

Hydreutes S.A.U. - TSURUMI España  
Avda. San Pablo, 31 Nave 18  
28823 Coslada, Madrid, España

Teléfono: (+34) 916 735 515  
E-mail : [hydreutes@hydreutes.es](mailto:hydreutes@hydreutes.es)  
Web: [www.hydreutes.es](http://www.hydreutes.es)

Youtube:  
<https://www.youtube.com/channel/UCVCRmUQ9KSarUyrQ7YPFcrg>

LinkedIn:  
<https://www.linkedin.com/company/hydreutes-s-a-u/>

Facebook:  
[www.facebook.com/hydreutes.sau](http://www.facebook.com/hydreutes.sau)

Twitter:  
[twitter.com/EspanaTsurumi](https://twitter.com/EspanaTsurumi)

Instagram:  
[www.instagram.com/tsurumiespana](http://www.instagram.com/tsurumiespana)

"Tsurumi Pump Selector" disponible en iPhone y Android

Quedan reservados los derechos de cambios en los diseños y especificaciones sin previo aviso.



## Guía de Productos Aguas residuales

## Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.

Tsurumi Manufacturing Company Limited, se fundó en la ciudad de Osaka (Japón) en 1924. Desde su fundación, Tsurumi ha dedicado constantes esfuerzos a la creación y desarrollo de tecnologías avanzadas en la utilización del agua. Tsurumi también ha innovado en las tecnologías de fabricación de bombas en una búsqueda constante de nuevas oportunidades y nuevos campos que contribuyen al avance de nuestra sociedad y medio ambiente. Este esfuerzo personifica su política de gestión "Dedicado a buscar una comunicación estrecha entre las personas y el agua a través de la creación innovadora y el respeto por la armonía con la naturaleza".

## Bases de producción

La planta de producción de Kioto cuenta con instalaciones y equipos líderes en la industria, que incluyen amplias instalaciones de pruebas e investigación. Su sistema integrado abarca todas las etapas del producto, desde el desarrollo hasta la producción, y es capaz de fabricar bombas pequeñas, grandes y de uso especial con una capacidad de 1.000.000 de unidades por año. La planta de Yonago en la prefectura de Tottori se especializa en el desarrollo y la producción de bombas de gran tamaño para estaciones de bombeo y bombas de vacío de anillo líquido. Tsurumi también opera plantas de vanguardia en Taiwán, China y Corea que son capaces de producir en masa productos con plazos de entrega cortos. Todas las plantas trabajan juntas para formar un sistema de producción altamente eficiente.

## Operaciones globales

Tsurumi empieza su expansión por el mundo en la década de los 60. Nuestras capacidades técnicas ganaron reconocimiento primero en Asia en la década de 1970 y luego en los Estados Unidos y Europa en la década de los 80. Después de estos éxitos iniciales, buscamos acelerar la estrategia en el extranjero a través de nuestra División de Ventas Internacionales. Los éxitos notables en campos como construcción, ingeniería civil, minería, planta de energía, aguas residuales industriales, aguas residuales domésticas, tratamiento de aguas residuales, control de inundaciones, instalaciones diseñadas para acercar a las personas al agua y la creación de escenarios han demostrado la capacidad y creatividad de Tsurumi para el mundo.



### Red Global

#### EUROPA

Tsurumi (Europe) GmbH

#### España

Tsurumi ESPAÑA

#### Francia

Tsurumi FRANCE

#### Bélgica

Tsurumi BELGIUM

#### Reino Unido

Tsurumi UK

#### Suecia

Tsurumi-Intec Pumps

#### Estados Unidos

Tsurumi (America), Inc.

#### Emiratos Árabes

Tsurumi Pump Middle East FZE

#### Sur África

Tsurumi Pumps Africa

#### Tailandia

Tsurumi Pump (Thailand) Co., Ltd.

#### Singapur

Tsurumi (Singapore) Pte. Ltd.

#### Malasia

Tsurumi Pump (M) Sdn. Bhd.

#### Indonesia

Pt. Tsurumi Pompa Indonesia

#### Hong Kong

H&E Tsurumi Pump Co., Ltd.

#### China

Shanghai Tsurumi Pump Co., Ltd.

#### Taiwan

Tsurumi Pump Taiwan Co., Ltd.

#### Korea del Sur

Tsurumi Pump Korea Co., Ltd.

#### Vietnam

Tsurumi Pump Vietnam Co., Ltd.

#### Australia

Tsurumi Australia Pty Ltd.

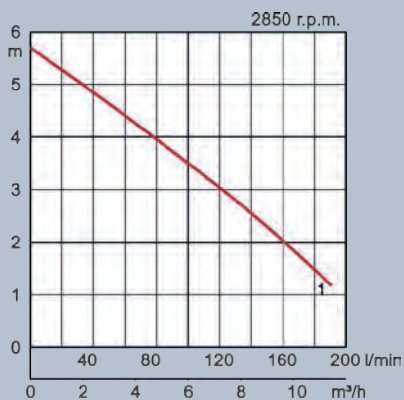
# Tabla de contenidos



POMA	3	FSP	23
OM	4	BER	24
PNI	5	TRN	25
PU	6	KW	27
SQ	7	GY	29
TM	8	UY	31
U	9	UYZ	32
UZ	11	BY	35
UT	13	BYZ	43
SFQ	14	GPM	47
B	15	UPM	48
C	17	UPZM	49
C-CR	19	BPM	51
BZ	21	BPZM	53

# POMA

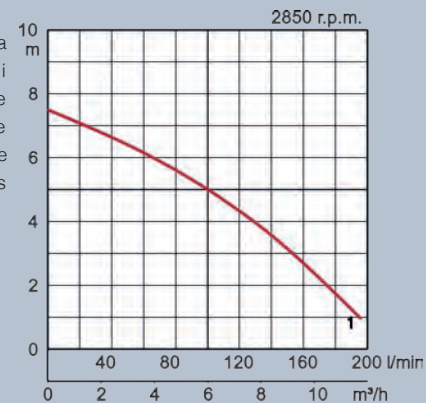
La serie POMA es una bomba sumergible Vortex con fibra de plástico reforzado en Voluta y tapa cubierta. Es resistente a la abrasión y corrosión, minimizando así el mantenimiento. Está equipada con flotador para un funcionamiento automático.



# OM

03-04

La serie OM es la bomba más compacta de la serie VANCS. Es un diseño semi Vortex y puede manejar líquidos que contengan un tamaño moderado de sólidos. Dado que la bomba está hecha de resina especial y acero inoxidable, es ligera y resistente a la corrosión. El modelo OMA incluye regulador de nivel.



OM



OMA

DATOS TÉCNICOS	● POMA
Salida de descarga mm	50
Potencia de salida kW	0.15
Fase	Mono Fásico
Método de arranque	Condensador marcha
Protección del motor	Circuito térmico
Impulsor	Vortex / Plástico reforzado con fibra de vidrio
Paso de sólidos mm	35
Voltage V	230
Corriente A	1.6
Peso Kg	6.6
Lóntitud de Cable m	10
L x A x AL mm	225 x 197 x 354

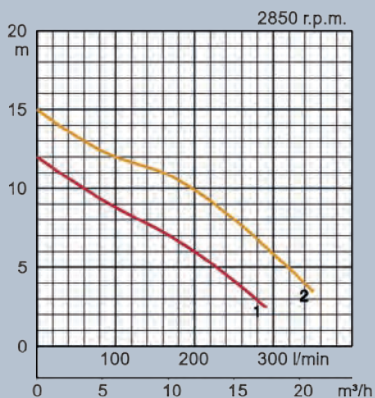
DATOS TÉCNICOS	● OM	● OMA
Salida de descarga mm	32	
Potencia de salida kW	0.15	
Fase	Mono Fásico	
Método de arranque	Condensador marcha	
Protección del motor	Circuito térmico	
Impulsor	Vortex / Plástico reforzado con fibra de vidrio	
Paso de sólidos mm	10	
Voltage V	230	
Corriente A	1.6	
Peso Kg	5.9	6.1
Lóntitud de Cable m	10	
L x A x AL mm	203 x 140 x 316	203 x 177 x 319

# PNI

La serie PNI es una bomba sumergible semi-vortex diseñada para el manejo de aguas residuales y líquidos que transportan pequeñas materias sólidas. Está hecho de resina y acero inoxidable 304 y es excelente en la resistencia y a la corrosión. El diseño de bomba semi-vortex con paso moderado de sólidos proporciona un rendimiento eficiente para aplicaciones versátiles. La parafina líquida se utiliza como lubricante, que amplía la aplicación de la bomba a cascadas decorativas, estanques de peces, acuicultura, etc...



PNI PNI(AUTO)



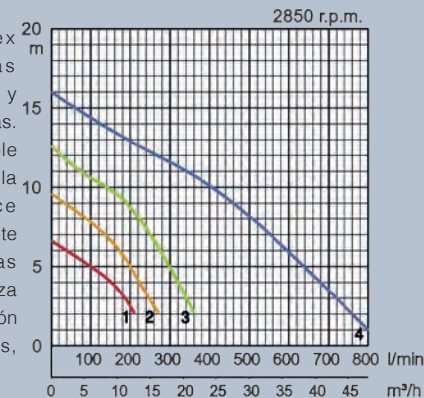
# PU(A)

05-06

La serie PU es una bomba Vortex sumergible diseñada para aguas residuales sin tratar, aguas residuales y líquidos que transportan materias sólidas. Está hecho de resina y acero inoxidable 304 y es excelente en la resistencia a la corrosión. El mecanismo de vórtice proporciona una operación prácticamente de anti-bloqueo el bombeo de aguas residuales. La parafina líquida se utiliza como lubricante, que amplía la aplicación de la bomba a cascadas decorativas, estanque de peces, acuicultura, etc...



