



## MANUAL DEL USUARIO LÍNEA TANQUES PARA AGUA

AFFINITY STEEL S.R.L.

VICENTE LOPEZ 3993 – VILLA BALLESTER (B1653MTU)

SAN MARTIN – PROVINCIA DE BUENOS AIRES

TEL./FAX: (011)4738-1508

[WWW.AFFINITY.COM.AR](http://WWW.AFFINITY.COM.AR) – [INFO@AFFINITY.COM.AR](mailto:INFO@AFFINITY.COM.AR)



## INDICE

RECOMENDACIONES GENERALES.....	4
MANIPULACIÓN DEL TANQUE .....	4
LÍNEA ACERO INOXIDABLE AISI304 .....	5
CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	5
AFFINITY CLASSIC .....	6
AFFINITY HORIZONTE.....	7
AFFINITY FINO .....	8
AFFINITY TOWER.....	8
COMPATIBILIDAD.....	9
UBICACIÓN Y USOS .....	9
SUPERFICIE DE APOYO .....	10
Posicionamiento de perfiles según diámetro/modelo .....	11
CONEXIONES Y ACCESORIOS.....	12
Resumen de instalación Acero Inoxidable .....	16
TAPA SUMERGIDA.....	18
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	19
LÍNEA PLÁSTICO .....	21
CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	21
AFFINITY PLAST3 .....	22
AFFINITY PLAST4 .....	22
AFFINITY PLAST4 FULL.....	23
COMPATIBILIDAD.....	24
UBICACIÓN Y USOS .....	24
SUPERFICIE DE APOYO .....	25
Apoyo .....	26
SEGÚN TIPO DE BASE .....	26
SEGÚN DIAMETRO/MODELO .....	28
CONEXIONES Y ACCESORIOS.....	29
Resumen de instalación Plástico.....	31
MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN .....	32
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	33
CONTACTOS .....	34

## RECOMENDACIONES GENERALES

- Realice el montaje por personal idóneo y capacitado.
- Utilice protección lumbar, guantes y arnés de seguridad en situaciones de altura.
- Prevea la ubicación e instalación del sistema.
- Se recomienda que previo a la instalación de la unidad se evalúe estado de cañerías y bombas.

## MANIPULACIÓN DEL TANQUE

- Manipule el producto con precaución, evite golpear o soltar el tanque de manera brusca.
- No levante ni arrastre el tanque, incline el producto y haga rodar por el perímetro de su base.
- No apoye la unidad sobre superficies irregulares o elementos punzantes.
- Evite contacto con elementos ferrosos, materiales de construcción o componentes químicos.
- Si el tanque permanecerá almacenado para su posterior instalación, protéjalo con un cobertor.
- No realice perforaciones extras en los tanques.
- No efectúe soldaduras sobre el tanque.

The logo for Affinity, featuring the word "AFFINITY" in a bold, sans-serif font. The letters are white with a thick red outline, set against a red rectangular background.

# LÍNEA ACERO INOXIDABLE AISI304



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

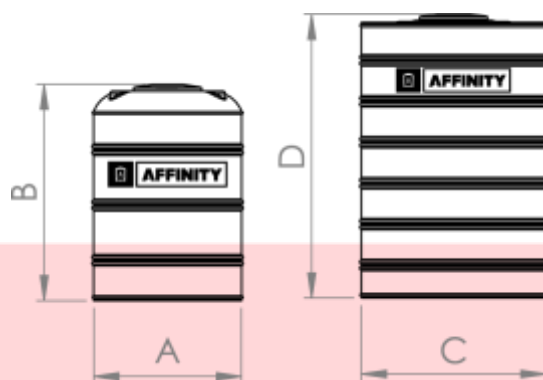
Toda la línea AFFINITY Acero Inoxidable está confeccionada con Acero Inoxidable AISI304, aleación utilizada en la industria Farmacéutica y Alimenticia, por sus propiedades higiénicas, mecánicas y alta resistencia a la corrosión.

### Beneficios

- Higiene
- Resistencia a factores climáticos
- Resistencia mecánica
- Fácil Limpieza
- Regeneración de capa pasiva inoxidable mediante mantenimiento
- Propiedades reflectivas, evita calentamiento del agua.

## AFFINITY CLASSIC

Modelo clásico, caracterizado por su fondo plano de alta resistencia, no requiere base adicional, apto para montar sobre losa plana o perfiles aislados.



MOD.	COD.	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	Salida STD
60	2-006			45	53	Sin Salida
300	2-03			63	102	Lat 1"
500	2-05	71	135			Inf 1"
500	2-051	97	79			Inf 1" 1/2
750	2-075	97	115			Inf 1" 1/2
1000	2-10	97	141			Inf 1" 1/2
1500	2-15		122		127	Inf 1" 1/2
2000	2-20		122		187	Inf 1" 1/2
2000	2-21		142		127	Inf 2"
2500	2-25		142		167	Inf 2"
3000	2-30		142		198	Inf 2"
4000	2-40		161		197	Inf 2"
5000	2-50		161		247	Inf 2"
6000	2-60		161		306	Inf 2"
7000	2-70		161		350	Inf 2"
10000	2-100		195		340	Inf 2"

Tabla 1.1

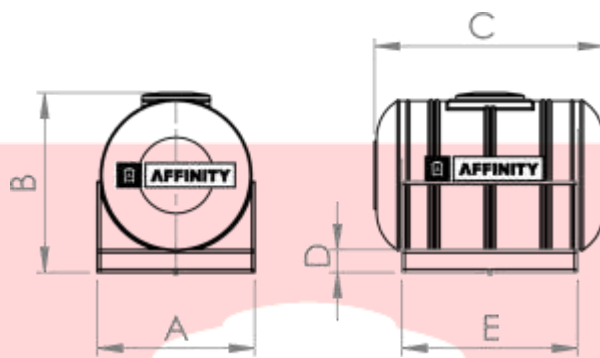
(\*) Salida STD: Perforación para adaptador de tanque, expresado en pulgadas. 1" = 2,54mm. Las perforaciones en la línea Inoxidable, a excepción del modelo Home, pueden solicitarse mediante croquis al distribuidor sin cargo.

Lateral: Perforación sobre el cuerpo del tanque, cilindro, a 5 cms del nivel del suelo.

Inferior: Perforación en la base del tanque, centrado en el fondo,

## AFFINITY HORIZONTE

Tanque horizontal con base estructural para espacios de reducida altura. Posee fondo curvo permitiendo vaciamiento total del tanque, simplificando su limpieza.



MOD.	COD.	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	Salida STD
300	3-03	69	78	97	15		S/Salida
500	3-05	79	88	150	15		Lat 1"
750	3-075	79	88	215	15		Inf 1"
1000	3-10	104	113	150	15		Inf 1" 1/2
1000	3-11	79	88	285	15		Inf 1" 1/2
1500	3-15	104	113	225	15		Inf 1" 1/2
2000	3-20	128	152	217	30		Inf 1" 1/2
2500	3-25	144	168	185	30		Inf 1" 1/2
3000	3-30	144	168	234	30		Inf 2"
4000	3-40	167	191	240	30		Inf 2"
5000	3-50	167	191	267	30		Inf 2"
6000	3-60	167	191	310	30		Inf 2"

Tabla 1.2

(\*) Salida STD: Perforación para adaptador de tanque, expresado en pulgadas. 1" = 2,54mm. Las perforaciones en la línea Inoxidable, a excepción del modelo Home, pueden solicitarse mediante croquis al distribuidor sin cargo.

Lateral: Perforación sobre el cuerpo del tanque, cilindro, a 5 cms del nivel del suelo.

