

# AquaCell 400

**Sistema modular de Polipropileno 100% reciclado para gestión de agua lluvia.**



## Información general del producto

AquaCell 400 es un sistema modular de alta tecnología, que cumple con estándares de calidad europeos conforme a la norma BS EN 17152-1 y ISO 4981. Está diseñado para el almacenamiento temporal de agua lluvia con una relación de vacíos igual a 96% equivalente a 275 litros de almacenamiento por cada unidad base. AquaCell 400 permite construir tanques enterrados de retención pluvial para atenuar los escurrimientos superficiales y mitigar eficientemente el efecto de potenciales

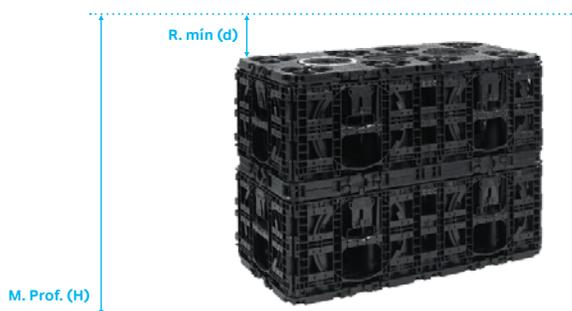
inundaciones, posibilitando la infiltración y el reúso del agua almacenada a través de sistemas de bombeo.

El sistema de celdas es de fácil y rápido proceso constructivo, permite la inspección y el mantenimiento, convirtiéndose en la solución ideal para la construcción de proyectos sostenibles, con un campo de aplicación muy amplio que incluye proyectos residenciales, comerciales, industriales y de infraestructura.

## Especificaciones Técnicas

<b>Generales</b>	Materia prima	Polipropileno 100% reciclado	
	Color	Negro	
	Norma	BS EN 17152-1; ISO 4981	
	Acceso vertical para inspección	DN 250mm	
<b>Unidad Base</b>	Dimensiones (LargoxAnchoxAltura)	1200x600x400 mm	
	Volumen bruto	0.288 m <sup>3</sup>	
	Volumen neto	0.275 m <sup>3</sup>	
	Relación de vacíos	96%	
	Peso	11.4 kg	
	Conexiones con tuberías	160 mm; 200 mm; 315 mm	
<b>Panel de Fondo</b>	Dimensiones (LargoxAnchoxEspesor)	1200x600x30 mm	
	Peso	3.6 kg	
<b>Panel Lateral</b>	Dimensiones (LargoxAnchoxEspesor)	1200x400x50 mm	
	Peso	2.3 kg	
<b>Adaptador Superior (Inspección y Mantenimiento)</b>	Dimensiones: DN 250-315	D <sub>1</sub> : 250 mm / D <sub>2</sub> : 315 mm	
	Peso: DN 250-315	1.3 kg	
	Dimensiones: Di / De	D <sub>1</sub> : 250 mm / D <sub>2</sub> : 425 mm	
	Peso: DN 250-425	5.0 kg	
<b>Adaptador de Conexión DN 200-315 mm</b>	Dimensiones (LargoxAnchoxAltura)	360x360x318 mm	
	Peso	1.3 kg	
<b>Recubrimiento mínimo (d) / Máxima profundidad (H) *Ver esquema</b>	<b>Tipo de carga</b>	<b>Versión Regular</b>	<b>Versión Reforzada</b>
	Sin carga de tráfico (peatonal, césped) [m]	d=0.30 / H=4.40	d=0.30 / H=8.00
	Con carga ligera (hasta 1 ton/rueda) [m]	d=0.50 / H=4.40	d=0.30 / H=8.00
	Con carga pesada (hasta 10 ton/rueda) [m]	d=0.80 / H=4.30	d=0.55 / H=7.95

**Nota:** cada proyecto requiere de un análisis de fuerzas para garantizar la estabilidad del sistema en función de las cargas actuantes, del tipo de suelo y del nivel freático que pueda encontrarse. Wavin recomienda una cobertura mínima por encima de la cara superior del tanque de 0.3 metros. Para el uso de la versión regular o reforzada, o en caso de requerir mayor información, consulte con el equipo técnico – comercial de Amanco Wavin.

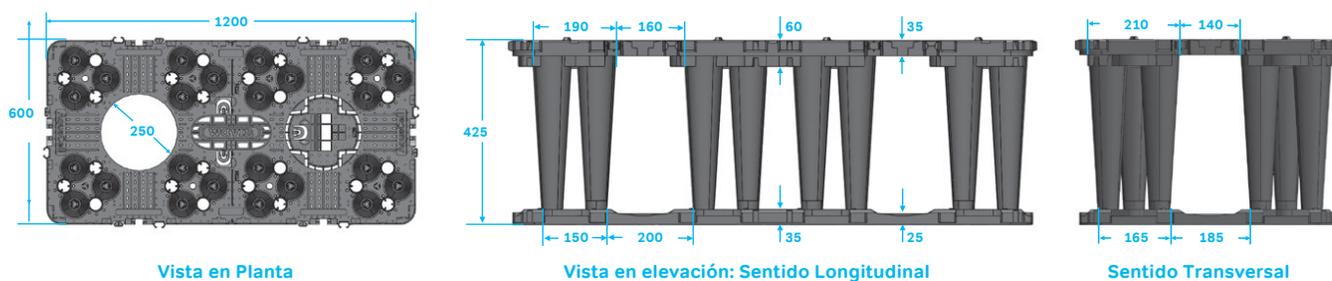


El sistema AquaCell 400 no requiere de accesorios adicionales, su ensamble se ejecuta de forma manual a través de los componentes que permiten configurar las cisternas o tanques enterrados según las especificaciones técnicas de cada diseño propuesto.

## AquaCell 400



## Dimensiones del módulo



## Versiones del sistema



Building &  
Infrastructure



Amanco Wavin es parte de Orbia, una comunidad de compañías trabajando juntas para enfrentar algunos de los retos más complejos del mundo. Nos une un objetivo en común: Impulsar la vida alrededor del mundo.

Amanco Wavin, el negocio de construcción e infraestructura de Orbia, está mejorando la vida en todo el mundo mediante la construcción de entornos saludables y sostenibles. Amanco Wavin es un innovador centrado en el agua que ofrece soluciones para un suministro de agua potable más seguro, saneamiento y resiliencia del agua urbana. La empresa también invierte en soluciones climáticas interiores.

Amanco Wavin México | [www.wavin.mx](http://www.wavin.mx) | Teléfono 55 5899 4600

© 2024 Amanco Wavin se reserva el derecho de hacer alteraciones sin previo aviso. Debido a cambios en el desarrollo de los productos las especificaciones técnicas pueden cambiar. La instalación debe cumplir con las instrucciones de instalación.