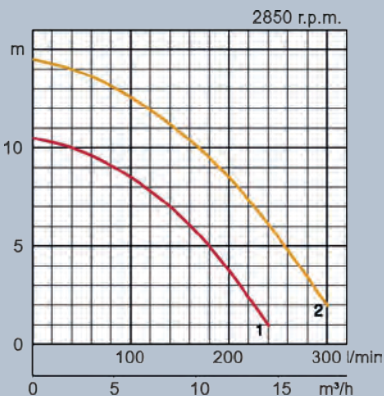
PU PUA



DATOS TÉCNICOS	● 50PNI2.4S 50PNI2.4S(AUTO)	● 50PNI2.75S 50PNI2.75S(AUTO)
Salida de descarga mm	50	
Potencia de salida kW	0.4	0.75
Fase	Mono Fásico	
Método de arranque	Condensador marcha	
Protección del motor	Circuito térmico	
Impulsor	Vortex / Plástico reforzado con fibra de vidrio	
Paso de sólidos mm	10	
Voltage V	230	
Corriente A	2.8	5.2
Peso Kg	7.2 7.4 (AUTO)	9.3 9.5 (AUTO)
Lóngitud de Cable m	10	
L x A x AL mm	241 x 162 x 360 241 x 246 x 365 (AUTO)	241 x 162 x 380 241 x 246 x 385 (AUTO)

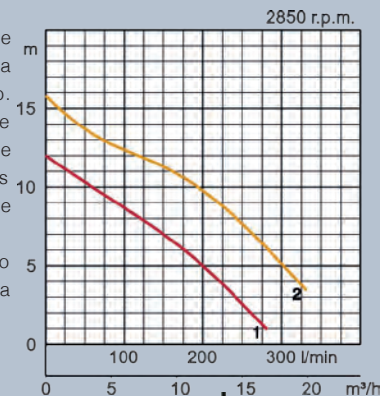
DATOS TÉCNICOS	● 50PU2.25	● 50PU2.4(S) 50PUA2.4(S)	● 50PU2.75(S) 50PUA2.75(S)	● 80PU21.5
Salida de descarga mm	50			80
Potencia de salida kW	0.25	0.4	0.75	1.5
Fase	Trifásico	Mono Fásico / Trifásico		Trifásico
Método de arranque	Directo a línea	Condensador marcha / Directo a línea		Directo a línea
Protección del motor	Circuito térmico			
Impulsor	Vortex / Plástico reforzado con fibra de vidrio			
Paso de sólidos mm	35			46
Voltage V	400	230 / 400		400
Corriente A	0.85	3.1 / 1.15	5.5 / 1.9	4
Peso Kg	6.1	7 / 7.1 7.5 / 7.7	8.3 / 8.9 8.9 / 9.5	15.8
Lóngitud de Cable m	10			
L x A x AL mm	236 x 162 x 349	236 x 162 x 325 236 x 173 x 374	236 x 162 x 335 236 x 173 x 388	236 x 162 x 349

La serie SQ es una bomba sumergible de drenaje en acero inoxidable diseñada para manejar aguas residuales filtradas o agua limpia. Está moldeada y construido en Acero Inoxidable. Gracias a su diseño de descarga superior, de flujo continuo, siempre enfría el motor con el medio bombeado y permite que la bomba funcione a bajos niveles de agua por períodos prolongados. La parafina líquida se utiliza como lubricante, lo que permite la aplicación de la serie SQ a la industria alimentaria o acuícola.



La serie TM es una bomba sumergible de titanio diseñada para el manejo de agua de mar. Está hecho de resina y titanio. Como el titanio tiene una excelente resistencia a la corrosión frente al agua de mar, es adecuado para diversas aplicaciones en las que se utiliza agua de mar.

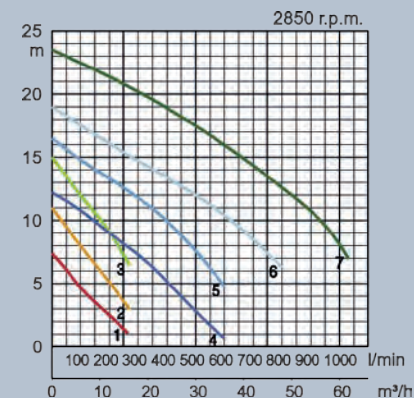
La parafina líquida se utiliza como lubricante, lo que la hace ideal para la acuicultura de agua salada.



DATOS TÉCNICOS	● 50SQ2.4 50SQ2.4S	● 50SQ2.75
Salida de descarga mm	50	
Potencia de salida kW	0.4	0.75
Fase	Trifásico Mono Fásico	Trifásico
Método de arranque	Directo a línea Condensador marcha	Directo a línea
Protección del motor	Circuito térmico	
Impulsor	Vortex / SCS13 (DIN GX5CrNi19-10)	
Paso de sólidos mm	6	
Voltage V	400 230	400
Corriente A	1.1 3.5	1.8
Peso Kg	12 12.5	14
Lóntitud de Cable m	10	
L x A x AL mm	180 x 180 x 364	180 x 180 x 384

DATOS TÉCNICOS	● 50TM2.4S 50TMA2.4S	● 50TM2.75
Salida de descarga mm	50	
Potencia de salida kW	0.4	0.75
Fase	Mono Fásico	Trifásico
Método de arranque	Condensador marcha	Directo a línea
Protección del motor	Circuito térmico	
Impulsor	Vortex / Plástico reforzado con fibra de vidrio	
Paso de sólidos mm	10	
Voltage V	230	400
Corriente A	3.1	1.9
Peso Kg	6.7	7.8
Lóntitud de Cable m	10	
L x A x AL mm	236 x 162 x 360	236 x 162 x 374

La serie U es una bomba sumergible Vortex de tipo compacto, con motor de dos polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar, aguas residuales y líquidos portadores de materias sólidas y/o fibrosas. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en la carcasa de la bomba, lo que permite bombear sólidos con el mínimo contacto con el impulsor. Dado que este mecanismo no requiere que los sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear.

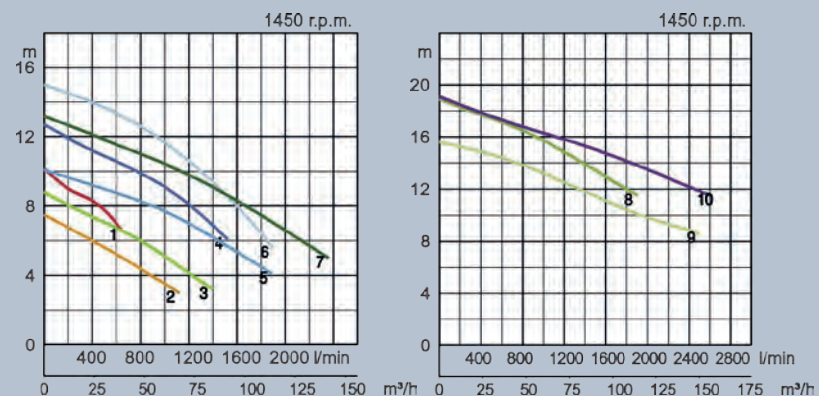


DATOS TÉCNICOS	● 40UA2.25	● 50UA2.4	● 50UA2.75
Salida de descarga mm	40	50	
Potencia de salida kW	0.25	0.4	0.75
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea		
Protección del motor	Circuito térmico		
Impulsor	Vortex / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)		
Paso de sólidos mm	35		
Voltage V	400		
Corriente A	0.7	1.1	2.1
Peso Kg	14.5	20	24
Lóngitud de Cable m	10		
L x A x AL mm	241 x 194 x 433	236 x 187 x 450	383 x 172 x 475

DATOS TÉCNICOS	● 80U2.75	● 80U21.5	● 80U22.2	● 80U23.7
Salida de descarga mm	80			
Potencia de salida kW	0.75	1.5	2.2	3.7
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Directo a línea			
Protección del motor	Circuito térmico			
Impulsor	Vortex / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)			
Paso de sólidos mm	46		56	
Voltage V	400			
Corriente A	2.1	3.5	4.9	7.7
Peso Kg	29	40	55	62
Lóngitud de Cable m	10			
L x A x AL mm	383 x 172 x 421	420 x 200 x 501	502 x 240 x 562	502 x 234 x 565



La serie UZ es una bomba sumergible Vortex de tamaño mediano, basada en motor de 4 polos para el manejo de aguas residuales sin tratar, aguas residuales y líquidos portadores de materias sólidas y/o fibrosas. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en la carcasa de la bomba, lo que permite bombear sólidos con el mínimo contacto con el impulsor. Dado que este mecanismo no requiere que los sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear. La serie UZ es capaz de manejar el tamaño sólido máximo que es equivalente a su orificio de descarga (Paso libre).

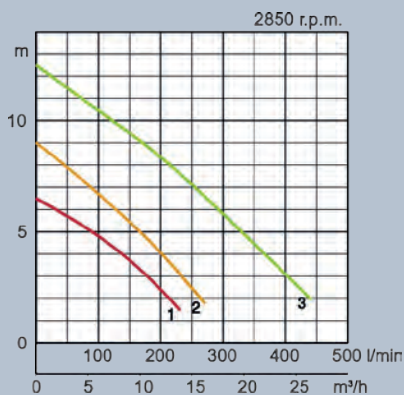


DATOS TÉCNICOS	● 50UZ41.5 ● 80UZ41.5	● 80UZ42.2	● 80UZ43.7 ● 100UZ43.7
Salida de descarga mm	50 80	80	80 100
Potencia de salida kW	1.5	2.2	3.7
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea		
Protección del motor	Circuito térmico		
Impulsor	Vortex / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)		
Paso de sólidos mm	50 80	80	80 100
Voltage V	400		
Corriente A	4.0	5.0	7.9
Peso Kg	52 66	66	72 79
Lóntitud de Cable m	10		
L x A x AL mm	405 x 250 x 566 531 x 261 x 637	531 x 261 x 637	557 x 291 x 688 628 x 314 x 737

DATOS TÉCNICOS	● 80UZ45.5 ● 100UZ45.5	● 80UZ47.5 ● 100UZ47.5	● 100UZ411
Salida de descarga mm	80 100		100
Potencia de salida kW	5.5	7.5	11
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea		
Protección del motor	Circuito térmico		
Impulsor	Vortex / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)		
Paso de sólidos mm	80 100		100
Voltage V	400		
Corriente A	12.1	15.9	23.8
Peso Kg	129 145	142 158	191
Lóntitud de Cable m	10		
L x A x AL mm	595 x 358 x 899 652 x 358 x 939	595 x 358 x 920 652 x 358 x 960	660 x 358 x 1021

## UT

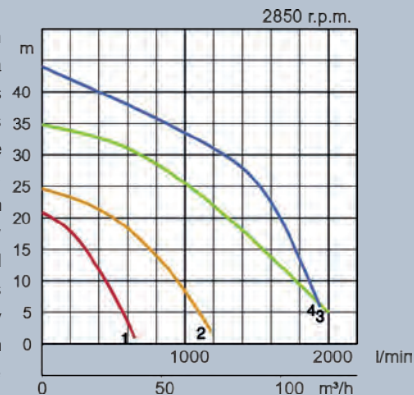
La serie UT es una bomba sumergible Vortex de tipo económico diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar y aguas residuales de áreas domésticas y comerciales. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en la carcasa de la bomba, lo que permite bombear materiales sólidos y materiales fibrosos con un contacto mínimo con el impulsor. Dado que este mecanismo no requiere que esos sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear.