Inferior: Perforación en la base del tanque, centrado en el fondo,

(\*\*) Modelo de 300 litros horizontal, extremos planos no toriesféricos.

## AFFINITY FINO

AFFINITY FINO, modelo angosto de gran capacidad, ideal para espacios angostos o paso por portones.



MOD.	COD.	A [cm]	B [cm]	Salida STD
*1500	4-15	97	199	Inf 1"1/2
*2000	4-20	97	247	Inf 1"1/2
3000	4-30	122	247	Inf 1"1/2

Tabla 1.3

## AFFINITY TOWER

AFFINITY TOWER, tanque vertical con base elevada de acero inoxidable AISI304 y fondo toriesférico. Permite vaciamiento total, simplificando su limpieza.



MOD.	COD.	A [cm]	B [cm]	Salida STD
500	1-05	71	172	Inf 1"
750	1-075	97	153	Inf 1" 1/2
1000	1-10	97	174	Inf 1" 1/2
*1500	1-15	97	233	Inf 1" 1/2
*2000	1-20	120	233	Inf 2"

Tabla 1.4

(\*) Salida STD: Perforación para adaptador de tanque, expresado en pulgadas. 1" = 2,54mm. Las perforaciones en la línea Inoxidable, a excepción del modelo Home, pueden solicitarse mediante croquis al distribuidor sin cargo.

Lateral: Perforación sobre el cuerpo del tanque, cilindro, a 5 cms del nivel del suelo.

Inferior: Perforación en la base del tanque, centrado en el fondo,



## COMPATIBILIDAD

Según tipo de agua

Línea	Ubicación	Compatibilidad con tipo de agua				Tipo de Ventilación
		Potable*	Tratada	Pozo	Salitrosa	
Inoxidable	Intemperie	Si	**	**	No	Natural
Inoxidable	Bajo Techo	Si	**	**	No	Forzada***

Tabla 1.5

(\*) Agua de Red AySA.

(\*\*) Valores Físico-químicos compatibles con AISI304.

(\*\*\*) Extractor interno p/ gases de cloro (solicitar).

## UBICACIÓN Y USOS

Recomendaciones:

- **Intemperie:** Ubicación en exterior, requiere de poco mantenimiento. Aísle correctamente cañerías expuestas al sol para evitar calentamiento del primer tramo de agua de consumo.
- **Bajo techo/Cisterna:** Ubicación interior, se recomienda limpieza semestral/anual, adicionar dispositivo de extracción forzada de gases para evitar concentraciones altas de cloro evaporado (solicitar).



### Ventilación Forzada 12v

(Solamente tanques ubicados bajo techo)

Extrae gases acumulados del interior del tanque, evita concentraciones alta de cloro por evaporación del agua de red.

- **Incendio:** Se recomienda limpieza periódica en tanques cisterna, evitar estancamiento por periodos superiores a 90 días.
- **Bombeo:** Permitir correcta ventilación para evitar posible efecto vacío. No bloquee las ventilaciones provistas en el tanque.
- **Tanque elevado:** Ubique la unidad a una altura mínima 2 metros sobre el nivel de la ducha para lograr una presión óptima.

## SUPERFICIE DE APOYO

Un correcto apoyo del tanque brinda seguridad para su proyecto u hogar.

El correcto aislamiento del tanque contra materiales no compatibles asegura una extensa vida útil del producto, garantizando condiciones óptimas para conservar un agua de excelente calidad para consumo o utilización.

- **Sobre Losa Nivelada:**

Garantiza una distribución equitativa de la carga en toda su base.

Todos los modelos AFFINITY Acero Inoxidable son compatibles con dicha instalación.

- **Sobre Perfiles de Hierro:**

Debido a la gran resistencia mecánica que posee el acero inoxidable, la línea acero inoxidable fondo plano no requiere de una base adicional. Recuerde aislar los perfiles con convertidor de óxido y un material aislante eléctrico (goma, plástico, etc.) para evitar posible par galvánico.

Superficie de apoyo recomendada: perfiles UPN140-160 (Ver dibujo 1.1)



### Aislar perfiles

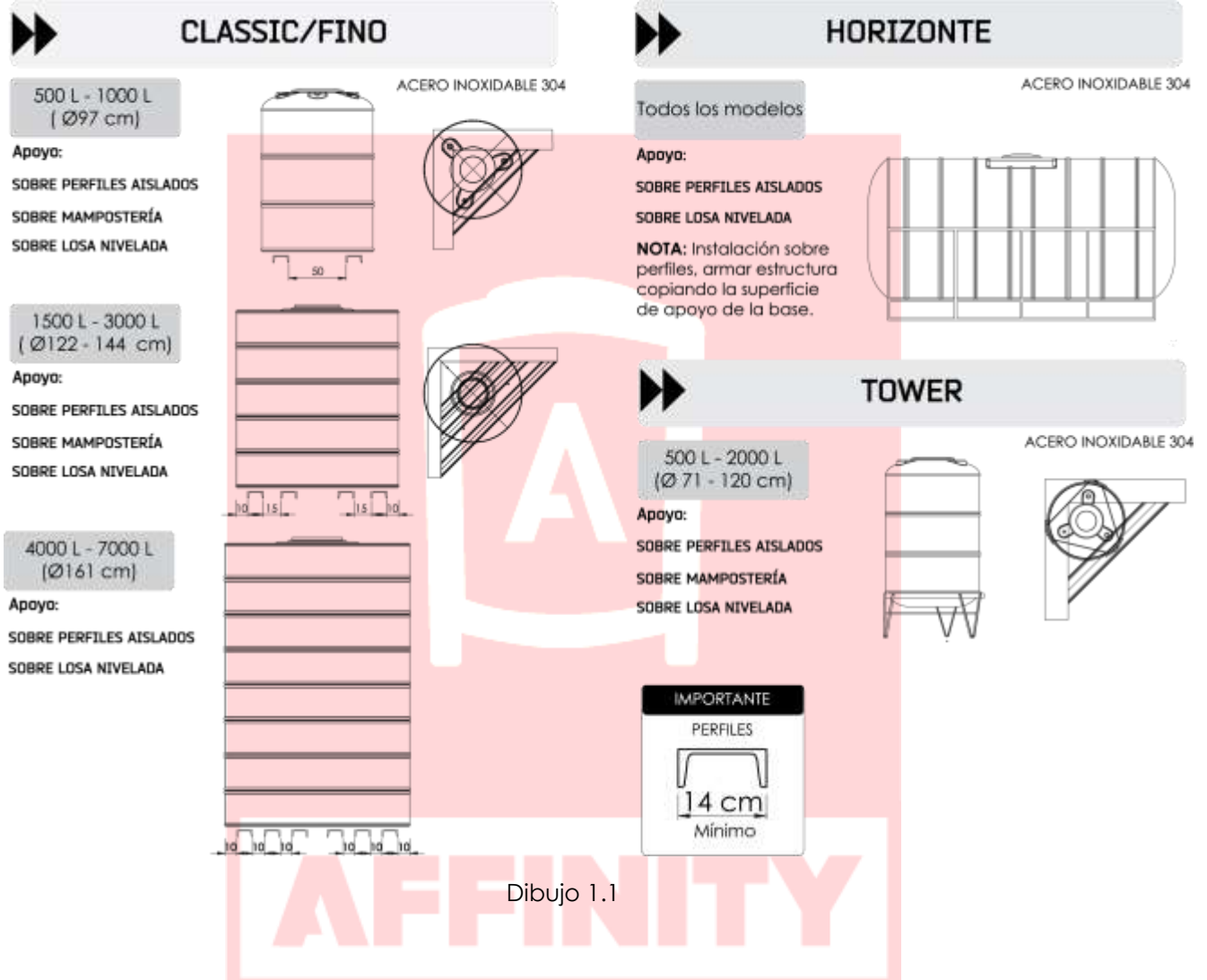
Aislar perfiles con convertidor de óxido, pintura epoxy y membrana/goma aislante. Evite par galvánico por contacto con hierro.

