



FOLLETO TÉCNICO
B3872SP R4

Serie WW05

Modelo 3872

BOMBA SUMERGIBLE PARA ALCANTARILLADO



CARACTERÍSTICAS

Impulsor: Diseño termoplástico lleno con vidrio de vórtice completo con álabes de bombeo para proteger el sello mecánico.

Carcasa y base: Diseño termoplástico resistente lleno con vidrio ofrece una resistencia y protección superiores contra la corrosión.

Caja del motor: De hierro fundido para mayor resistencia, durabilidad y transferencia eficiente del calor.

Cubierta del motor: Cubierta termoplástica con manija integral y puntos de conexión de interruptor de flotador.

Garantía: 3 años estándar (4 años GPDA)

APLICACIONES

Diseñada específicamente para los usos siguientes:

- Sistemas de alcantarillado residencial
- Extracción de agua
- Transferencia de agua
- Cualquier lugar donde haya residuos o drenaje que deba eliminarse rápida, silenciosa y eficientemente.

ESPECIFICACIONES

Bomba:

- Capacidad de manejo de sólidos: 2 pulg. máximo.
- Capacidades: hasta 75 GPM.
- Carga total: hasta 18 pies.
- Tamaño de la descarga: 2 pulg. NPT.
- Sello mecánico: carbón - rotatorio / cerámica -

Cojinetes: Construcción con rodamientos superiores e inferiores reforzados.

Cable de alimentación: Clasificado para servicio severo, resistente al aceite y al agua.

Anillo en O: Proporciona un sellado positivo. Fácil de reemplazar durante el mantenimiento.

Sujetadores de acero inoxidable.

LISTAS DE AGENCIAS



Canadian Standards Association
(Asociación Canadiense de Normas)

estacionario, elastómeros de BUNA-N.

- Temperatura:
104° F (40° C) servicio continuo.
140° F (60° C) servicio intermitente.
- Aislante de la clase B
- Sujetadores: De acero inoxidable Serie 300.
- Capaz de funcionar en seco sin dañar los componentes.