## SFQ

13-14

La serie SFQ es una bomba sumergible en fundición de Acero Inoxidable resistente a la corrosión, diseñada para manejar líquidos agresivos y corrosivos. Los componentes principales están hechos de acero inoxidable 316, las bombas pueden soportar las condiciones más exigentes que se encuentran en aplicaciones de construcción, gravas y minería. El diseño espiral de descarga lateral permite un paso más suave de los sólidos absorbidos. La bomba con motor de 5.5kW y superior incorpora puertos de alivio de presión de sellado que evitan que la presión de bombeo se aplique al sello del eje.

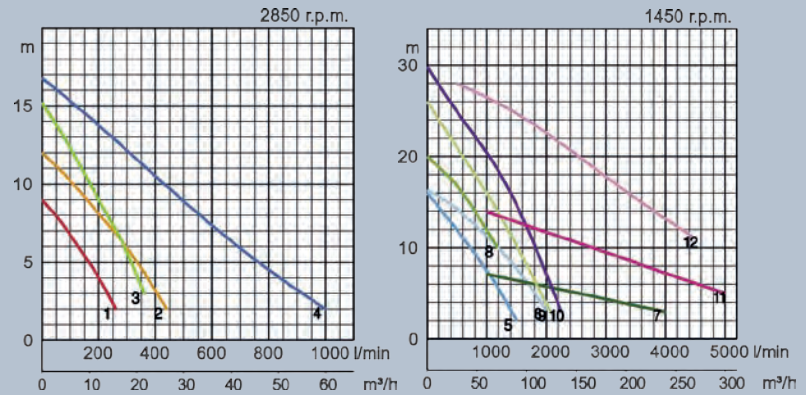


DATOS TÉCNICOS	● 40UT2.25 40UT2.25S	● 50UT2.4 50UT2.4S	● 50UT2.75 50UT2.75S
Salida de descarga mm	40	50	
Potencia de salida kW	0.25	0.4	0.75
Fase	Trifásico / Mono Fásico		
Método de arranque	Directo a línea / Condensador marcha		
Protección del motor	Circuito térmico		
Impulsor	Vortex / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)		
Paso de sólidos mm	35		
Voltage V	400V / 230V		
Corriente A	0.9 / 2.1	1.2 / 2.8	2 / 5
Peso Kg	13.5 / 14	13.5 / 14	16 / 17
Lóngitud de Cable m	10		
L x A x AL mm	239 x 161 x 350	242 x 161 x 350	242 x 161 x 406

DATOS TÉCNICOS	● 80SFQ21.5	● 80SFQ23.7	● 80SFQ27.5	● 80SFQ211
Salida de descarga mm	80			
Potencia de salida kW	1.5	3.7	7.5	11
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Directo a línea			Estrella-triángulo
Protección del motor	Circuito térmico			
Impulsor	Vortex / Semi-abierto hecho en Fundición acero inoxidable 316			
Paso de sólidos mm	6	15	30	30
Voltage V	400			
Corriente A	3.8	7.3	14.3	21
Peso Kg	36	52	123	143
Lóngitud de Cable m	10			
L x A x AL mm	329 x 221 x 484	359 x 257 x 542	635 x 360 x 844	635 x 360 x 892



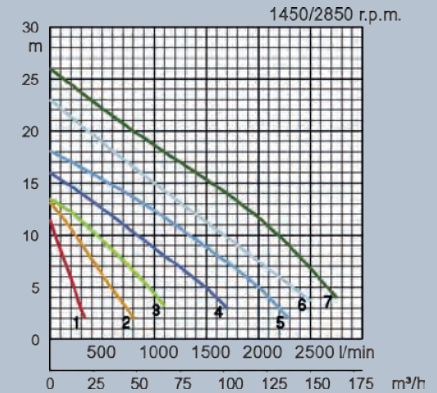
La serie B es una bomba sumergible mono canal diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba está sujeta a una inmersión completa y requiere la máxima fiabilidad. La serie B tiene un historial probado para ofrecer una larga vida en aplicaciones de sumidero continuo e intermitente.



DATOS TÉCNICOS	● 50B2.4	● 50B2.75 ● 50B2.75H	● 80B21.5	● 100B42.2
Salida de descarga mm	50		80	100
Potencia de salida kW	0.4	0.75	1.5	2.2
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Directo a línea			
Protección del motor	Circuito térmico			
Impulsor	Canal / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)			
Paso de sólidos mm	19	20	40	45
Voltage V	400			
Corriente A	1.1	1.9	3.5	5
Peso Kg	23	25 24	36	70
Lóngitud de Cable m	10			
L x A x AL mm	347 x 224 x 443	405 x 250 x 439 405 x 250 x 415	446 x 250 x 536	569 x 331 x 616

DATOS TÉCNICOS	● 100B43.7 ● 150B43.7	● 100B43.7H	● 100B45.5	● 100B47.5 ● 150B47.5L	● 150B415
Salida de descarga mm	100 150	100		100 150	150
Potencia de salida kW	3.7		5.5	7.5	15
Fase	Trifásico				
Método de arranque	Directo a línea				Estrella-triángulo
Protección del motor	Circuito térmico				
Impulsor	Canal / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)				
Paso de sólidos mm	53	35	40	40 60	75
Voltage V	400				
Corriente A	7.9		12.1	15.9	31.9
Peso Kg	86 145	84	147	169 200	270
Lóngitud de Cable m	10				
L x A x AL mm	405 x 250 x 439 405 x 250 x 415	569 x 331 x 666	687 x 400 x 824	687 x 400 x 814 871 x 486 x 1085	895 x 490 x 1168

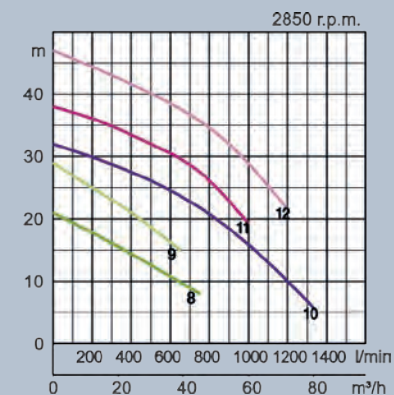
La serie C es una bomba sumergible Cortante diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar, aguas residuales y aplicaciones industriales de alta resistencia, donde la bomba está sujeta a obstrucciones por el material de gran tamaño. Con una vidia de aleación de carburo de tungsteno en el impulsor junto con un difusor dentado. Este mecanismo corta el material fibroso entrante en pedazos, permitiendo el paso suave del material fibroso.



DATOS TÉCNICOS	● 50C2.75	● 80C21.5	● 100C42.2
Salida de descarga mm	50	80	100
Potencia de salida kW	0.75	1.5	2.2
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea		
Protección del motor	Circuito térmico		
Impulsor	Impulsor de Canal con mecanismo cortante / Fundición de Hierro Gris (EN-GJL-200) con vidia de aleación de carburo de tungsteno, fundición hierro y cromo con vidia de aleación de carburo de tungsteno		
Paso de sólidos mm	21	37	44
Voltage V	400		
Corriente A	1.9	3.5	5
Peso Kg	24	36	70
Lóngitud de Cable m	10		
L x A x AL mm	405 x 250 x 415	446 x 250 x 536	594 x 324 x 616

DATOS TÉCNICOS	● 100C43.7	● 100C45.5	● 100C47.5	● 100C411
Salida de descarga mm	100			
Potencia de salida kW	3.7	4.5	7.5	11
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Directo a línea			Estrella-triángulo
Protección del motor	Circuito térmico			
Impulsor	Impulsor de Canal con mecanismo cortante / Fundición de Hierro Gris (EN-GJL-200) con vidia de aleación de carburo de tungsteno, fundición hierro y cromo con vidia de aleación de carburo de tungsteno			
Paso de sólidos mm	60	40	40	50
Voltage V	400			
Corriente A	7.9	12.1	15.9	23.8
Peso Kg	86	140	159	184
Lóngitud de Cable m	10			
L x A x AL mm	602 x 331 x 680	687 x 400 x 824	687 x 400 x 814	710 x 431 x 1000

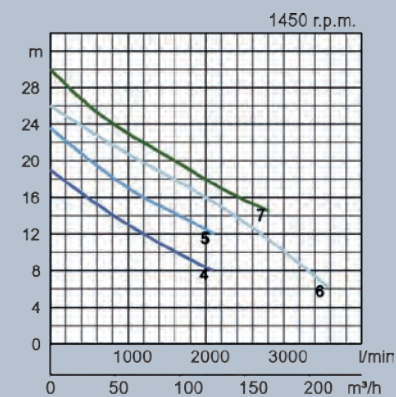
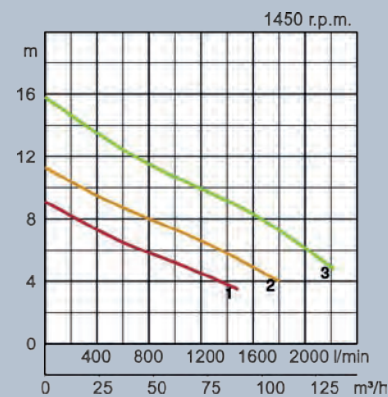
La serie C-CR es una bomba sumergible Cortante diseñada para aguas residuales sin tratar, aguas residuales y aplicaciones industriales de alta resistencia, donde la bomba está sujeta a obstrucciones por materiales de gran tamaño. Dos vidias de aleación de carburo de tungsteno en el impulsor junto con difusor dentado. El mecanismo corta el material fibroso entrante. El impulsor y la cubierta de succión están hechos de hierro fundido con alto contenido de cromo, lo que garantiza una excelente durabilidad y permite a la bomba mantener un alto rendimiento durante un período prolongado.



DATOS TÉCNICOS	● 80C22.2-CR	● 80C23.7-CR	● 80C25.5-CR
Salida de descarga mm	80		
Potencia de salida kW	2.2	3.7	5.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea		
Protección del motor	Circuito térmico		
Impulsor	Impulsor de Canal con mecanismo cortante / Fundición de Hierro Gris (EN-GJL-200) con vidia de aleación de carburo de tungsteno, fundición hierro y cromo con vidia de aleación de carburo de tungsteno		
Paso de sólidos mm	20 x 31	22 x 31	29 x 23
Voltage V	400		
Corriente A	5.2	7.7	11.6
Peso Kg	70	70	125
Lóngitud de Cable m	10		
L x A x AL mm	519 x 260 x 611	519 x 260 x 613	615 x 345 x 879

DATOS TÉCNICOS	● 80C27.5-CR	● 80C211-CR
Salida de descarga mm	80	
Potencia de salida kW	7.5	11
Fase	Trifásico	
Método de arranque	Directo a línea	Estrella-triángulo
Protección del motor	Circuito térmico	
Impulsor	Impulsor de Canal con mecanismo cortante / Fundición de Hierro Gris (EN-GJL-200) con vidia de aleación de carburo de tungsteno, fundición hierro y cromo con vidia de aleación de carburo de tungsteno	
Paso de sólidos mm	26 x 23	26 x 25.5
Voltage V	400	
Corriente A	16.5	23.7
Peso Kg	130	156.5
Lóngitud de Cable m	10	
L x A x AL mm	615 x 345 x 879	615 x 345 x 927

La serie BZ es una bomba sumergible con impulsor de canal diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba está sujeta a una inmersión completa y requiere una fiabilidad mínima. Un impulsor de canal de amplia apertura permite que la bomba maneje materias sólidas de hasta 80 mm de diámetro.