- **Sobre Mampostería:**

AFFINITY Inoxidable puede montarse sobre mampostería existente diseñada para tanques de fibrocemento. No olvide aislar los perfiles de hierro con convertidor y aislante eléctrico.

# Posicionamiento de perfiles según diámetro/modelo

Perfil recomendado: UPN140-160



Dibujo 1.1

Tanques superiores a 7000 litros deben instalarse sobre losa nivelada.

## CONEXIONES Y ACCESORIOS

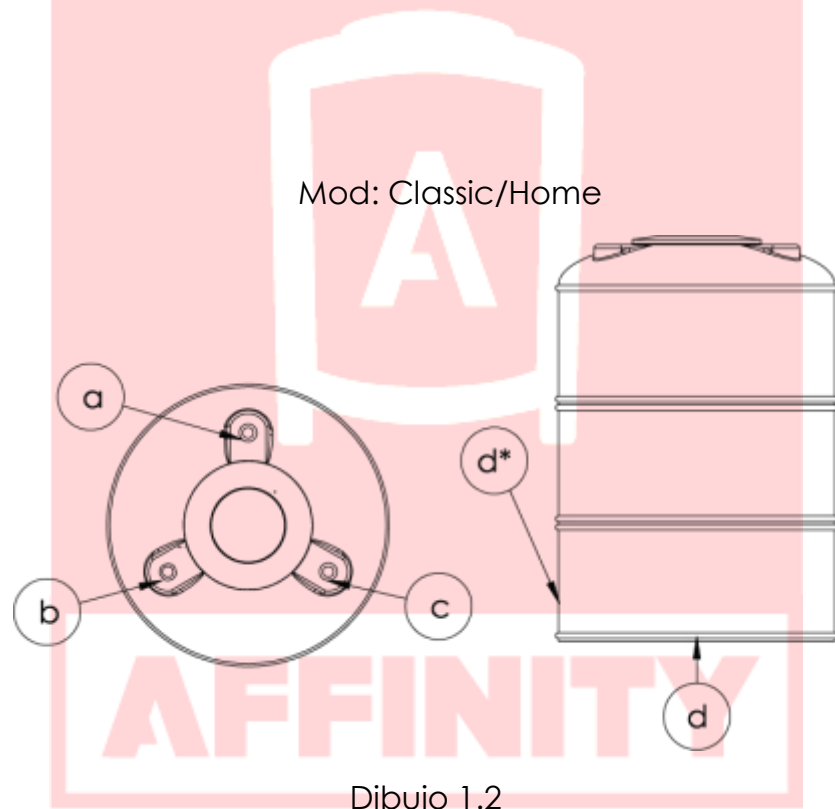
AFFINITY Acero Inoxidable vienen provistos con tres perforaciones superiores y una inferior de fábrica.

- **Perforación superior (Ver dibujo 1.2):**

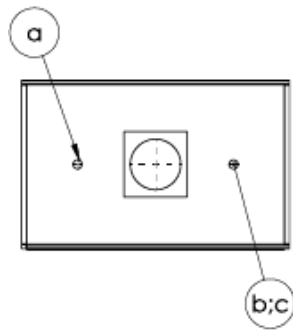
- (a) Conexión a flotante mecánico
- (b) Conexión a flotante automático
- (c) Conexión a ventilación

- **Perforación inferior**

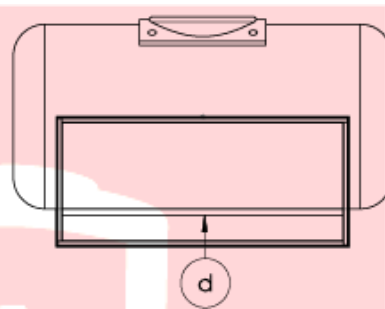
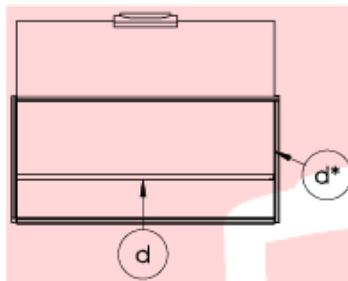
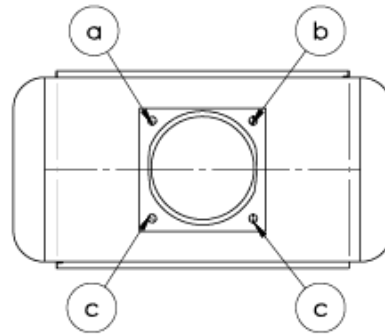
- (d) Salida del tanque al colector. Por default los tanques vienen provistas con salidas inferiores o laterales (Ver Tablas 1.1- 1.4). Salidas especiales solicitar a distribuidor (d\*)



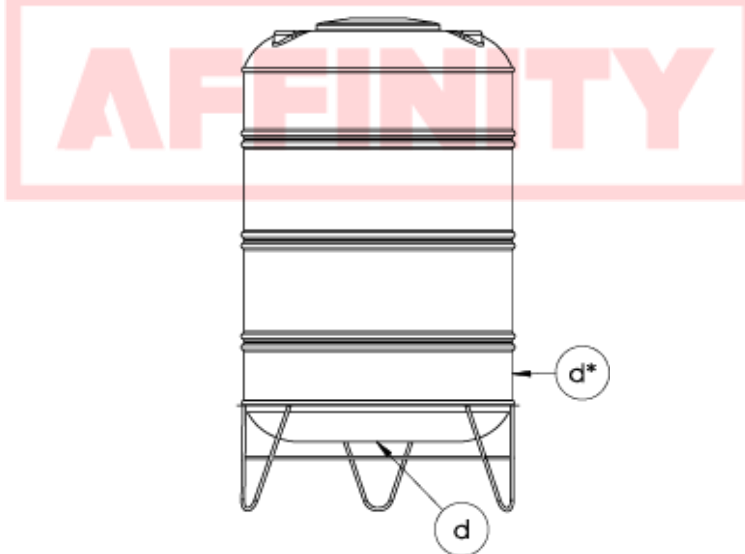
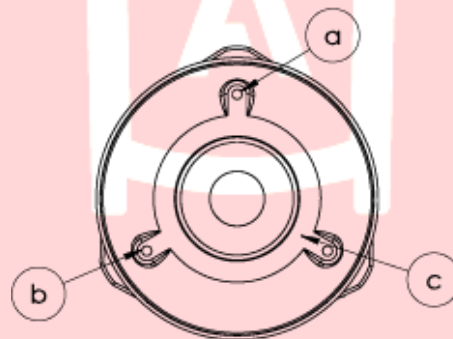
Horizontal mod:300



Horizontal mod >300



Mod: Tower



## Compatibilidad de Accesorios

Utilizar accesorios convencionales para instalación sanitaria (Bridas, juntas, etc.)

Asegure compatibilidad de materiales (Ver tabla).

