

## Especificaciones de uso

Temperatura máx. de uso	40°C [90°C max 3 min]
pH del líquido tratado	6 ÷ 14
Viscosidad del líquido tratado	1 mm <sup>2</sup> /s
Profundidad máx. de inmersión	10 m
Densidad del líquido tratado	1 Kg/dm <sup>3</sup>
Presión acústica máx.	<70 dB
N.º máx. de arranques/hora	30

## Materiales de fabricación

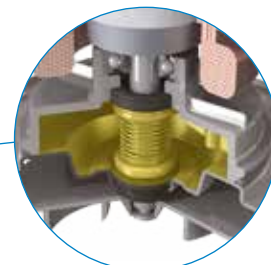
Carcasa del motor	Acero inoxidable - AISI 304
Turbina	Acero inoxidable - AISI 304
Cierre mecánico	Sic-Al
Tornillería	Acero inoxidable - Clase A2-70
Juntas estándar	Goma - NBR
Eje motor	Acero inoxidable - AISI 431
Cable (funda exterior)	Neopreno



La camisa de refrigeración garantiza una temperatura óptima del **motor** incluso cuando la bomba está sumergida parcialmente.



En caso de instalación en sumideros de pequeñas dimensiones, está disponible el **regulador de nivel** de deslizamiento vertical.



Amplia **cámara de aceite** que garantiza una larga duración de los cierres mecánicos.



**zeno**  
NAVIGATOR GUIDE

Es posible descargar el **Folleto de datos técnicos**, que incluye las curvas hidráulicas, en la sección de descargas de **zenit.com**

Para seleccionar la bomba más adecuada para sus exigencias, utilice el configurador **Zeno Pump Selector** que encontrará en **zenit.com**



better together

Este catálogo se puede descargar en formato digital en la siguiente dirección: [www.zenit.com](http://www.zenit.com)



serie  
**steel**

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE, ACHIQUE Y ELEVACIÓN EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS

Los datos indicados no se considerarán vinculantes. Zenit se reserva el derecho de introducir modificaciones en el producto sin aviso previo.

Para mayor información, visitar el sitio web [www.zenit.com](http://www.zenit.com)





## Serie **steel**

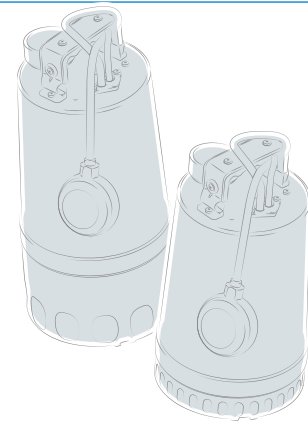
La gama de bombas de **acero inoxidable** perfectas para aplicaciones domésticas y civiles.

La **serie steel** es una gama de bombas sumergibles ligeras y robustas, idóneas para numerosos usos en entornos domésticos y en pequeñas instalaciones civiles. Estos modelos son especialmente fiables, gracias a la estructura de **acero inoxidable** y al **cierre mecánico** en la cámara de aceite.

Un **sistema de refrigeración** eficaz permite utilizarlas incluso en instalaciones temporales o en condiciones de sumergencia parcial.

Están disponibles con dos tipos de turbina:

- vortex (**DG steel**) para aguas cargadas y en presencia de cuerpos sólidos
- de canales (**DR steel**) para aguas claras o ligeramente cargadas



### Características de la gama

- 1 Puño**  
Cuerpo de acero inoxidable AISI 304 y revestimiento ergonómico y aislante de tecnopolímero.
- 2 Flotador ajustable**  
Sistema de ajuste de la carrera del flotador para modificar los niveles de arranque/parada.
- 3 Prensacable**  
Sistema prensacable con doble dispositivo de seguridad para evitar toda desconexión en caso de tirones accidentales.
- 4 Condensador / relé**  
Modelos monofásicos con condensador integrado. Modelos trifásicos con relé para controlar los ciclos de arranque/parada mediante flotador.
- 5 Protección térmica**  
Motor en seco con protección térmica.
- 6 Eje motor**  
Eje motor de una sola pieza de acero inoxidable AISI 431 que garantiza gran resistencia y permite el uso con aguas salobres o en presencia de cloro.
- 7 Cierre mecánico**  
Cierre mecánico de SiC-Al en amplia cámara de aceite. Junta V-ring en contacto directo con el líquido.

### Aplicaciones

Los modelos **steel** se utilizan para la elevación de aguas claras, de alcantarillado y de infiltración. Son compactos y manejables, por lo que también pueden utilizarse como bombas de emergencia para el achique de locales inundados o en el transvase desde pozos y depósitos.

La versión **DR steel** se puede utilizar como estación de elevación en el interior del depósito **nanoBOX** para la recogida y la evacuación de aguas claras de origen doméstico.



Los modelos **steel** se instalan en el **kit de emergencia** que se utiliza para intervenir inmediatamente en caso de inundación de sótanos y locales subterráneos.