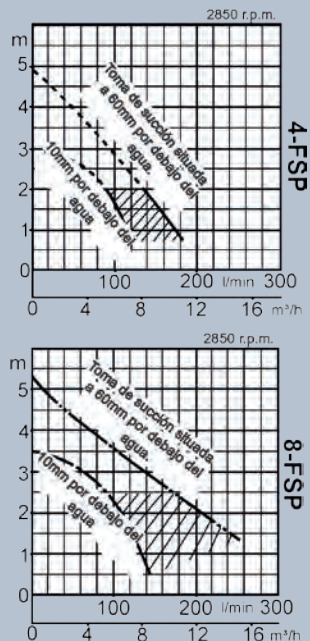


DATOS TÉCNICOS	● 80BZ41.5	● 100BZ42.2	● 100BZ43.7
Salida de descarga mm	80	100	
Potencia de salida kW	1.5	2.2	3.7
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea		
Protección del motor	Circuito térmico		
Impulsor	Canal / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)		
Paso de sólidos mm	80		
Voltage V	400		
Corriente A	4	5.3	7.9
Peso Kg	78	80	100
Lóntitud de Cable m	10		
L x A x AL mm	523 x 273 x 631	551 x 273 x 631	584 x 289 x 681

DATOS TÉCNICOS	● 100BZ45.5	● 100BZ47.5	● 100BZ411	● 100BZ411H
Salida de descarga mm	100			
Potencia de salida kW	5.5	7.5	11	
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Directo a línea		Estrella-triángulo	
Protección del motor	Circuito térmico			
Impulsor	Canal / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)			
Paso de sólidos mm	80			
Voltage V	400			
Corriente A	12.1	15.9	23.8	
Peso Kg	175	194	219	
Lóntitud de Cable m	10			
L x A x AL mm	716 x 421 x 925	716 x 421 x 946	727 x 431 x 1023	

# FSP

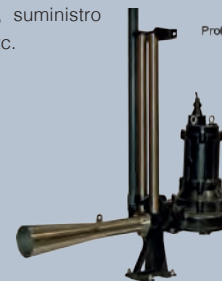
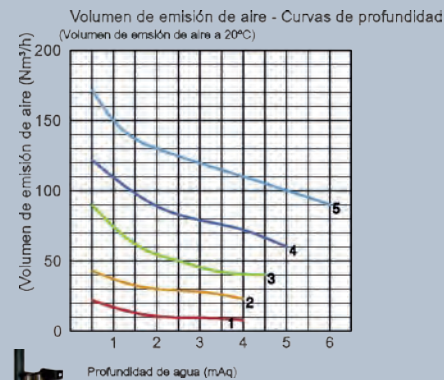
La serie FSP es un skimmer diseñado para la recolección de sobredrenantes en el tratamiento de aguas residuales. Consiste en una bomba sumergible, mecanismo de inyector de chorro y tres flotadores. El mecanismo del inyector de chorro garantiza una operación de succión estable incluso si el agua, el aire y la espuma se extraen simultáneamente. Como es un tipo flotante, la boca de succión puede mantener su posición relativa con la superficie del agua, lo que evita fallas de operación debido a cambios en el nivel del agua. La boca de succión se puede ajustar a una profundidad de entre 0 y 60 mm, de modo que el skimmer pueda eliminar eficazmente dicho sobredrenante con una cantidad mínima de agua. El ajuste de la profundidad se puede hacer girando los flotadores hacia la derecha o hacia la izquierda.



# BER

23-24

La serie BER es un eyector sumergible de aspiración diseñado para la aireación y la mezcla de aguas residuales. Se compone de una combinación de bomba sumergible de la serie B y difusor basado en venturi-jet. La serie BER aspira aire y expulsa la mezcla de aire y agua a través del difusor. La eyección produce una corriente de mezcla única pero fuerte en el agua. Es adecuado para la aireación previa de aguas residuales y tratamientos de las mismas, mezcla para prevenir sedimentación de sedimentos, suministro de oxígeno en la acuicultura, etc.



DATOS TÉCNICOS	4-FSP	8-FSP
Salida de descarga mm	50	
Potencia de salida kW	0.4	0.75
Fase	Trifásico	
Método de arranque	Directo a línea	
Protección del motor	Circuito térmico	
Impulsor	Canal / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)	
Paso de sólidos mm	16	22
Voltage V	400	
Corriente A	1.1	1.9
Peso Kg	36	38
Lóngitud de Cable m	10	
L x A x AL mm	840 x 825 x 565	

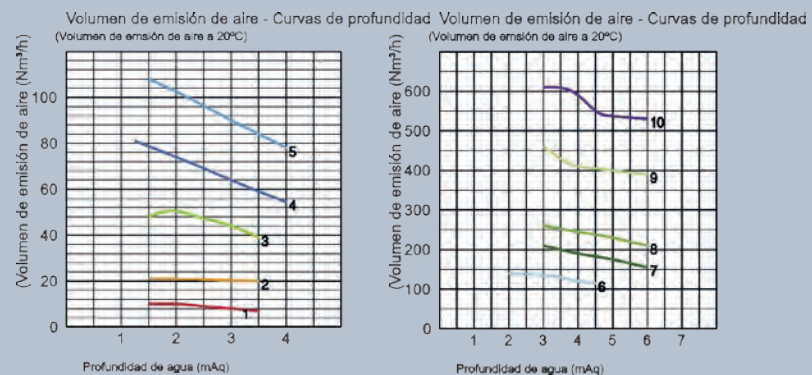
DATOS TÉCNICOS	8-BER	15-BER	22-BER	37-BER	55-BER
Diámetro de aspiración mm	25	32	50		
Potencia de salida kW	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Fase	Trifásico				
Método de arranque	Directo a línea				
Protección del motor	Circuito térmico				
Impulsor	Canal / Fundición Hierro Gris (EN-GJL-200)				
Máximas dimensiones del depósito LxAxA m	3 x 2 x 4	4 x 3.5 x 4	5 x 5 x 4.5	6 x 6 x 5	7 x 7 x 6
Voltage V	400				
Corriente A	1.9	3.5	5	7.9	12.1
Peso Kg	28	43	75	91	149
Lóngitud de Cable m	10				
L x A x AL mm	674 x 194 x 464	895 x 222 x 562	1158 x 317 x 679	1158 x 317 x 753	1415 x 391 x 942

La serie TRN es un aireador autoaspirante sumergible diseñado para la aireación y la mezcla en aguas residuales. Un impulsor semiabierto especial genera presión negativa alrededor del impulsor y aspira aire desde arriba de la superficie del agua. El aire aspirado se mezcla con agua en el aireador y la mezcla se descarga a través de las toberas. Dado que la mezcla de aire y agua se realiza en un estado presurizado, contribuye a una eficiente disolución del oxígeno.

#### Aplicación para una instalación más profunda

Cada aireador tiene un límite en la profundidad de instalación, pero Tsurumi proporciona un dispositivo opcional por el cual el aireador se puede instalar en lugares más profundos. Es un soporte simple o un soporte con tubo de aspiración.

Los detalles están disponibles bajo petición.

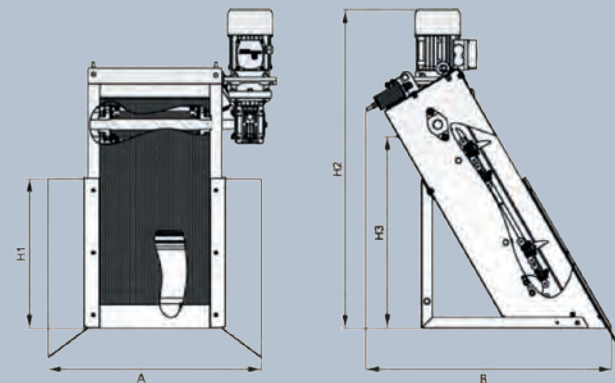
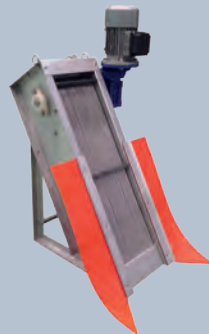


DATOS TÉCNICOS	● 32TRN2.75	● 32TRN21.5	● 50TRN42.2	● 50TRN43.7	● 50TRN45.5
Diámetro de aspiración	32		50		
Potencia de salida	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
Fase	Trifásico				
Método de arranque	Directo a línea				
Protección del motor	Circuito térmico				
Impulsor	Vortex / Acero Inoxidable (DIN-GX12Cr14)				
Voltage	400				
Corriente	2.4	3.5	5.3	8.6	12.1
Peso	55		140	150	170
Lóntitud de Cable	10				
L x A x AL	371 x 420 x 473		660 x 700 x 689	660 x 700 x 694	660 x 700 x 835

DATOS TÉCNICOS	● 50TRN47.5	● 80TRN412	● 80TRN417	● 100TRN424	● 150TRN440
Diámetro de aspiración	50	80		100	150
Potencia de salida	7.5	12	17	24	40
Fase	Trifásico				
Método de arranque	Directo a línea	Estrella-triángulo			
Protección del motor	Circuito térmico				
Impulsor	Vortex / Acero Inoxidable (DIN-GX12Cr14)				
Voltage	400				
Corriente	15.9	25.7	32.2	48	83
Peso	190	200	220	460	635
Lóntitud de Cable	10			20	
L x A x AL	660 x 700 x 868	660 x 700 x 898	660 x 700 x 958	980 x 1000 x 1254	980 x 1050 x 1459



La serie KW es una pantalla de barra automática tipo pantalla frontal diseñada para el filtrado de aguas residuales. Está completamente construido en acero inoxidable 304. Dos o más rastrillos viajan detrás de las barras de pantalla ubicadas en el lado frontal de la unidad. Como cada diente de rastrillo se mueve entre las barras de la pantalla, puede eliminar las materias sólidas incluso cuando se alojan entre las barras de la pantalla. Además, el uso de un motor de salida pequeño permite ahorrar electricidad. La pantalla de la barra es adecuada para usar en un canal con diferentes niveles de agua.