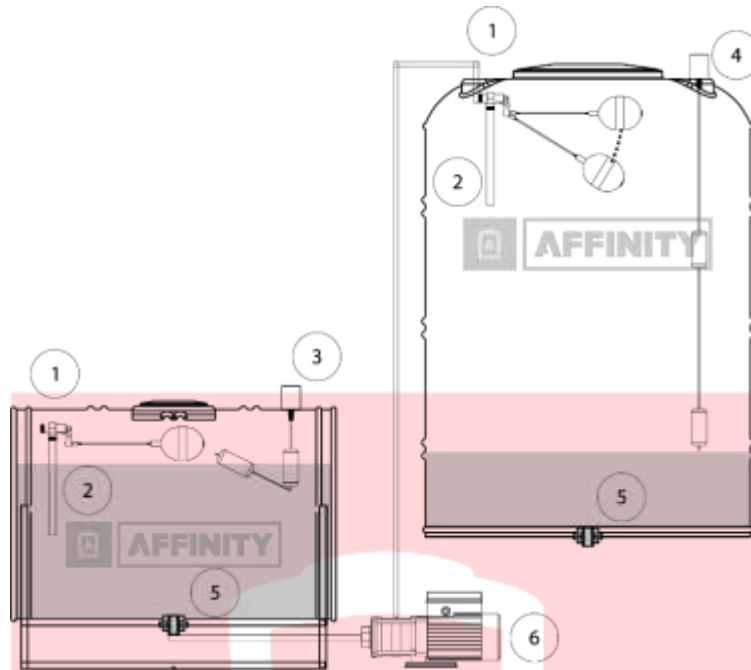
Si la cañería existente no es de material compatible, para evitar posible corriente galvánica, aislar con un tramo ( $\pm 30$  cm) de caño de polipropileno tanto en la entrada como en la salida del tanque.

Nota: Para evitar calentamiento del agua de consumo, aisle cañería expuesta con membrana adhesiva o funda aislante.

Tabla de contabilidad de materiales:

✓ ACERO INOXIDABLE	✗ HIERRO
✓ BRONCE	✗ GALVANIZADO
✓ POLIETILENO	✗ ALAMBRE
✓ POLIPROPILENO	

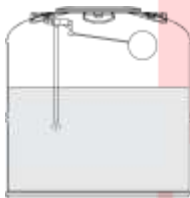




(Dibujo 1.3) Ejemplo de sistema de bombeo con tanque de reserva y cisterna.

Referencias:

- (1) Adaptador de tanque/brida + Flotante Mecánico regulable
- (2) Silenciador, extensión de la entrada de agua para evitar salpicadura de elementos contaminantes externos en la superficie interna del tanque.



### Colocar flotante c/ silenciador

Colocar flotante con extensión de entrada por debajo del nivel máximo de agua. Evita que partículas contaminantes se adhieran a la superficie interna superior del tanque, manteniendo a ésta limpia, higiénica y libre de elementos corrosivos provenientes de la red.

- (3) Flotante automático Cisterna (se recomienda control por tablero a 24v)  
Cable Marrón y Negro
- (4) Flotante automático Reserva (se recomienda control por tablero a 24v)  
Cable Azul y Negro
- (5) Adaptador de tanque/Brida
- (6) Bomba de agua según necesidad
  - a. Periférica
  - b. Centrífuga
  - c. Inteligente (posee flujostato, no requiere de flotante automático, ítem 3 y 4)

## Resumen de instalación Acero Inoxidable

En síntesis, los puntos más importantes para una correcta instalación son:

### Compatibilidad de Accesorios

Utilizar accesorios convencionales para instalación sanitaria (Bridas, juntas, etc.)

Asegure compatibilidad de materiales (Ver tabla).

Si la cañería existente no es de material compatible, para evitar posible corriente galvánica, aislar con un tramo ( $\pm 30$  cm) de caño de polipropileno tanto en la entrada como en la salida del tanque.

Nota: Para evitar calentamiento del agua de consumo, aisle cañería expuesta con membrana adhesiva o funda aislante.

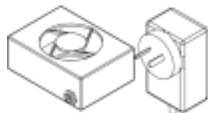
Tabla de contabilidad de materiales:

✓ ACERO INOXIDABLE	✗ HIERRO
✓ BRONCE	✗ GALVANIZADO
✓ POLIETILENO	✗ ALAMBRE
✓ POLIPROPILENO	



### Aislar perfiles

Aislar perfiles con convertidor de óxido, pintura epoxy y membrana/goma aislante. Evite par galvánico por contacto con hierro.



### Ventilación Forzada 12v

(Solamente tanques ubicados bajo techo)

Extrae gases acumulados del interior del tanque, evita concentraciones alta de cloro por evaporación del agua de red.



### Colocar flotante c/ silenciador

Colocar flotante con extensión de entrada por debajo del nivel máximo de agua.

Evita que partículas contaminantes se adhieran a la superficie interna superior del tanque, manteniendo a ésta limpia, higiénica y libre de elementos corrosivos provenientes de la red.



## **MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN**

Se clasifica el proceso de mantenimiento en dos etapas:

- Limpieza y desinfección: Normativa C.A.B.A., limpieza y desinfección semestral de tanques para uso multifamiliar.
- Mantenimiento anual del producto: Detección y reacondicionamiento por posible contaminación de elementos externos.

### **(1) Limpieza y desinfección**

Si su unidad se encuentra en una vivienda multifamiliar en la Ciudad autónoma de Buenos Aires, en cumplimiento con:

- Ordenanza N° 45.593 Boletín Municipal 19.243
- Decreto N° 2045/1993 Boletín Municipal 19.755 (AD 463.25)

Deberá realizar una limpieza y desinfección periódica de su tanque.

Dichos trabajos se realizan a través de empresas habilitadas detalladas en el siguiente enlace:

[http://www.buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/documents/empresa\\_de\\_limpieza\\_y\\_desinfeccion\\_de\\_tanque\\_de\\_agua\\_potable.pdf](http://www.buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/documents/empresa_de_limpieza_y_desinfeccion_de_tanque_de_agua_potable.pdf)

Si desea conocer el detalle del proceso de limpieza y desinfección podrá encontrarlo en el siguiente vinculo (Anexo II):

[http://www.buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/documents/instructivo\\_inscripcion\\_empresas\\_de\\_limpieza\\_de\\_tanque\\_de\\_agua\\_potable\\_0.pdf](http://www.buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/documents/instructivo_inscripcion_empresas_de_limpieza_de_tanque_de_agua_potable_0.pdf)

### **(2) Mantenimiento del producto**

AFFINITY STEEL S.R.L. cuenta con un servicio Post-Venta de mantenimiento preventivo y reacondicionamiento para tanques de nuestra línea.

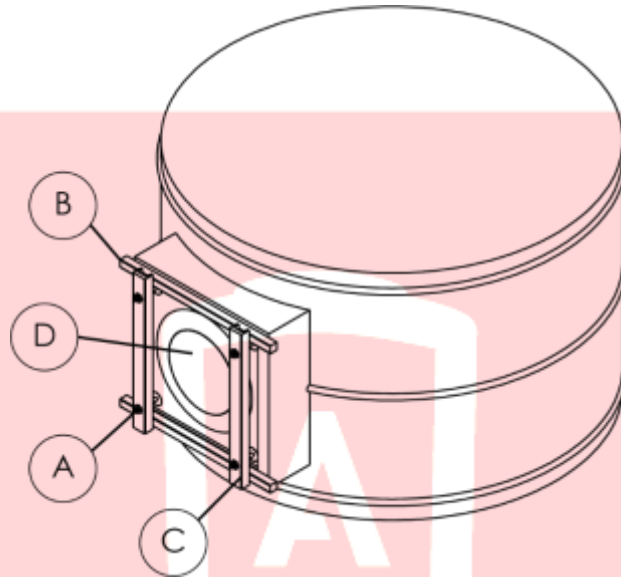
De esta manera podremos asegurar una extensa vida útil del producto y preservar la higiene del reservorio de agua que usted y su familia utilizará.