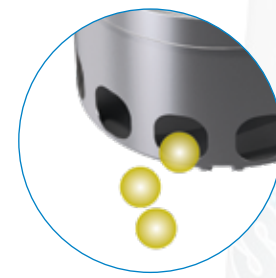


## DG **steel**

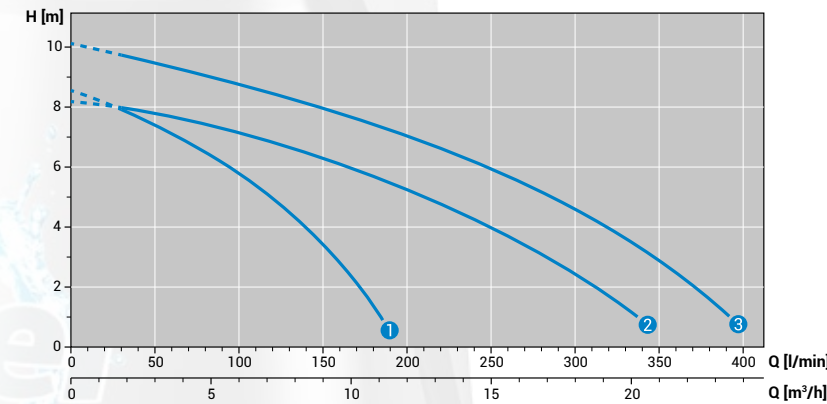
Turbina **vortex** de acero inoxidable



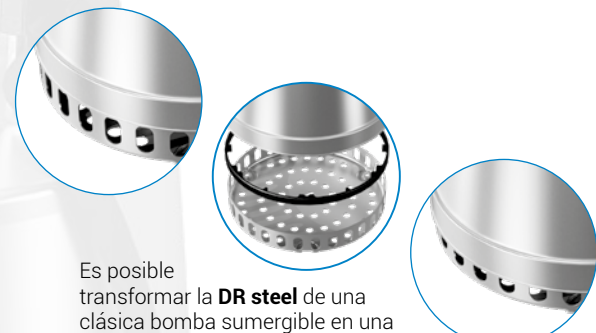
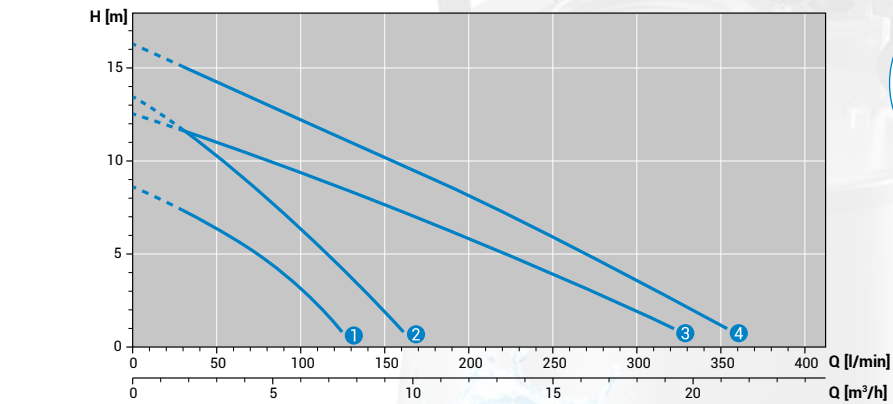
- Líquidos cloacales
- Líquidos cargados con cuerpos sólidos
- Estaciones de elevación en pequeñas instalaciones residenciales



Paso libre hasta **40 mm**.



### Prestaciones



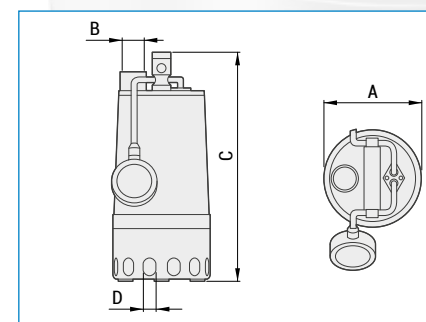
Es posible transformar la **DR steel** de una clásica bomba sumergible en una «Dry floor». De esta forma, el nivel de aspiración se rebaja hasta 5 mm del suelo.

### Datos técnicos

	V/~	F [Hz]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Paso libre	
1	DG steel 37/2 M50	230/1	50	0.37	3.0	2900	G 1¼"	25 mm
2	DG steel 55/2 M50	230/1	50	0.55	4.3	2900	G 1½"	40 mm
3	DG steel 75/2 M50	230/1	50	0.75	5.6	2900	G 1½"	40 mm
3	DG steel 75/2 T50	400/3	50	0.75	2.4	2900	G 1½"	40 mm

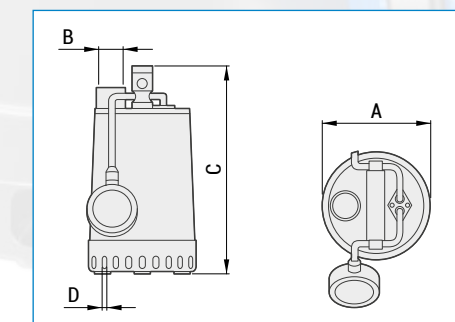
	V/~	F [Hz]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Paso libre	
1	DR steel 25/2 M50	230/1	50	0.25	2.3	2900	G 1¼"	10 mm
2	DR steel 37/2 M50	230/1	50	0.37	3.1	2900	G 1¼"	10 mm
3	DR steel 55/2 M50	230/1	50	0.55	4.3	2900	G 1½"	12 mm
4	DR steel 75/2 M50	230/1	50	0.75	5.6	2900	G 1½"	12 mm
4	DR steel 75/2 T50	400/3	50	0.75	2.4	2900	G 1½"	12 mm

### Dimensiones



	A	B	C	D	kg
DG steel 37/2 M50	168.5	G 1¼"	350	25	6.6
DG steel 55/2 M50	216	G 1½"	406	40	8.1
DG steel 75/2 M[T]50	216	G 1½"	406	40	8.9

	A	B	C	D	kg
DR steel 25/2 M50	168.5	G 1¼"	299	10	5.9
DR steel 37/2 M50	168.5	G 1¼"	299	10	6.3
DR steel 55/2 M50	216	G 1½"	335	12	7.7
DR steel 75/2 M[T]50	216	G 1½"	335	12	8.4



## DR **steel**

Turbina **multicanal** de acero inoxidable



- Aguas claras o poco cargadas
- Achique de locales inundados
- Irrigación y transvases desde depósitos