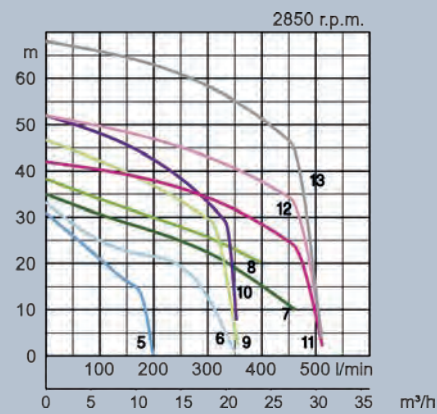
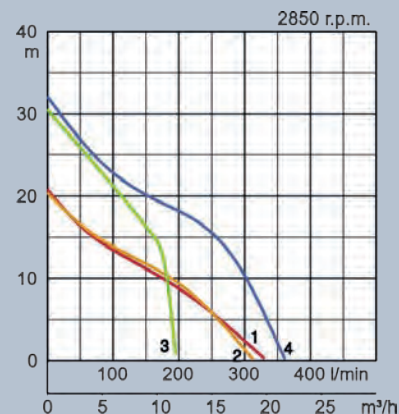


DATOS TÉCNICOS	KW4027	KW5027	KW6027	KW4038
Potencia de salida W	90			
Paso 1 mm / Capacidad m3/h	17	26	36	27
Paso 2 mm / Capacidad m3/h	29	45	61	45
Paso 2,5 mm / Capacidad m3/h	34	52	70	52
Paso 5 mm / Capacidad m3/h	47	73	98	73
Altura H1 mm	270	270	270	380
Altura H2 mm	660	660	660	842
Altura H3 mm	323	323	323	506
Anchura de Canal A mm	≤ 400	400 - 500	500 - 600	≤ 400
Longitud B mm	544	650	774	544
Ángulo de Instalación	60			
Peso Kg	23.5	27	30.5	27.8

DATOS TÉCNICOS	KW5038	KW6038	KW4049	KW5049	KW6049
Potencia de salida W	90				
Paso 1 mm / Capacidad m3/h	41	56	39	60	81
Paso 2 mm / Capacidad m3/h	69	95	66	101	138
Paso 2,5 mm / Capacidad m3/h	81	109	76	117	158
Paso 5 mm / Capacidad m3/h	113	153	105	164	223
Altura H1 mm	380	380	490	490	490
Altura H2 mm	842	842	1057	1057	1057
Altura H3 mm	506	506	722	722	722
Anchura de Canal A mm	400 - 500	500 - 600	≤ 400	400 - 500	500 - 600
Longitud B mm	650	774	544	650	774
Ángulo de Instalación	60				
Peso Kg	32.1	36.5	31.8	37.1	42.3

La serie GY es una bomba sumergible trituradora diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar y aguas residuales donde la bomba está sujeta a la obstrucción de material de gran tamaño. Un impulsor multicanal abierto con mecanismo de corte asegura que la materia fibrosa se corte y las aguas residuales se trasvasen sin atascarse.

La serie GY están disponible como opción con sensor de humedad (serie GYM) y versión antideflagrante (serie GYX / GYXM).



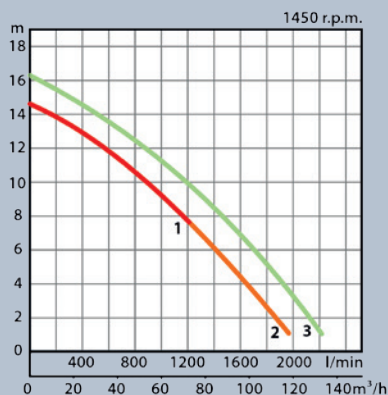
DATOS TÉCNICOS	● 50GY2.9	● 50GY21.1S ● 50GY21.5S	● 50GY21.8S	● 50GY21.6	● 50GY21.9
Salida de descarga mm	50				
Potencia de salida kW	0.9	1.1 ----- 1.5	1.8	1.6	1.9
Fase	Trifásico	Mono Fásico		Trifásico	
Método de arranque	Directo a línea	Condensador marcha		Directo a línea	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)				
Impulsor	Impulsor de paletas con sistema de corte				
Voltage V	400	230		400	
Corriente A	2.5	7.5 ----- 9.5	12	3.5	4.4
Peso Kg	32.9	31.7 ----- 42.3	42.5	42.3	42.4
Lóntitud de Cable m	10				
L x A x AL mm	350 x 350 x 406	212 x 239 x 406 ----- 350 x 350 x 468	350 x 350 x 468	350 x 350 x 468	350 x 350 x 468
Opciones	X=ATEX				

DATOS TÉCNICOS	● 50GY23.1 ● 50GY23.1H	● 50GY23.7	● 50GY24.4	● 50GYM26.4 ● 50GYM26.4H	● 50GYM29.5
Salida de descarga mm	50				
Potencia de salida kW	3.1	3.7	4.4	6.4	9.5
Fase	Trifásico				
Método de arranque	Directo a línea	Estrella-triángulo			
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)				
Impulsor	Impulsor de paletas con sistema de corte				
Voltage V	400				
Corriente A	6.4	7.5	8.7	13	19
Peso Kg	49.8	61.3	61.3	107.2 ----- 110.5	113.4
Lóntitud de Cable m	10				
L x A x AL mm	350 x 350 x 505	350 x 350 x 545	350 x 350 x 545	410 x 410 x 771	410 x 410 x 844
Opciones	X=ATEX			M=Sensor de Humedad, X=ATEX	

UY

La serie UY es una bomba sumergible tipo Vortex, con motor de 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar y aguas residuales con materias sólidas y materiales fibrosos que transportan los líquidos. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en la carcasa de la bomba, lo que permite bombear los sólidos con el mínimo contacto con el impulsor. Debido a que este mecanismo no requiere que los sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear.

La serie UY está disponible como opción con sensor de humedad (Serie UYM), y versión antideflagrante (Series UYX / UYXM).

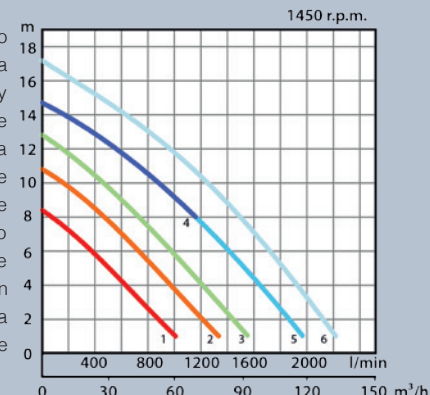


UYZ

31-32

La serie UYZ es una bomba sumergible tipo Vortex, con motor de 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar y aguas residuales con materias sólidas que llevan líquidos y materiales fibrosos. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en la carcasa de la bomba, lo que permite bombear sólidos con el mínimo contacto con el impulsor. Dado que este mecanismo no requiere que los sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear.

La serie UYZ está disponible como opción con sensor de humedad (Serie UYZM), y versión antideflagrante (Series UYZXM).

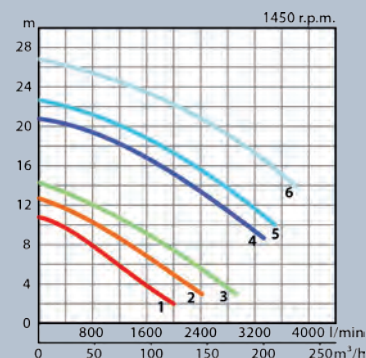


DATOS TÉCNICOS	● 100UY43.7H	● 100UY45.0	● 100UY46.5
Salida de descarga mm	100		
Potencia de salida kW	3.7	5.0	6.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo / Estre./Tri.	Estrella-triángulo	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Vortex		
Voltage V	400		
Corriente A	7.5	9.9	13
Peso Kg	128.1	131.7	134.5
Lóngitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	80		
L x A x AL mm	438 x 316 x 774	438 x 316 x 774	438 x 316 x 774
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX		

DATOS TÉCNICOS	● 80UYZ41.3 ● 80UYZ42.6L	● 80UYZ42.6 ● 80UYZ43.7H	● 80UYZ45.0 ● 80UYZ46.5
Salida de descarga mm	80		
Potencia de salida kW	1.3 2.6	2.6 3.7	5.0 6.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea	Directo a línea Directo / Estre./Tri.	Estrella-triángulo
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Vortex		
Voltage V	400		
Corriente A	3.3 6.2	6.2 7.5	9.9 13
Peso Kg	78.0 86.2	90.8 128.1	127.2 130.1
Lóngitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	80		
L x A x AL mm	365 x 290 x 526 408 x 316 x 563	408 x 316 x 767 408 x 316 x 767	408 x 316 x 767 408 x 316 x 767
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX		

La serie UYZ es una bomba sumergible tipo Vortex, con motor de 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar y aguas residuales con materias sólidas que llevan líquidos y materiales fibrosos. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en la carcasa de la bomba, lo que permite bombear sólidos con el mínimo contacto con el impulsor. Dado que este mecanismo no requiere que los sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear.

La serie UYZ está disponible como opción con sensor de humedad (Serie UYZM), con versión para la instalación en seco (Serie UYZMK) y versión antideflagrante (Series UYZXM / UYZXMK).



DATOS TÉCNICOS	● 100UYZ43.2	● 100UYZ45.0	● 100UYZ46.5
Salida de descarga mm	100		
Potencia de salida kW	3.2	5.0	6.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Estrella-triángulo		
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Vortex		
Voltage V	400		
Corriente A	7.3	9.9	13
Peso Kg	97.9	134.3	136.9
Lóntitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	100		
L x A x AL mm	410 x 296 x 630	410 x 296 x 630	460 x 336 x 804
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX		

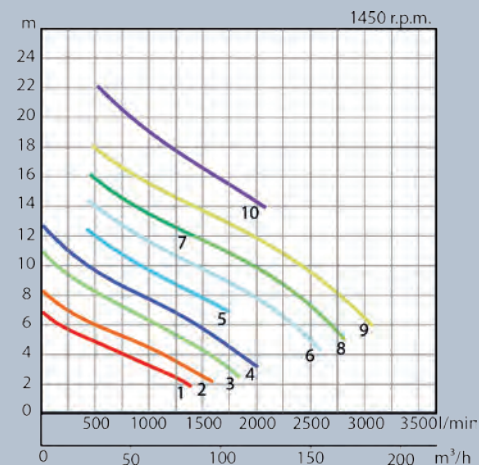
DATOS TÉCNICOS	● 100UYZ412.2	● 100UYZ414.6	● 100UYZ419.3
Salida de descarga mm	100		
Potencia de salida kW	12.2	14.6	19.3
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Estrella-triángulo		
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Vortex		
Voltage V	400		
Corriente A	23	29	36
Peso Kg	176.1	215.5	239.8
Lóntitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	100		
L x A x AL mm	576 x 457 x 994	555 x 410 x 1098	555 x 410 x 1098
Opciones	M=Sensor de Humedad, K=Camisa refrigerante, X=ATEX		

# BY -DN100-

35-36

La serie 100BY es una bomba sumergible de canal de 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba está sujeta a una inmersión completa y requiere la máxima fiabilidad. Un impulsor de canal de amplia apertura permite que la bomba maneje materiales sólidos de hasta 80 mm.