Contactese telefónicamente al (011) 4738 1508 o vía correo electrónico a [info@affinity.com.ar](mailto:info@affinity.com.ar) para solicitar servicio técnico OFICIAL.

## TAPA SUMERGIDA

La tapa sumergida o puerta de acceso, facilita el ingreso al tanque para realizar tareas de limpieza y mantenimiento.

Aplicable en línea acero inoxidable, modelos superiores a 1000 litros.



Dibujo 1.4

Para realizar mantenimiento por tapa de acceso lateral, siga los siguientes pasos:

- (1) Prevea con tiempo el mantenimiento y tenga disponible un burlete de repuesto.
- (2) Cierre llaves de paso de entrada de agua.
- (3) Desagote el tanque
- (4) Remueva tuercas (ítem A.)
- (5) Remueva soportes (ítem B y C.)
- (6) Empuje la tapa hacia adentro del tanque (ítem D.)

Para cerrar la tapa siga los siguientes pasos:

- (1) Reemplace el burlete de la tapa y aplique sellador poliuretánico en sus uniones (ítem D.)
- (2) Desde afuera del tanque, posicione la tapa en el marco.
- (3) Ajuste levemente los perfiles verticales (ítem C.) con la tapa.
- (4) Introduzca a presión las barras horizontales
- (5) Ajuste las tuercas
- (6) Asegure correcta hermeticidad de la tapa sumergida

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible Causa	Medidas	Solución
El Agua sale caliente	Cañería expuesta a la intemperie	Verificar ubicación cañerías	Aislar cañería
No entra agua al tanque	Falta de suministro de la Red	-	Contactar compañía proveedora
	Falta de suministro eléctrico	-	Contactar compañía proveedora
	Llave de paso cerrada	-	Habilitar llave de paso
	Malfuncionamiento flotante automático	-	Contactar electricista
Rebalsa agua del tanque	Malfuncionamiento flotante mecánico	Cortar suministro agua	Contactar instalador
	Malfuncionamiento flotante automático	Cortar suministro eléctrico	Contacte a un electricista
	Deterioro en parte superior del tanque	Bajar el nivel del flotante mecánico	Solicitar servicio técnico AFFINITY
Olor a cloro dentro del tanque	Concentración elevada de gases de cloro proveniente del agua	Remover tapa de inspección superior y ventilar ambiente	Instalar dispositivo de extracción forzada 12V AFFINITY
Olor a cloro en el ambiente	Concentración elevada de gases de cloro proveniente del agua	Ventilar el ambiente	Asegurar correcto funcionamiento de extractores de la sala
Defecto principios de oxido	Contacto con cloro/lavandina	Limpia la superficie con CIF (sin cloro) y esponja de acero inoxidable, enjuagar abundantemente.	De persistir, solicitar servicio técnico AFFINITY
	Contacto con Hierro / Acero galvanizado	Limpia la superficie con CIF (sin cloro) y esponja de acero inoxidable, enjuagar abundantemente.	Aislar el tanque del material con goma, reemplazar los elementos por acero inoxidable o solicitar servicio técnico AFFINITY
	Contacto con alambre común	Limpia la superficie con CIF (sin cloro) y esponja de acero inoxidable, enjuagar abundantemente.	Reemplazar con alambre de acero inoxidable blando.
	Salpicaduras por falta de flotante con silenciador	Limpia la superficie con CIF (sin cloro) y esponja de acero inoxidable, enjuagar abundantemente.	Asegurar extensión de entrada de agua por debajo del nivel máximo del flotante



# LÍNEA PLÁSTICO



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tanques rotomoldeados de polietileno de media densidad, excelente resistencia química.

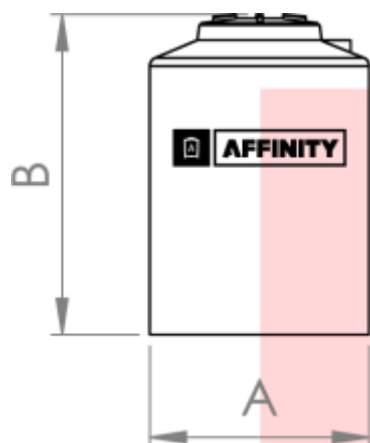
### Beneficios

- Resistencia química

## AFFINITY PLAST3

Tanque plástico 3 capas

- Protección UV para evitar resecamiento del material
- Bloqueador solar
- Superficie retardante de bacterias



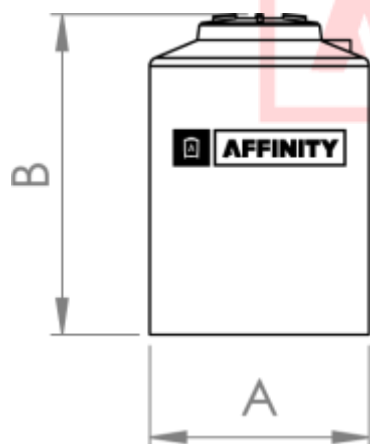
MOD.	COD.	A [cm]	B [cm]	Salida STD
300	7-03	62	113	Lat 1"
500	7-05	62	167	Lat 1" 1/2
500	7-051	90	97	Lat 1"
750	7-075	100	108	Lat 1" 1/2
750	7-075V	75	170	Lat 1" 1/2
1000	7-10	100	141	Lat 1" 1/2

Tabla 2.1

## AFFINITY PLAST4

Tanque plástico 4 capas

- Protección UV para evitar resecamiento del material
- Bloqueador solar
- Refuerzo rigidez
- Superficie retardante de bacterias



MOD.	COD.	A [cm]	B [cm]	Salida STD
300	6-03	62	113	Lat 1"
500	6-05	62	167	Lat 1" 1/2
500	6-051	90	97	Lat 1"
750	6-075	100	108	Lat 1" 1/2
750	6-075V	75	170	Lat 1" 1/2
1000	6-10	100	141	Lat 1" 1/2
2000	6-20	140	162	Lat 1" 1/2
2500	6-25	140	192	Lat 1" 1/2
3000	6-30	140	236	Lat 1" 1/2

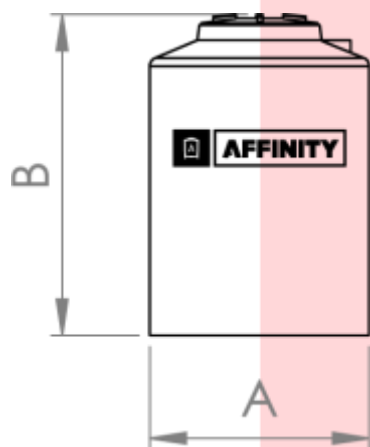
Tabla 2.2

## AFFINITY PLAST4 FULL

Tanque plástico 4 capas con fondo de acero AISI430

- Protección UV para evitar resecaamiento del material
- Bloqueador solar
- Refuerzo rigidez
- Superficie retardante de bacterias
- Fondo de acero AISI430

APTO PARA INSTALACIÓN SOBRE PERFILES, no requiere base octogonal.



MOD.	COD.	A [cm]	B [cm]	Salida STD
750	8-075	100	108	Lat 1" 1/2
1000	8-10	100	141	Lat 1" 1/2

Tabla 2.3

**AFFINITY**

## COMPATIBILIDAD

Según tipo de agua

Línea	Ubicación	Compatibilidad con tipo de agua				Tipo de Ventilación
		Potable*	Tratada	Pozo	Salitrosa	
Plástico	Intemperie	Si	Si	Si	Si	Natural
Plástico	Bajo Techo	Si	Si	Si	Si	Forzada***

Tabla 2.4

(\*) Agua de Red AySA.

(\*\*\*) Extractor interno p/ gases de cloro (solicitar).

## UBICACIÓN Y USOS

Recomendaciones:

- **Intemperie:** Ubicación en exterior. Aíse correctamente cañerías expuestas al sol para evitar calentamiento del primer tramo de agua de consumo.
- **Bajo techo/Cisterna:** Ubicación interior, se recomienda desinfección periódica, adicionar dispositivo de extracción forzada de gases para evitar concentraciones altas de cloro evaporado (solicitar).



### Ventilación Forzada 12v

(Solamente tanques ubicados bajo techo)

Extrae gases acumulados del interior del tanque, evita concentraciones alta de cloro por evaporación del agua de red.

- **Incendio:** No recomendable.
- **Bombeo:** Permitir correcta ventilación para evitar posible efecto vacío. No bloquee las ventilaciones provistas en el tanque.
- **Tanque elevado:** Ubique la unidad a una altura mínima 2 metros sobre el nivel de la ducha para lograr una presión óptima.



## SUPERFICIE DE APOYO

La correcta distribución de carga en su superficie inferior garantizará la vida útil del producto.

- **Sobre Losa Nivelada:**

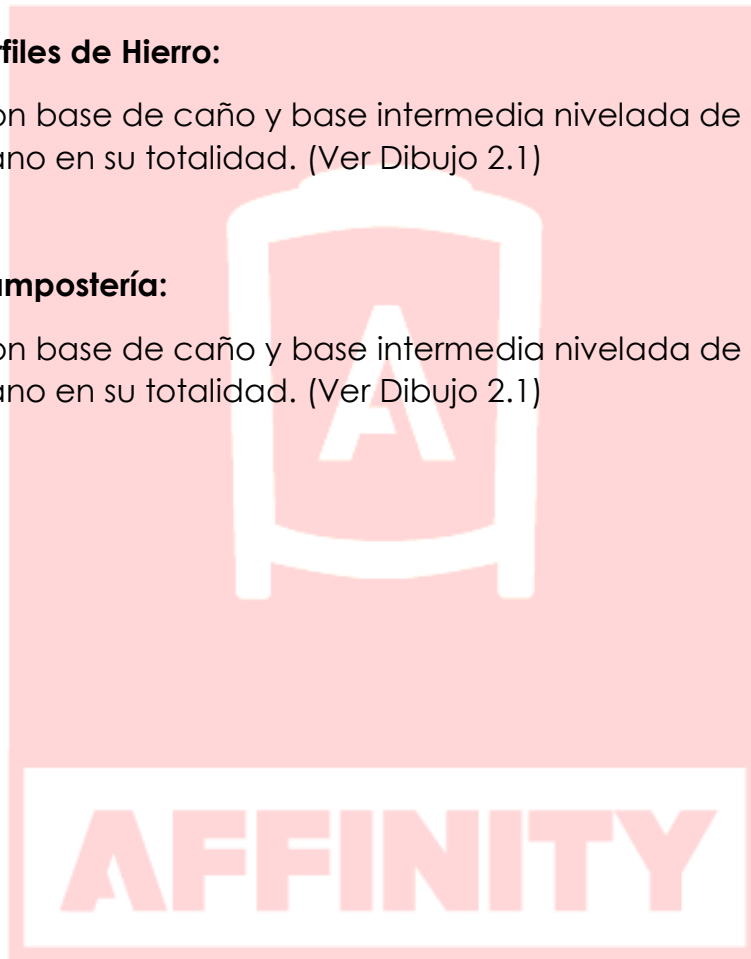
Garantiza una distribución equitativa de la carga en toda su base.

- **Sobre Perfiles de Hierro:**

Suplementar con base de caño y base intermedia nivelada de fibrocemento para apoyo plano en su totalidad. (Ver Dibujo 2.1)

- **Sobre Mampostería:**

Suplementar con base de caño y base intermedia nivelada de fibrocemento para apoyo plano en su totalidad. (Ver Dibujo 2.1)



## Apoyo

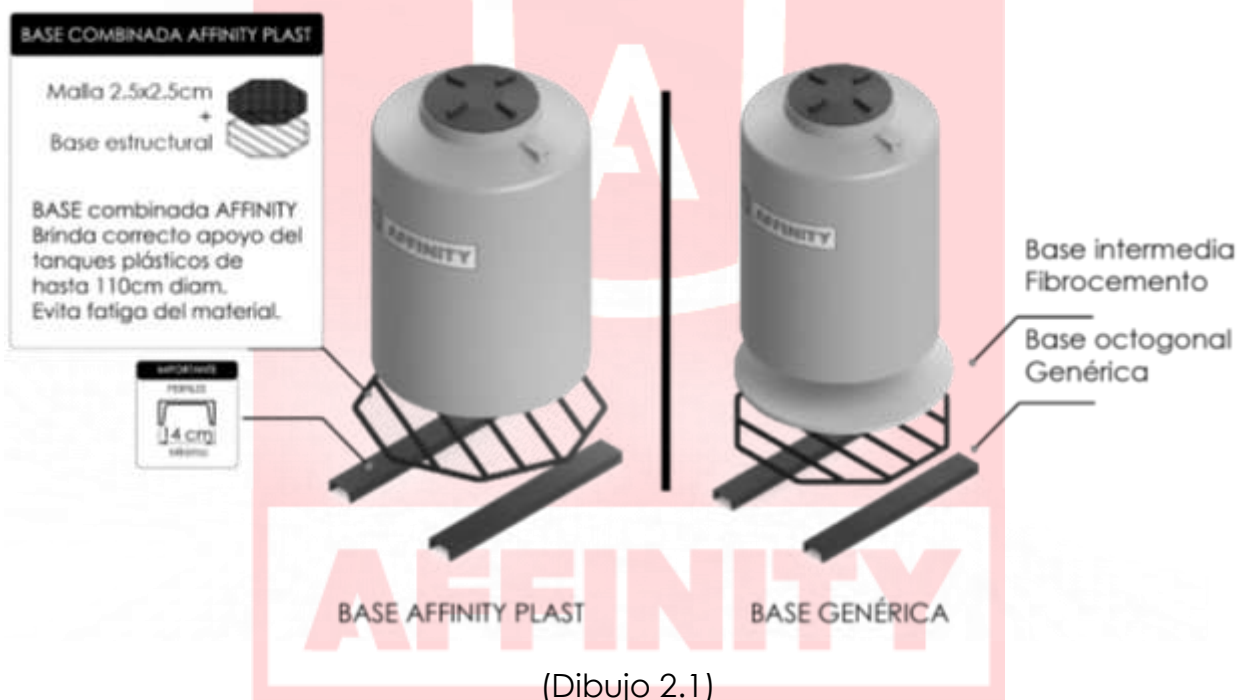
### SEGÚN TIPO DE BASE

- BASE AFFINITY PLAST:

Las bases AFFINITY PLAST están diseñados para brindar una extensa vida útil a su tanque plástico.

Combina una base estructural de caño grueso con malla de 2.5 x 2.5 cms con tratamiento anticorrosivo.

Ideal para tanques expuestos a la intemperie, evitando deformaciones en el fondo del tanque.

