase F	
	Protección del Motor Interna	Protector térmico, Protector miniatura	
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - Directo, 400 V / III / 50 Hz - E - T	
	Tipo, Polos	Motor de inducción 2 Polos, IP68	
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
Eje		Ac.inox.EN-X30Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga	Brida JIS 10K, Brida JIS 20K		



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	B	B1	D	W1
LH615	150	7	1014	777	330	185
LH619	150	-	1352	1051	420	250
LH422	100	-	1352	1051	420	250
LH622	150	-	1352	1051	420	250
LH430	100	-	1352	1051	420	250
LH637	150	-	1448	1027	530	180
LH837	200	-	1488	1027	530	180
LH645	150	-	1448	1027	530	180
LH845	200	-	1488	1027	530	180
LH855	200	-	1716	1255	550	200
LH675	150	-	1676	1255	563	200
LH875	200	-	1716	1255	563	200
LH690	150	-	1787	1385	595	200
LH890	200	-	1787	1385	595	200
LH6110	150	-	1887	1485	592	200
LH8110	200	-	1887	1485	592	200



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

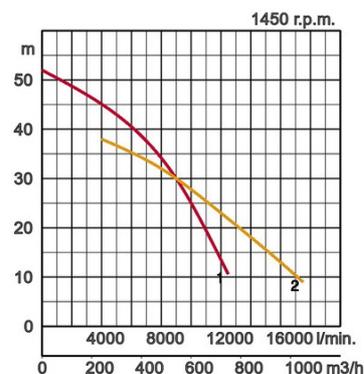
Especificaciones:

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
GSZ2-75-4	●	1	250	75,0	146,0	52,0	12500	1140,0	25	20
GSZ2-75-4L	●	2	250	75,0	146,0	38,0	17500	1200,0	25	20

Bombas de Gran Altura con motores de 4 polos (1,500 r.p.m.). Excelente durabilidad.

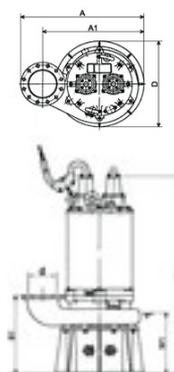


descarga mm.		250	
Fluido a bombear	Temperatura	0 - 40°C	
	Tipo de vertido	Aguas limpias y ligeramente cargadas	
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor Cerrado
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados
	Material	Impulsor	Fundición en acero inoxidable DIN X5CrNi18-10, Fundición al Cromo
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite
Motor	Aislamiento	Aislamiento clase E	
	Protección del Motor Interna	Protector miniatura	
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)	
	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - E - T	
	Tipo , Polos	Motor de inducción, 4 Polos, IP68	
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200
Eje		Ac.inox.EN-X30Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU	
Conexión de descarga		Brida JIS 10K	



Dimensiones en mm.:

Modelo	d	A	A1	B1	D	H	W1
GSZ2-75-4	250	1050	850	655	708	1733	510
GSZ2-75-4L	250	1050	850	700	739	1778	730



W1: Nivel mínimo de agua

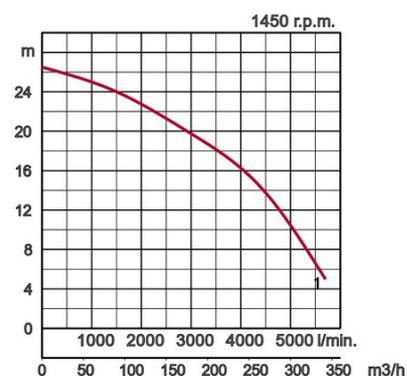
En caso de utilización con líquidos abrasivos o corrosivos, se podrían producir los lógicos desgastes en determinados componentes de la bomba. Si éste es el caso, por favor consulte con nuestro departamento técnico o en www.tsurumi.eu/english/applications.html

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.	resistencia a la presión	Cable eléctrico (m.)
KRSU822	● 1	200	22,0	44,6	26,5	5700	417,0	56	20	20

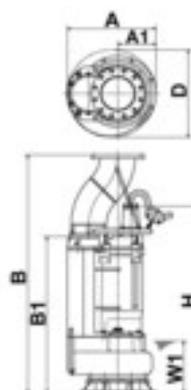


descarga mm.		200		
Fluido a bombear	Tipo de vertido	Aguas grises, aguas ligeramente contaminadas, aguas residuales municipales		
	Temperatura	0 - 40°C		
Bomba	Elementos	Impulsor	Impulsor VORTEX	
		Sellado eje	Doble Junta Mecánica	
		Cojinetes	Rodamientos a bolas sellados	
	Material	Impulsor	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200	
		Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200	
		Sellado eje	Carburo de Silicio en baño de aceite	
Motor	Fases / Voltaje	400 V / III / 50 Hz - Directo		
	Tipo, Polos	Motor de inducción, 4 Polos, IP68		
	Aislamiento	Aislamiento clase F		
	Protección del Motor Interna	Protector térmico		
	Lubricación	Aceite de turbinas (ISO VG32)		
	Material	Carcasa	Fundición Hierro Gris EN-GJL-200	
		Eje	Ac.inox.EN-X30Cr13	
Cable eléctrico		Goma, NSSHÖU		
Conexión de descarga		Acoplamiento para manguera		



Dimensiones en mm.:

Modelo	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRSU822	546	235	1486	977	547	1167	325



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 España

Hydreutes, S.A.U.

Avda. San Pablo, 31 N18

28823 Coslada, Madrid

Tel.: 916 735 515

E-mail: hydreutes@hydreutes.es

www.hydreutes.es

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.



TCONES