Disponible como opción con sensor de humedad (serie BYM), versión antideflagrante (Series BYX / BYXM)



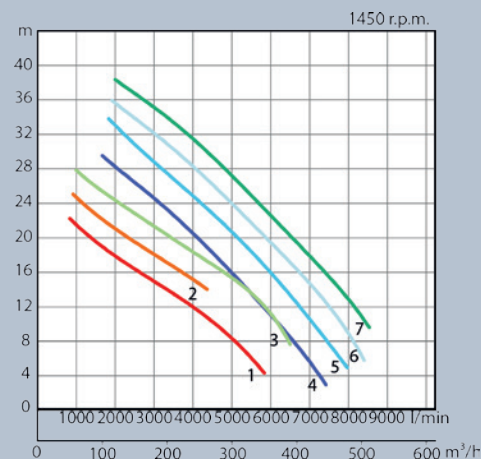
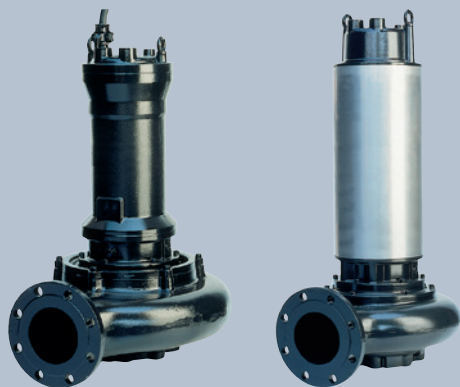
DATOS TÉCNICOS	● 100BY41.3	● 100BY42.6LL ● 100BY42.6L	● 100BY42.6
Salida de descarga mm	100		
Potencia de salida kW	1.3	2.6	2.6
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea		
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Mono Canal		
Voltage V	400		
Corriente A	3.3	6.2	6.2
Peso Kg	78.7	85.3 85.3	85.3
Lóngitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	80		
L x A x AL mm	305 x 360 x 517	305 x 360 x 554 305 x 360 x 554	305 x 360 x 554
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX		

DATOS TÉCNICOS	● 100BY42.9	● 100BY43.7 ● 100BY43.7H	● 100BY45.0	● 100BY46.5 ● 100BY46.5H
Salida de descarga mm	100			
Potencia de salida kW	2.9	3.7	5.0	6.5
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Directo a línea	Directo / Estre./Tri.	Directo a línea	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)			
Impulsor	Mono Canal			
Voltage V	400			
Corriente A	5.8	7.5	9.9	13.1
Peso Kg	115.9	119.2 119.2	126.8	129.4 147.7
Lóngitud de Cable m	10			
Paso de sólidos mm	80			
L x A x AL mm	357 x 460 x 692	357 x 460 x 692 357 x 460 x 692	357 x 460 x 765	357 x 460 x 765 381 x 488 x 772
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX			

# BY -DN150-

La serie 150BY es una bomba sumergible de canal de 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba se somete a una inmersión completa y requiere un máximo confiabilidad. Un impulsor de canal de amplia apertura amplia que la bomba maneje materiales sólidos de hasta 100 mm.

Disponible como opción con sensor de humedad (serie BYM), versión para la instalación en seco (Serie BYMK), y la versión antideflagrante (Serie BYX / BYXM / BYXMK)



DATOS TÉCNICOS		● 150BY412.2	● 150BY414.6	● 150BY419.3
Salida de descarga mm		150		
Potencia de salida kW		12.2	14.6	19.3
Fase		Trifásico		
Método de arranque		Estrella-triángulo		
Protección del motor		Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor		Mono Canal		
Voltage V		400		
Corriente A		23	28.8	36.5
Peso Kg		213.5	219.8	241.1
Lóntitud de Cable m		10		
Paso de sólidos mm		100		
L x A x AL mm		467 x 610 x 895	467 x 610 x 895	467 x 610 x 985
Opciones		M=Sensor de Humedad, K=Camisa refrigerante, X=ATEX		

DATOS TÉCNICOS		● 150BY422	● 150BY425.6	● 150BY429.2	● 150BY433
Salida de descarga mm		150			
Potencia de salida kW		22	25.6	29.2	33
Fase		Trifásico			
Método de arranque		Estrella-triángulo			
Protección del motor		Termoprotector (Bi-metal)			
Impulsor		Mono Canal			
Voltage V		400			
Corriente A		44	51.4	59	67.1
Peso Kg		401.0	432.7	449.8	449.4
Lóntitud de Cable m		10			
Paso de sólidos mm		100			
L x A x AL mm		547 x 690 x 1201	547 x 690 x 1326	547 x 690 x 1326	547 x 690 x 1326
Opciones		M=Sensor de Humedad, K=Camisa refrigerante, X=ATEX			

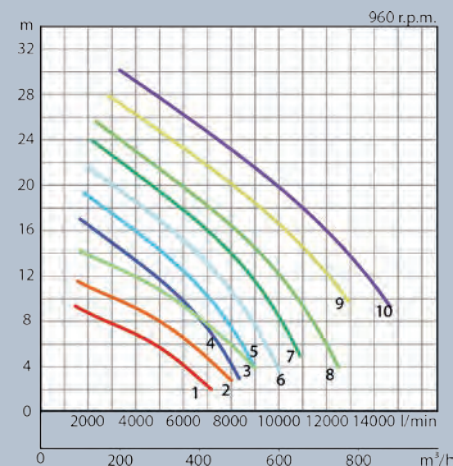
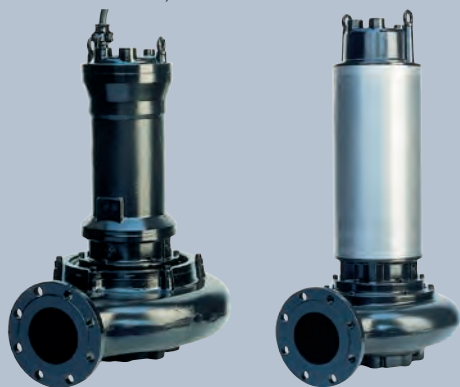


# BYM -DN200-

39-40

La serie 200BYM es una bomba sumergible de canal con motor de 6 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba se somete a inmersión completa y requiere un máximo confiabilidad. Como opción estándar, está equipado con el sensor de humedad en cárter de aceite. Un impulsor de canal de amplia apertura permite que la bomba maneje materiales sólidos de hasta 100 mm.

Disponibles como opción con camisa refrigerante (Serie BYMK) y versión antideflagrante (Serie BYXM / BYXMK)



DATOS TÉCNICOS	● 200BYM67.3 ● 200BYM610	● 200BYM613.6 ● 200BYM616.8
	Salida de descarga mm	200
Potencia de salida kW	7.3 10	13.6 16.8
Fase	Trifásico	
Método de arranque	Estrella-triángulo	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)	
Impulsor	Bi Canal	
Voltage V	400	
Corriente A	16.3 22.4	29.4 36.4
Peso Kg	308.8 327.8	339.5 485.8
Lóngitud de Cable m	10	
Paso de sólidos mm	100	
L x A x AL mm	547 x 740 x 990 547 x 740 x 1050	547 x 740 x 1140 650 x 878 x 1208
Opciones	K=Camisa refrigerante, X=ATEX	

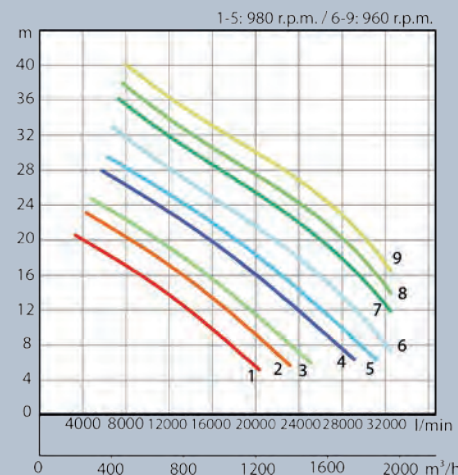
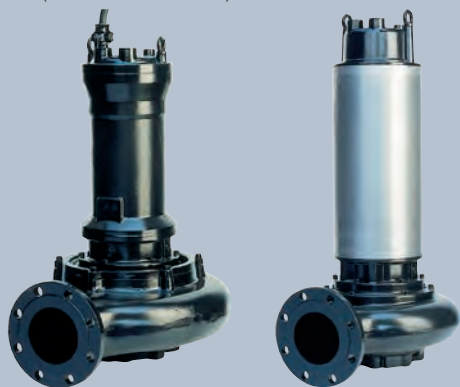
DATOS TÉCNICOS	● 200BYM619.5 ● 200BYM622.6	● 200BYM625.8 ● 200BYM633.2	● 200BYM640.5 ● 200BYM649.5
	Salida de descarga mm	200	
Potencia de salida kW	19.5 22.6	25.8 33.2	40.5 49.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Estrella-triángulo		
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Bi Canal		
Voltage V	400		
Corriente A	41.2 48.3	55.5 67.5	82.1 99.7
Peso Kg	500.9 526.6	531.5 670.8	909.4 932.0
Lóngitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	100		
L x A x AL mm	650 x 878 x 1333 650 x 878 x 1333	650 x 878 x 1333 650 x 878 x 1388	779 x 1000 x 1405 779 x 1000 x 1535
Opciones	K=Camisa refrigerante, X=ATEX		K=Camisa refrigerante, X=ATEX K=Camisa refrigerante

# BYM -DN300-

41-42

La serie 300BYM es una bomba sumergible de canal con motor de 6 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba se somete a inmersión completa y requiere un máximo confiabilidad. Como opción estándar, está equipado con el sensor de humedad en cárter de aceite. Un impulsor de canal de amplia apertura permite que la bomba maneje materiales sólidos de hasta 150 mm.