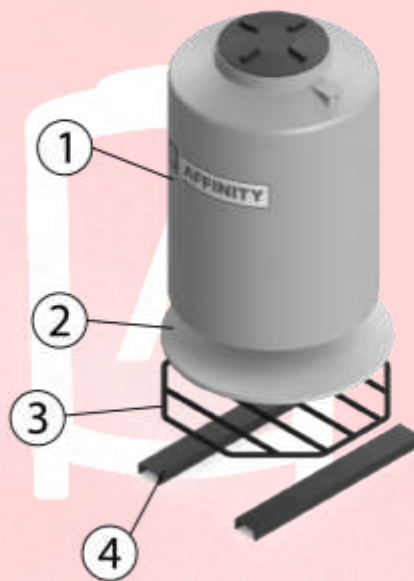


- BASE DE CAÑO GENÉRICA

Las bases genéricas de caño están diseñadas como estructura principal en el sistema de apoyo del tanque. Deberá suplementar éste con una base plana de fibrocemento para evitar posibles fisuras al largo plazo.

## ATENCIÓN

Los tanques plásticos deben ir apoyados sobre una superficie plana.



(Dibujo 2.2)

### ¿Cómo realizar un correcto APOYO con base genérica?

- (1) Tanque Plast
- (2) Placa intermedia de fibrocemento
- (3) Base de caño reforzada
- (4) Superficie de apoyo estructural

## SEGÚN DIAMETRO/MODELO

300 L - 1000 L  
(Ø62 - 100 cm)

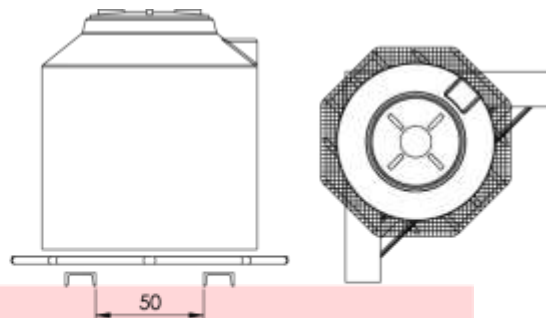
### APOYO RECOMENDADO

SOBRE LOSA NIVELADA

Con Base plana:

SOBRE PERFILES AISLADOS

SOBRE MAMPOSTERIA



### BASE COMBINADA AFFINITY PLAST



Base malla 2,5x2,5 cm



Base estructural

Base combinada soldada para correcto apoyo de tanques plásticos de hasta 110cm diámetro. Distribuye el peso del tanque de manera uniformemente, evitando fatiga del material.

2000 L - 3300 L  
(Ø140 cm)

### APOYO RECOMENDADO

SOBRE LOSA NIVELADA



Dibujo 2.3

## CONEXIONES Y ACCESORIOS

AFFINITY Plast posee dos perforaciones superiores y una inferior lateral de fábrica.

- **Perforación superior (Ver dibujo 1.2):**

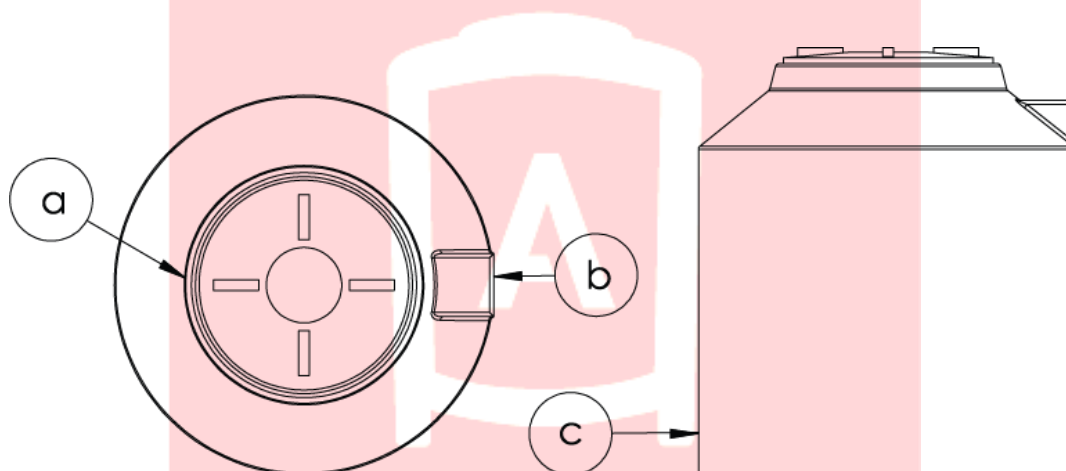
- (a) Conexión a flotante mecánico

- (b) Ventilación

- **Perforación inferior**

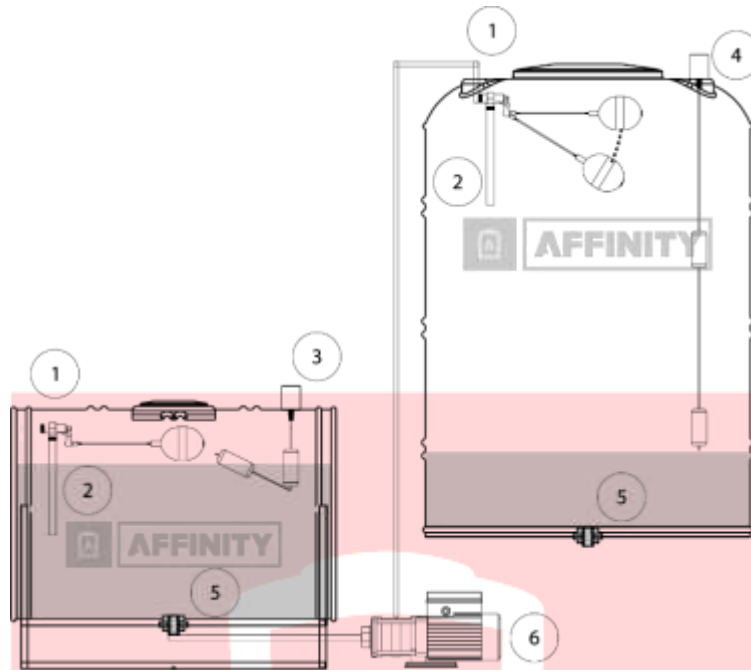
- (c) Salida del tanque al colector. Por default los tanques vienen provistas con salidas laterales y su adaptador de tanque (Ver Tablas 2.1- 2.3).

No realizar salida en la base del tanque



Dibujo 2.4

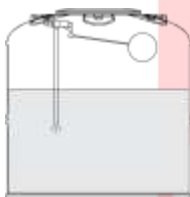
AFFINITY



(Dibujo 2.6) Ejemplo de sistema de bombeo con tanque de reserva y cisterna.

Referencias:

- (1) Adaptador de tanque/brida + Flotante Mecánico regulable
- (2) Silenciador, extensión de la entrada de agua para evitar salpicadura de elementos contaminantes externos en la superficie interna del tanque.



### Colocar flotante c/ silenciador

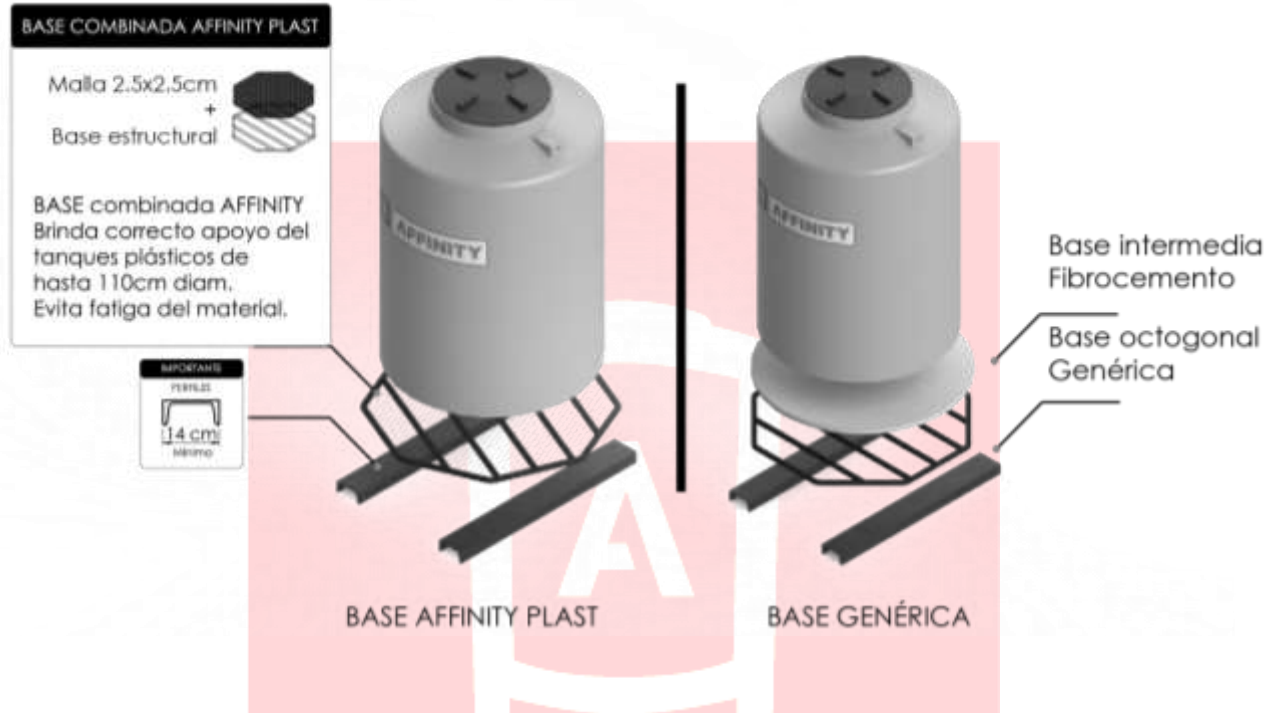
Colocar flotante con extensión de entrada por debajo del nivel máximo de agua. Evita que partículas contaminantes se adhieran a la superficie interna superior del tanque, manteniendo a ésta limpia, higiénica y libre de elementos corrosivos provenientes de la red.

- (3) Flotante automático Cisterna (se recomienda control por tablero a 24v)  
Cable Marrón y Negro
- (4) Flotante automático Reserva (se recomienda control por tablero a 24v)  
Cable Azul y Negro
- (5) Adaptador de tanque/Brida
- (6) Bomba de agua según necesidad
  - d. Periférica
  - e. Centrífuga
  - f. Inteligente (posee flujostato, no requiere de flotante automático, ítem 3 y 4)

## Resumen de instalación Plástico

Resumiendo, los puntos más importantes para una correcta instalación son:

Correcto apoyo sobre base AFFINITY o base GENERICA



### Colocar flotante c/ silenciador

Colocar flotante con extensión de entrada por debajo del nivel máximo de agua. Evita que partículas contaminantes se adhieran a la superficie interna superior del tanque, manteniendo a ésta limpia, higiénica y libre de elementos corrosivos provenientes de la red.



### Ventilación Forzada 12v

(Solamente tanques ubicados bajo techo)

Extrae gases acumulados del interior del tanque, evita concentraciones alta de cloro por evaporación del agua de red.

## MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Se clasifica el proceso de mantenimiento en dos etapas:

- Limpieza y desinfección: Normativa C.A.B.A., limpieza y desinfección semestral de tanques para uso multifamiliar.
- Mantenimiento anual del producto: Detección y reacondicionamiento por posible contaminación de elementos externos.

### (3) Limpieza y desinfección

Si su unidad se encuentra en una vivienda multifamiliar en la Ciudad autónoma de Buenos Aires, en cumplimiento con:

- Ordenanza N° 45.593 Boletín Municipal 19.243
- Decreto N° 2045/1993 Boletín Municipal 19.755 (AD 463.25)

Deberá realizar una limpieza y desinfección periódica de su tanque.

Dichos trabajos se realizan a través de empresas habilitadas detalladas en el siguiente enlace:

[http://www.buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/documents/empresa\\_de\\_limpieza\\_y\\_desinfeccion\\_de\\_tanque\\_de\\_agua\\_potable.pdf](http://www.buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/documents/empresa_de_limpieza_y_desinfeccion_de_tanque_de_agua_potable.pdf)

Si desea conocer el detalle del proceso de limpieza y desinfección podrá encontrarlo en el siguiente vínculo (Anexo II):

[http://www.buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/documents/instructivo\\_inscripcion\\_empresas\\_de\\_limpieza\\_de\\_tanque\\_de\\_agua\\_potable\\_0.pdf](http://www.buenosaires.gob.ar/sites/gcaba/files/documents/instructivo_inscripcion_empresas_de_limpieza_de_tanque_de_agua_potable_0.pdf)

### (4) Mantenimiento del producto

AFFINITY STEEL S.R.L. cuenta con un servicio Postventa de mantenimiento preventivo y reacondicionamiento para tanques de nuestra línea.

De esta manera podremos asegurar una extensa vida útil del producto y preservar la higiene del reservorio de agua que usted y su familia utilizará.

Contactese telefónicamente al (011) 4738 1508 o vía correo electrónico a [info@affinity.com.ar](mailto:info@affinity.com.ar) para solicitar servicio técnico OFICIAL.



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible Causa	Medidas	Solución
El Agua sale caliente	Cañería expuesta a la intemperie	Verificar ubicación cañerías	Aislar cañería
No entra agua al tanque	Falta de suministro de la Red	-	Contactar compañía proveedora
	Falta de suministro eléctrico	-	Contactar compañía proveedora
	Llave de paso cerrada	-	Habilitar llave de paso
	Malfuncionamiento flotante automático	-	Contactar electricista
Rebalsa agua del tanque	Malfuncionamiento flotante mecánico	Cortar suministro agua	Contactar instalador
	Malfuncionamiento flotante automático	Cortar suministro eléctrico	Contacte a un electricista
Olor a cloro dentro del tanque	Concentración elevada de gases de cloro proveniente del agua	Remover tapa de inspección superior y ventilar ambiente	Instalar dispositivo de extracción forzada 12V AFFINITY
Olor a cloro en el ambiente	Concentración elevada de gases de cloro proveniente del agua	Ventilar el ambiente	Asegurar correcto funcionamiento de extractores de la sala
Deformación del tanque	Incorrecto apoyo del tanque	Suplementar con base intermedia de fibrocemento.	Contacte a su instalador sanitario
El tanque pierde	Incorrecto ajuste de brida	Verificar ajustes, juntas y uniones de la brida y cañerías	Contacte a su instalador sanitario
	Incorrecto apoyo del tanque	Cortar suministro de agua	Contáctese con su instalador sanitario o con AFFINITY Postventa.

# CONTACTOS

## **Administración**

TEL./FAX: (011)4738-1508

info@affinity.com.ar

## **Postventa:**

TEL./FAX: (011)4738-1508 int 206

fernando@affinity.com.ar

## **Departamento técnico y producción**

TEL./FAX: (011)4738-1508 int. 206

david@affinity.com.ar





AFFINITY STEEL S.R.L.

VICENTE LOPEZ 3993 – VILLA BALLESTER (B1653MTU)

SAN MARTIN – PROVINCIA DE BUENOS AIRES

TEL./FAX: (011)4738-1508

[WWW.AFFINITY.COM.AR](http://WWW.AFFINITY.COM.AR) – [INFO@AFFINITY.COM.AR](mailto:INFO@AFFINITY.COM.AR)