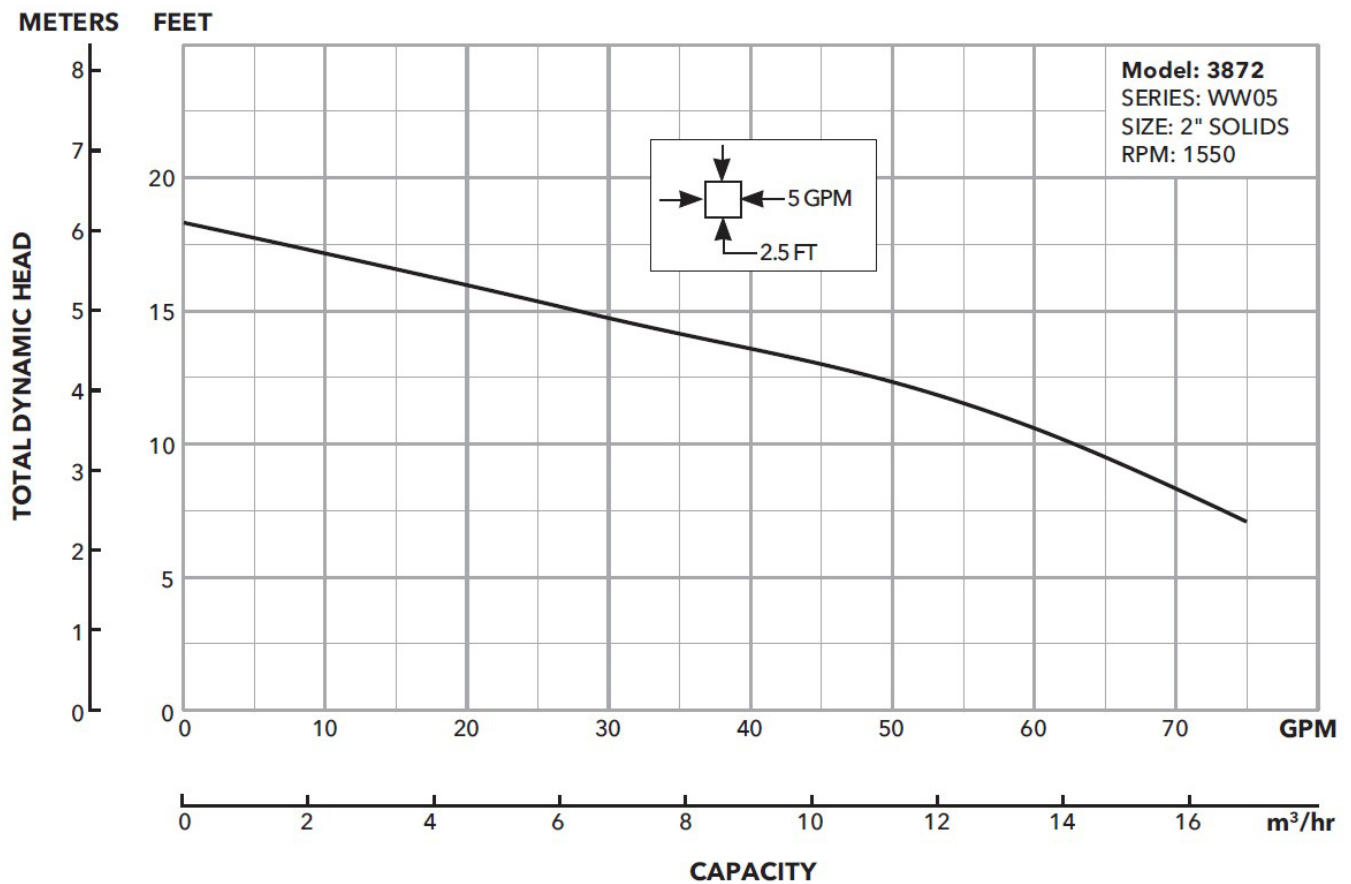
Motor

- Monofásico: ½ caballo de fuerza, 115 ó 230 V, 60 Hz, 1550 RPM, sobrecarga incorporada con reposición automática.
- Cable de alimentación: Longitud estándar de 10 pies, 16/3 SJTW con enchufe de tres clavijas con conexión a tierra. Longitud opcional de 20 pies, 16/3 SJTW con enchufe de tres clavijas con conexión a tierra.
- Totalmente sumergido en aceite para turbinas de alto grado para lubricación y transferencia eficiente de calor.

Disponible para funcionamiento automático y manual. Los modelos automáticos incluyen

INFORMACIÓN MODELO

N° de orden	HP	Voltios	Amps	Corta-circuitos mínimo	Fase	Estilo de interruptor de flotador	Largo del cable	Conexión de descarga	Nivel mínimo de encendido	Nivel mínimo de apagado	Diámetro mínimo del estanque	Tamaño máximo de sólidos	Peso de envío lbs./kg
WW0511	.5	115	13	20	1	Enchufe / Sin interruptor	10'	2"	Manual	Manual	18"	2"	22 / 10
WW0511A						En tándem / Ángulo amplio	10'		15"	9"			23 / 10.4
WW0511AC						En tándem / Ángulo amplio	20'		15"	9"			23 / 10.4
WW0512F			6.5	10		Enchufe / Sin interruptor	20'		Manual	Manual			22 / 10