Disponible como opción camisa de refrigeración para instalación en seco (BYMK) y versión antideflagrante (Seire BYXM / BYXMK)



DATOS TÉCNICOS	● 300BYM640.5	● 300BYM649.5 ● 300BYM658
Salida de descarga mm	300	
Potencia de salida kW	40.5	49.5 58
Fase	Trifásico	
Método de arranque	Estrella-triángulo	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)	
Impulsor	Bi Canal	
Voltage V	400	
Corriente A	82.1	99.7 118
Peso Kg	1039.0	1023.0 1071.0
Lóngitud de Cable m	10	
Paso de sólidos mm	150	
L x A x AL mm	915 x 1100 x 1463	915 x 1100 x 1593 915 x 1100 x 1593
Opciones	K=Camisa refrigerante, X=ATEX	K=Camisa refrigerante

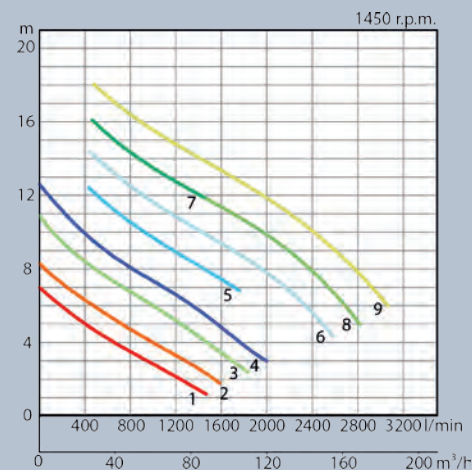
DATOS TÉCNICOS	● 300BYM668.5 ● 300BYM682	● 300BYM698 ● 300BYM6112	● 300BYM6132 ● 300BYM6160
Salida de descarga mm	300		
Potencia de salida kW	68.5 82	98 112	132 160
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Estrella-triángulo		Directo a línea
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Bi Canal		
Voltage V	400		
Corriente A	138 166	196 227	241 287
Peso Kg	1280.0 1330.0	1549.0 1601.0	1830.0 1980.0
Lóngitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	150		
L x A x AL mm	915 x 1100 x 1773 915 x 1100 x 1773	1022 x 1220 x 1773 1022 x 1220 x 1773	1022 x 1220 x 2090 1022 x 1220 x 2090
Opciones	K=Camisa refrigerante		

# BYZ -DN80-

43-44

La serie 80BYZ es una bomba sumergible de canal de 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba está sujeta a una inmersión completa y requiere la máxima fiabilidad. Un impulsor de canal de amplia apertura permite que la bomba maneje materiales sólidos de hasta 80 mm.

Disponible como opción con sensor de humedad (serie BYZM) y versión antideflagrante (series BYZX / BYZXM).



DATOS TÉCNICOS	● 80BYZ41.3	● 80BYZ42.6LL ● 80BYZ42.6L
Salida de descarga mm	80	
Potencia de salida kW	1.3	2.6
Fase	Trifásico	
Método de arranque	Directo a línea	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)	
Impulsor	Mono Canal	
Voltage V	400	
Corriente A	3.3	6.2
Peso kg	78.7	88.7 88.7
Lóngitud de Cable m	10	
Paso de sólidos mm	80	
L x A x AL mm	305 x 360 x 517	305 x 360 x 554 305 x 360 x 554
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX	

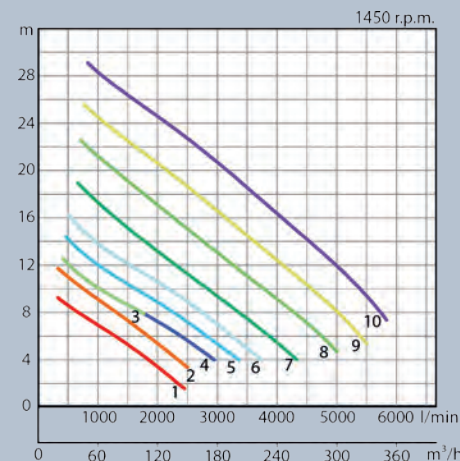
DATOS TÉCNICOS	● 80BYZ42.6 ● 80BYZ42.9	● 80BYZ43.7 ● 80BYZ43.7H	● 80BYZ45.0 ● 80BYZ46.5
Salida de descarga mm	80		
Potencia de salida kW	2.6 2.9	3.7	5.0 6.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea	Directo / Estre./Tri.	Estrella-triángulo
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Mono Canal		
Voltage V	400		
Corriente A	6.2 5.8	7.5	9.9 13.1
Peso kg	88.7 114.9	118.2	125.8 128.4
Lóngitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	80		
L x A x AL mm	305 x 360 x 554 357 x 460 x 692	357 x 460 x 692	357 x 460 x 765 357 x 460 x 765
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX		

# BYZ -DN100-

45-46

La serie 100BYZ es una bomba sumergible de canal 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba está sujeta a una inmersión completa y requiere la máxima fiabilidad. Un impulsor de canal de apertura amplia permite que la bomba maneje materiales sólidos de hasta 100 mm.

Disponible como opción con sensor de humedad (serie BYZM), camisa de refrigeración para instalación en seco (serie BYZMK) y versión antideflagrante (series BYZX / BYZXM / BYZMK).



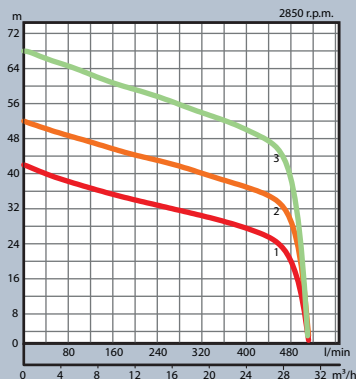
DATOS TÉCNICOS	● 100BYZ42.9 ● 100BYZ43.7		● 100BYZ43.7H ● 100BYZ45.0L	
	Salida de descarga mm	100		
Potencia de salida kW	2.9 3.7		3.7 5.0	
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Directo a línea Directo a línea / Estrella-triángulo		Directo a línea / Estrella-triángulo Estrella-triángulo	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)			
Impulsor	Mono Canal			
Voltage V	400			
Corriente A	5.8 7.5		7.5 9.9	
Peso kg	118.6 122.8		129.5 139.1	
Lóntitud de Cable m	10			
Paso de sólidos mm	100			
L x A x AL mm	323 x 422 x 737 323 x 422 x 737		335 x 460 x 733 335 x 460 x 806	
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX			

DATOS TÉCNICOS	● 100BYZ45.0 ● 100BYZ46.5		● 100BYZ412.2L ● 100BYZ412.2		● 100BYZ414.6 ● 100BYZ419.3	
	Salida de descarga mm	100				
Potencia de salida kW	5.0 6.5		12.2		14.6 19.3	
Fase	Trifásico					
Método de arranque	Estrella-triángulo					
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)					
Impulsor	Mono Canal					
Voltage V	400					
Corriente A	9.9 13.1		23		28.8 36.5	
Peso kg	139.1 138.4		209.0 209.0		209.0 231.0	
Lóntitud de Cable m	10					
Paso de sólidos mm	100					
L x A x AL mm	335 x 460 x 806 335 x 460 x 806		457 x 585 x 878 457 x 585 x 878		457 x 585 x 878 457 x 585 x 968	
Opciones	M=Sensor de Humedad, X=ATEX		M=Sensor de Humedad, K=Camisa refrigerante, X=ATEX			

## GPM

La serie GPM es una bomba sumergible trituradora, equipada con un motor de eficiencia superior clase IE3, diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar y aguas residuales donde la bomba está sujeta a la obstrucción de materiales de gran tamaño. Un impulsor multicanal abierto con mecanismo de corte asegura que la materia fibrosa se corte y las aguas residuales se transfieran sin atascarse.

La serie GPM está disponible como opción en versión antideflagrante (serie GPXM).

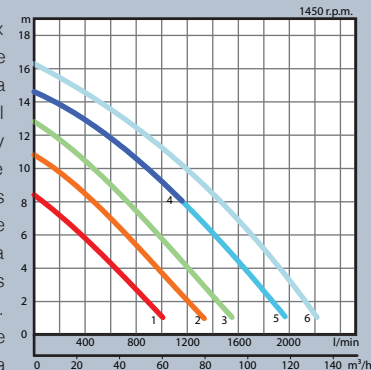


## UPM

47-48

La serie UPM es una bomba vortex sumergible de pozo húmedo, con motor de 4 polos, equipada con la máxima eficiencia de motor clase IE3, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar y aguas residuales con líquidos que transportan materias sólidas y materiales fibrosos. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en la carcasa de la bomba, lo que permite bombear sólidos con el mínimo contacto con el impulsor. Debido a que este mecanismo no requiere que los sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear.

Las series UPM están disponibles como opción en versión antideflagrante (serie UPXM).



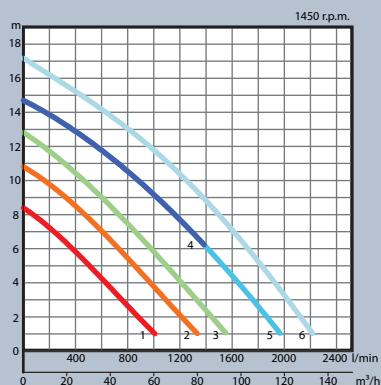
DATOS TÉCNICOS	● 50GPM26.4	● 50GPM26.4H	● 50GPM29.5
Salida de descarga mm	50		
Potencia de salida kW	6.4	6.4	9.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Estrella-triángulo		
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Impulsor de paletas con sistema de corte		
Voltage V	400		
Corriente A	12	12	20
Peso kg	122	122	139
Lóntitud de Cable m	10		
L x A x AL mm	365 x 415 x 795	365 x 415 x 795	365 x 415 x 865
Opciones	X=ATEX		

DATOS TÉCNICOS	● 100UPM42.9LL ● 100UPM42.9L	● 100UPM42.9 ● 100UPM43.7H	● 100UPM45.0 ● 100UPM46.5
Salida de descarga mm	100		
Potencia de salida kW	2.9	2.9 3.7	5.0 6.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea	Directo a línea Directo / Estre./Tri.	Estrella-triángulo
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Vortex		
Voltage V	400		
Corriente A	5.9	5.9 7.3	10 13
Peso kg	119.8	119.8 123.2	123.2 144.1
Lóntitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	80		
L x A x AL mm	395 x 310 x 722 438 x 316 x 722	438 x 316 x 722 438 x 316 x 722	438 x 316 x 722 438 x 316 x 792
Opciones	X=ATEX		

# UPZM -DN80-

La serie 80UPZM es una bomba vortex sumergible de pozo húmedo / seco de 4 polos, equipada con un motor de alta eficiencia IE3, diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar y aguas residuales con líquidos que transportan materiales sólidos y materiales fibrosos. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en el carcasa de la bomba, que permite bombear sólidos con un mínimo contacto con el impulsor. Dado que este mecanismo no requiere que los sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear.

La serie UPZM está disponible como opción en versión antideflagrante (serie UPZXM).

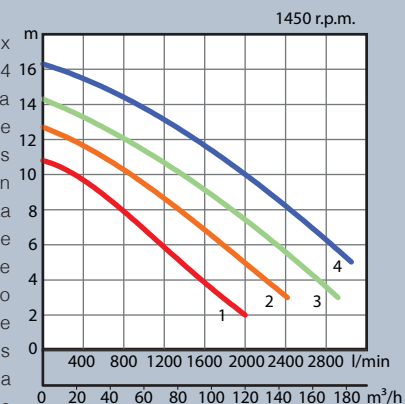


# UPZM -DN100-

49-50

La serie 100UPZM es una bomba vortex sumergible de pozo húmedo / seco de 4 polos, equipada con un motor de alta eficiencia IE3, diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar y aguas residuales con líquidos que transportan materiales sólidos y materiales fibrosos. La rotación del impulsor produce un flujo de vórtice en el carcasa de la bomba, que permite bombear sólidos con un mínimo contacto con el impulsor. Dado que este mecanismo no requiere que los sólidos pasen a través de la paleta del impulsor, la bomba ofrece un bombeo prácticamente imposible de bloquear.

La serie UPZM está disponible como opción en versión antideflagrante (serie UPZXM).



DATOS TÉCNICOS	● 80UPZM42.9LL ● 80UPZM42.9L		● 80UPZM42.9 ● 80UPZM43.7H		● 80UPZM45.0 ● 80UPZM46.5	
	Salida de descarga mm	80				
Potencia de salida kW	2.9	2.9 3.7	5.0 6.5			
Fase	Trifásico					
Método de arranque	Directo a línea	Directo a línea Directo / Estre./Tri.		Estrella-triángulo		
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)					
Impulsor	Vortex					
Voltage V	400					
Corriente A	5.9	5.9 7.3	10 13			
Peso kg	116.3	116.3 120.8	120.8 141.8			
Lóntitud de Cable m	10					
Paso de sólidos mm	80					
L x A x AL mm	375 x 310 x 722 408 x 316 x 722		408 x 316 x 722 408 x 316 x 722		408 x 316 x 722 408 x 316 x 792	
Opciones	X=ATEX					

DATOS TÉCNICOS	● 100UPZM43.7	● 100UPZM45.0	● 100UPZM46.5	● 100UPZM46.5
	Salida de descarga mm	100		
Potencia de salida kW	3.7	5.0	6.5	8.5
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Estrella-triángulo			
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)			
Impulsor	Vortex			
Voltage V	400			
Corriente A	7.3	10	13	17
Peso kg	123.6	125.8	146.5	146.7
Lóntitud de Cable m	10			
Paso de sólidos mm	100			
L x A x AL mm	410 X 310 X 751	460 x 336 x 751	460 x 336 x 821	460 x 336 x 821
Opciones	X=ATEX			

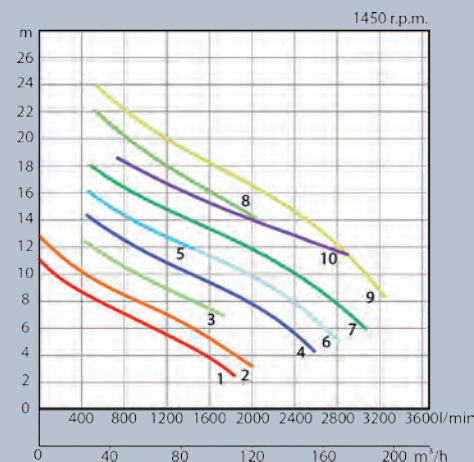


# BPM

51-52

La serie BPM es una bomba sumergible de canal de alta eficacia, con motor de 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba se somete a inmersión completa y requiere Máxima confiabilidad. Está equipado con un motor de eficiencia superior IE-3 y es capaz de ser instalado en pozo seco sin camisa refrigerante. Como opción estándar, está equipado con el sensor de humedad en cárter de aceite. Un impulsor de canal de amplia apertura permite que la bomba maneje materiales sólidos de entre 80 - 100 mm.

Disponible en versión antideflagrante (serie BPXM)



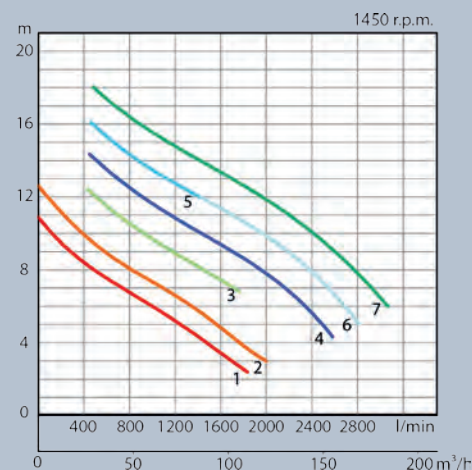
DATOS TÉCNICOS	● 100BPM42.9LL ● 100BPM42.9L	● 100BPM42.9 ● 100BPM43.7
	Salida de descarga mm	100
Potencia de salida kW	2.9	2.9 3.7
Fase	Trifásico	
Método de arranque	Directo a línea	Directo a línea Directo / Estre./Tri.
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)	
Impulsor	Mono Canal	
Voltage V	400	
Corriente A	5.9	5.9 7.3
Peso kg	130.0 130.0	135.0 135.0
Lóntitud de Cable m	10	
Paso de sólidos mm	80	
L x A x AL mm	315 x 360 x 714 315 x 360 x 714	357 x 460 x 720 357 x 460 x 720
Opciones	X=ATEX	

DATOS TÉCNICOS	● 100BPM43.7H ● 100BPM45.0	● 100BPM46.5 ● 100BPM46.5H	● 100BPM48.5 ● 150BPM48.5
	Salida de descarga mm	100	
Potencia de salida kW	3.7 5.0	6.5	8.5
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo / Estre./Tri. Estrella-triángulo	Estrella-triángulo	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Mono Canal		
Voltage V	400		
Corriente A	7.3 10.2	13.4	16.8
Peso kg	135.0 135.0	153.0 171.1	171.1 189.0
Lóntitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	80		80 100
L x A x AL mm	357 x 460 x 720 357 x 460 x 720	357 x 460 x 720 381 x 488 x 803	381 x 488 x 803 467 x 610 x 861
Opciones	X=ATEX		

# BPZM -DN80-

53-54

La serie 80BPZM es una bomba sumergible de canal 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin tratar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba se somete a una inmersión completa y requiere un máximo de confiabilidad. Está equipado con un motor de eficiencia superior IE-3 y es capaz de ser instalado pozo seco sin la camisa de refrigeración. Como opción estándar, está equipado con el sensor de humedad en cárter de aceite. Un impulsor de canal de amplia apertura permite que la bomba maneje materiales sólidos de hasta 80 mm. Disponible en versión antideflagrante (serie BPZXM).



DATOS TÉCNICOS	● 80BPZM42.9LL	● 80BPZM42.9L	● 80BPZM42.9
Salida de descarga mm	80		
Potencia de salida kW	2.9		
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea		
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Mono Canal		
Voltage V	400		
Corriente A	5.9		
Peso kg	130.0	130.0	134.0
Lóntitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	80		
L x A x AL mm	315 x 360 x 714	315 x 360 x 714	357 x 460 x 720
Opciones	X=ATEX		

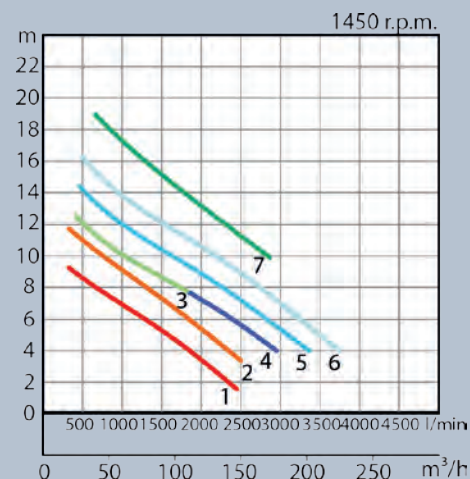
DATOS TÉCNICOS	● 80BPZM43.7	● 80BPZM43.7H	● 80BPZM45.0	● 80BPZM46.5
Salida de descarga mm	80			
Potencia de salida kW	3.7		5.0	6.5
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Directo a línea / Estrella-triángulo		Estrella-triángulo	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)			
Impulsor	Mono Canal			
Voltage V	400			
Corriente A	7.3		10.2	13.4
Peso kg	134.0	134.0	134.0	152.0
Lóntitud de Cable m	10			
Paso de sólidos mm	80			
L x A x AL mm	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	357 x 460 x 720	357 x 460 x 790
Opciones	X=ATEX			

# BPZM -DN100-

55-56

La serie 100BPZM es una bomba sumergible de canal 4 polos, diseñada para el manejo de aguas residuales sin procesar, aguas residuales y aplicaciones industriales de servicio pesado, donde la bomba está sujeta a inmersión completa y requiere un máximo confiabilidad. Está equipado con un motor de eficiencia superior IE-3 y es capaz de ser instalada en pozo seco sin la camisa de refrigeración. Como opción estándar, está equipado con el sensor de humedad en cárter de aceite. Un impulsor de canal de amplia apertura permite que la bomba maneje materiales sólidos de hasta 100 mm.

Disponible en versión antideflagrante (serie BPZXM).



DATOS TÉCNICOS	● 100BPZM42.9	● 100BPZM43.7	● 100BPZM43.7H
Salida de descarga mm	100		
Potencia de salida kW	2.9	3.7	
Fase	Trifásico		
Método de arranque	Directo a línea.	Directo a línea / Estrella-triángulo	
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)		
Impulsor	Mono Canal		
Voltage V	400		
Corriente A	5.9	7.3	
Peso kg	138.0	138.0	142.0
Lóntitud de Cable m	10		
Paso de sólidos mm	100		
L x A x AL mm	331 x 422 x 765	331 x 422 x 765	342 x 460 x 761
Opciones	X=ATEX		

DATOS TÉCNICOS	● 100BPZM45.0L	● 100BPZM45.0	● 100BPZM46.5	● 100BPZM48.5H
Salida de descarga mm	100			
Potencia de salida kW	5.0		6.5	8.5
Fase	Trifásico			
Método de arranque	Estrella-triángulo			
Protección del motor	Termoprotector (Bi-metal)			
Impulsor	Mono Canal			
Voltage V	400			
Corriente A	10.2		13.4	16.8
Peso kg	142.0	142.0	160.0	184.0
Lóntitud de Cable m	10			
Paso de sólidos mm	100			
L x A x AL mm	342 x 460 x 761	342 x 460 x 761	342 x 460 x 831	457 x 585 x 844
Opciones	X=ATEX			

Notas