TABLAS DE DESEMPEÑO

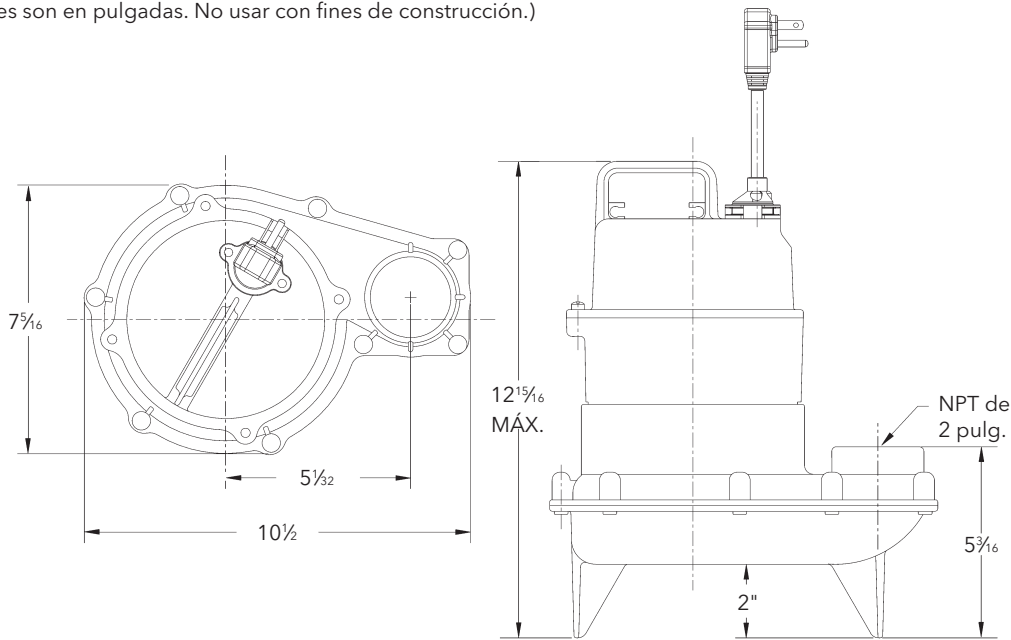
Estos gráficos muestran el rendimiento real del sistema con la pérdida por fricción calculada en diversas longitudes de tubería de descarga. Cálculos y desempeño basados en un sistema de 2 "de PVC, tuberías de plástico cédula 40 (C150), (4) codos 90 °, (1) válvula de retención y (1) válvula de cierre. Aguas residuales requieren una velocidad mínima de limpieza de 21 gpm por tubería de 2". Las áreas sombreadas indican que esos desempeños no proporcionan una velocidad min. - sólo se utilizarán para agua sucia, sin sólidos.

WW05 (3872)

	4	6	8	10	12	14	16
25	75	68	62	52	40	27	13
50	67	61	54	45	35	24	12
75	61	55	48	40	32	22	11
100	56	50	44	37	29	21	11
150	48	43	38	32	26	18	10
200	43	39	34	29	23	17	10
250	39	35	31	26	21	15	10
300	35	32	29	24	20	14	10

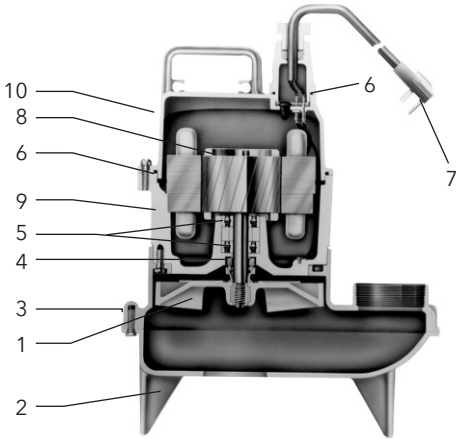
DIMENSIONES

(Todas las dimensiones son en pulgadas. No usar con fines de construcción.)



COMPONENTES *(para la referencia solamente)*

Artículo N°	Descripción
1	Impulsor
2	Base termoplástica resistente
3	Carcasa de bomba termoplástica resistente
4	Sello mecánico
5	Rodamientos
6	Anillos en O
7	Cable de alimentación
8	Motor lleno con aceite
9	Conjunto de la caja/estator del motor de hierro fundido
10	Cubierta termoplástica del motor



* Parte disponible en carta de la selección de las piezas de reparación.



Xylem Inc.
2881 East Bayard Street Ext., Suite A
Seneca Falls, NY 13148
Teléfono: (866) 325-4210
Fax: (888) 322-5877
www.xylem.com/goulds

Xylem es una marca comercial de Xylem, Inc. o una de sus filiales. Goulds es una marca registrada de ITT Manufacturing Enterprises LLC y se usa con autorización. Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.
© 2024 Xylem Inc. B3872SP R4 Junio 2024

Obtenga más información sobre las bombas de la serie 3872:

