

TANQUES  
TÉRMICOS



[WWW.VENMAN.GR](http://WWW.VENMAN.GR)



**VENMAN**

ENERGY SAVING PRODUCTS

## CONTENIDO

Sobre nosotros.....	3
Calidad y responsabilidad.....	4
Soluciones que ofrecemos.....	6
Venman en números.....	8
<b>TANQUES DE CALENTADOR DE AGUA SANITARIA .....</b>	<b>10</b>
BLS-0 (150–500 Lts).....	12
BLS-0 (750 y 1000 Lts).....	14
BLS-1 (150–500 Lts).....	16
BLS-1 (750 y 1000 Lts).....	18
BLS-2 (150–500 Lts).....	20
BLS-2 (750 y 1000 Lts).....	22
<b>CALENTADORES DE AGUA DE BOBINA CON BOMBA DE CALOR Y BOBINA SOLAR ADICIONAL .....</b>	<b>24</b>
HP (200–500 Lts).....	26
HP (750 y 1000 Lts).....	28
HPS (200–500 Lts).....	30
HPS (750 y 1000 Lts).....	32
<b>TANQUES DE GRAN VOLUMEN DE CALENTADOR DE AGUA SANITARIA.....</b>	<b>34</b>
BLE (500 y 750 Lts).....	36
BLE (1000–2500 Lts).....	38
BLE (3000–5000 Lts).....	40
BLE (7000 y 9000 Lts).....	42
<b>TANQUES DE GRAN VOLUMEN DE CALENTADOR DE AGUA POSICIONADOS HORIZONTALMENTE .....</b>	<b>44</b>
BLO (1000–2000 Lts).....	46
BLO (3000–5000 Lts).....	48
BLO (7000 y 9000 Lts).....	50
<b>TANQUES BUFFER / ACUMULADORES DE ALMACENAMIENTO PARA CALENTADORES DE AGUA.....</b>	<b>52</b>
BAC-0 (80–300 Lts).....	54
BAC-0 (500–2000 Lts).....	56
BAC-0 ECO (750 y 1000 Lts).....	58
BAC-0 (3000 y 4000 Lts).....	60
BAC-0 (5000–9000 Lts).....	62
BAC-1 (150–300 Lts).....	64
BAC-1 (500–2000 Lts).....	66
BAC-1 (3000 y 4000 Lts).....	68
BAC-1 (5000–9000 Lts).....	70
BAC-2 (150–300 Lts).....	72
BAC-2 (500–2000 Lts).....	74
BAC-2 (3000–9000 Lts).....	76
BAC-HORIZONTAL (1500–3000 Lts).....	78
BAC-HORIZONTAL (4000–9000 Lts).....	80
<b>TANQUES MULTIFUNCIONALES COMBI PARA CALENTADORES DE AGUA.....</b>	<b>82</b>
BAC-0-CI (200 y 300 Lts).....	84
BAC-0-CI (500–2000 Lts).....	86
BAC-1-CI (200 y 300 Lts).....	88
BAC-1-CI (500–2000 Lts).....	90
BAC-2-CI (500–2000 Lts).....	92
BAC-0-TT (500–2000 Lts).....	94
BAC-1-TT (500–2000 Lts).....	96
BAC-2-TT (500–2000 Lts).....	98
<b>SOLUCIONES OEM/ODM .....</b>	<b>100</b>
Soluciones personalizadas.....	102



# VENMAN

ENERGY SAVING PRODUCTS

VENMAN es el OEM/ODM más grande en Grecia en el campo de sistemas solares térmicos y tanques de calentamiento de agua.

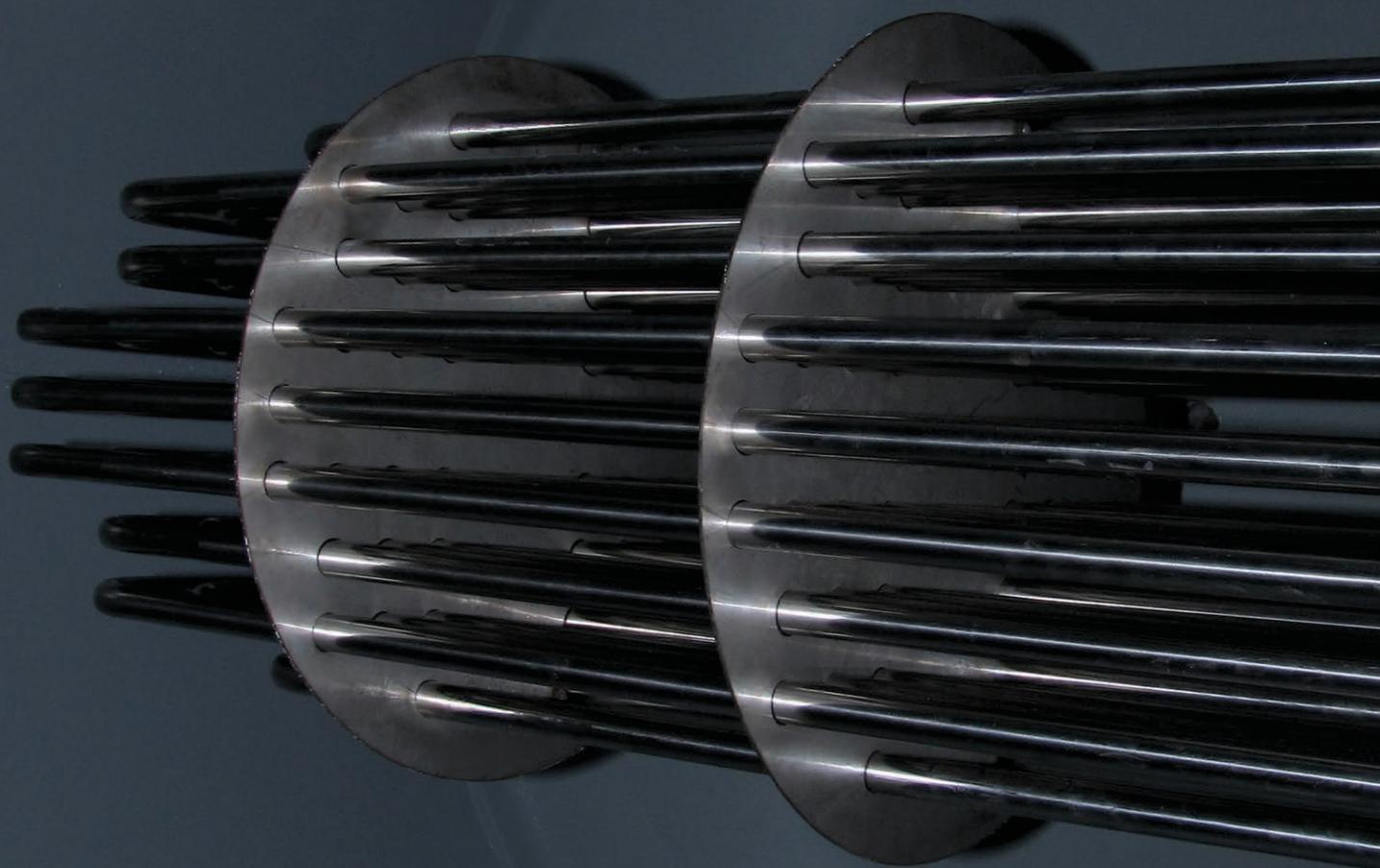
Nuestra empresa coopera con las marcas más grandes y finas del mercado griego. Somos muy activos en el mercado y producimos y distribuimos una cartera única de productos de alta calidad, desempeñando un papel de liderazgo en los desarrollos y mejoras de la industria. Siempre estamos explorando nuevas opciones para expandir y desarrollar nuestra gama de productos con el fin de ofrecer una selección más amplia a nuestros clientes.

Las necesidades de nuestros clientes son nuestra máxima prioridad, intentando siempre establecer una verdadera asociación y éxito mutuo.

Nuestra larga experiencia nos permite estar presentes en todos los desarrollos y mejoras que se han llevado a cabo en el campo de sistemas termosolares.

[WWW.VENMAN.GR](http://WWW.VENMAN.GR)

**NUESTRO OBJETIVO ES CREAR  
PRODUCTOS INNOVADORES  
CON MÚLTIPLES CAPACIDADES  
Y VERSATILIDAD PARA ABORDAR  
CUALQUIER REQUISITO NUEVO  
EN SU MERCADO.**



# Calidad y responsabilidad



Nuestros productos se fabrican según estrictas especificaciones de calidad y reciben certificaciones técnicas internacionales. Contamos con la certificación ISO desde 2002 y durante el proceso de fabricación todos nuestros productos se someten a pruebas precisas, inspecciones periódicas y controles exhaustivos, ofreciendo altos niveles de fiabilidad y seguridad.

Al ofrecer productos de alta calidad, nos esforzamos por lograr la perfección en todos los aspectos de nuestro negocio. Nuestro objetivo, mirando hacia el futuro de la calefacción solar, es que cada generación de nuestros productos sea sustancialmente mejor que la anterior.

## NUESTROS VALORES

- > **Confianza**  
Nos conducimos con integridad y siempre cumplimos los compromisos con nuestros clientes.
- > **Seguridad**  
Nuestro objetivo es inspirar seguridad y protección para nuestros productos y servicios.
- > **Conocimiento**  
Conceptualizamos, escuchamos y aprendemos para evolucionar y desarrollarse.
- > **Ganamos junto con nuestros clientes**  
Nuestros clientes permanecen siempre en el centro de nuestra actividad.



## NUESTRA MISIÓN

- > Atender las necesidades de nuestros clientes.
- > Apoyar a nuestros socios.
- > Fabricar productos fácil de usar y ecológicos.



# Soluciones que ofrecemos

Al brindar servicios OEM durante 50 años, hemos podido crear una gama completa de productos para cubrir prácticamente todas las necesidades del mercado internacional. Al mismo tiempo, al ofrecer servicios ODM, podemos personalizar el producto a sus necesidades específicas.

## CALENTADORES DE AGUA SOLARES

- > Tanques de calentador de agua solar de circuito cerrado con capacidad de 80 a 500 litros.
- > Tanques de calentador de agua solar de circuito abierto con capacidad de 80 a 500 litros.
- > Calentadores de agua solares con conexión a bomba de calor y capacidad de 150 a 500 litros.

## SISTEMAS DE MONTAJE

- > Sistema de montaje DELTA para calentadores de agua solares.
- > Sistema de montaje para calentadores de agua solares basado en superficies inclinadas.
- > Sistema de montaje de baja altura.

## TANQUES DE CALENTAMIENTO DE ACS Y BUFFER PARA SISTEMAS DE CIRCULACIÓN FORZADA

- > Tanques de calentamiento de ACS con capacidad de 150 a 9000 litros.
- > Tanques buffer con capacidad de 80 a 9000 litros.
- > Tanques COMBI con capacidad de 500 a 9000 litros.
- > Tanques para bombas de calor con capacidad de 200 a 1000 litros.
- > Tanques horizontales de ACS y buffer con capacidad de 1000 a 9000 litros.

Todo lo anterior se puede personalizar hasta 20 000 litros.

De esta manera, ofrecemos soluciones individuales basadas en requisitos específicos de cada aplicación de tecnología de calefacción. Nuestro departamento técnico le atenderá y sugerirá soluciones para cualquier escenario o dificultad específica que encuentre. Nuestro departamento de fabricación mantiene actividades en los siguientes campos:

## COLECTORES SOLARES TÉRMICOS

- > Colector solar térmico plano con tabla completa tipo arpa y superficie selectiva de 1,5 m<sup>2</sup> a 2,5 m<sup>2</sup>.
- > Colector solar térmico plano con tabla completa tipo arpa láser de alta eficiencia con aislamiento híbrido y superficie de 2 m<sup>2</sup> a 2,5 m<sup>2</sup>.

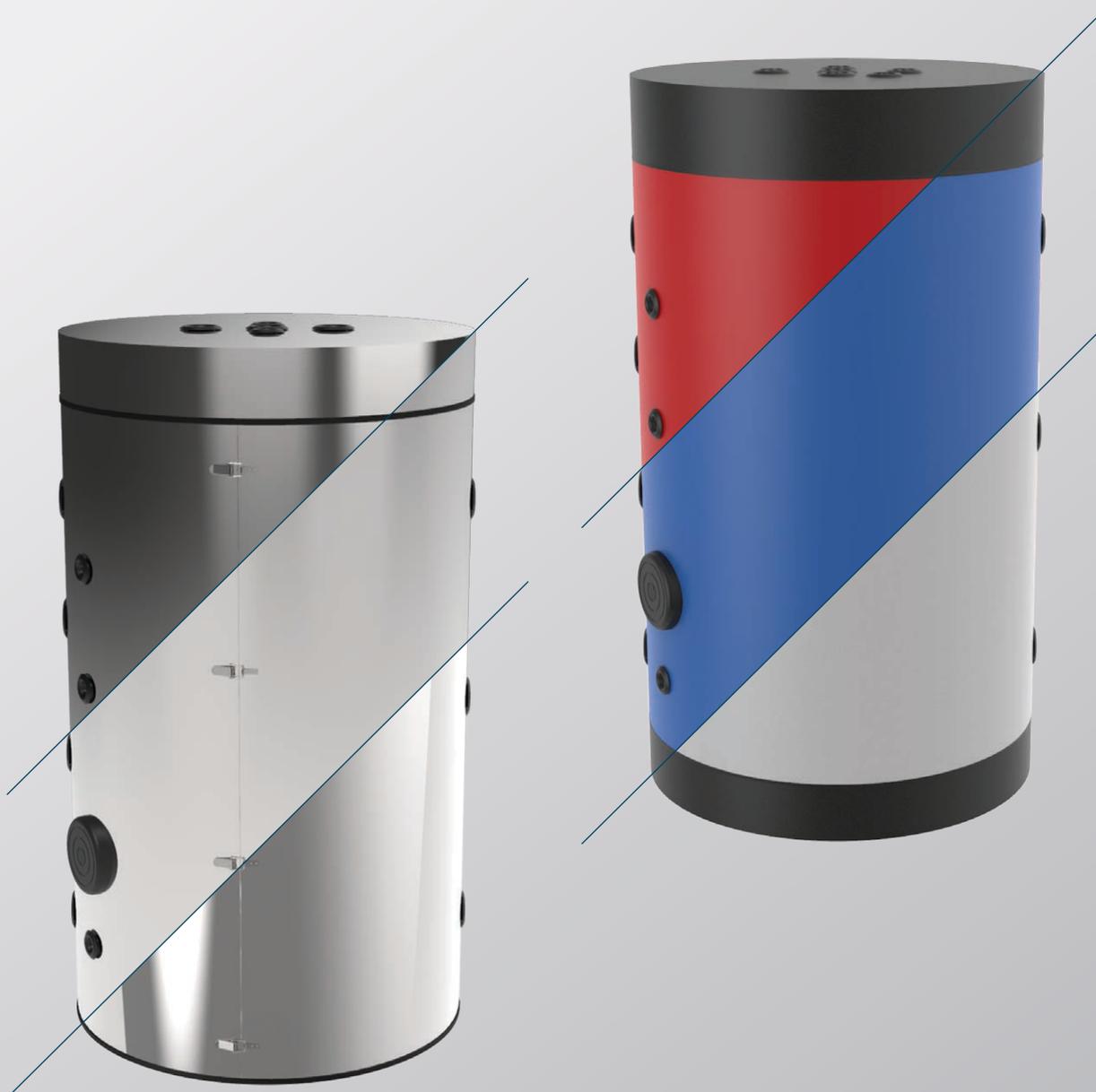
## PRODUCTOS Y PIEZAS DE SEGURIDAD PARA CALENTADORES DE AGUA SOLARES

- > Tanque de expansión de circuito cerrado sin membrana.
- > Válvulas de alivio de presión y temperatura para calentadores de agua solares.
- > Cubiertas especiales para colectores contra sobrecalentamiento.
- > Líquido anticongelante especial para circuitos térmicos cerrados con certificado INS HT1 (*monopropilenglicol no tóxico*).



*Nuestra gama de productos integrados ha sido diseñada para cubrir todas las necesidades, desde el uso doméstico diario hasta uso en la industria pesada. Nuestra capacidad de producción anual cubre un mínimo de 140 000 tanques o 42 000 000 litros. Además de las máximas especificaciones técnicas y operativas ofrecidas por nuestros productos, también se benefician de su capacidad para cumplir con diferentes requisitos.*

TENEMOS LA CAPACIDAD DE ADAPTAR  
EL PRODUCTO A CUALQUIER  
NECESIDAD ESPECÍFICA OFRECIENDO  
SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA  
CADA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA  
DE CALEFACCIÓN.



# Venman en números

3

UNIDADES  
DE PRODUCCIÓN

7

LÍNEAS  
DE PRODUCCIÓN

10

LÍNEAS  
DE ENSAMBLE

8

LÍNEAS  
DE EMBALAJE





# 150 000

PRODUCCIÓN ANUAL  
DE PRODUCTOS

# 200

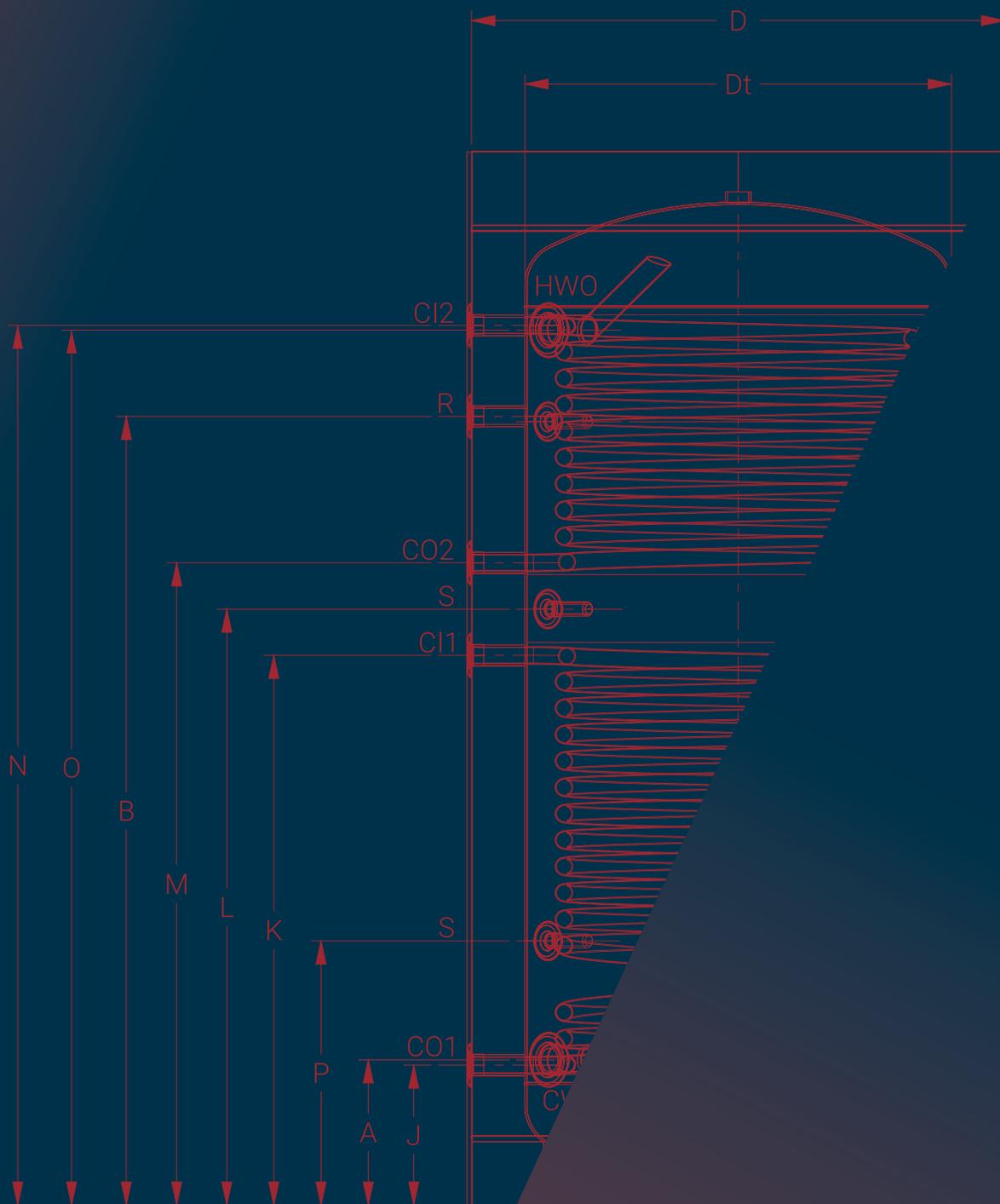
COOPERACIÓN CON EMPRESAS  
DE TODO EL MUNDO

# 40

PAÍSES DE PRESENCIA MUNDIAL  
DE LOS PRODUCTOS VENMAN

VENMAN apoya marcas exitosas en varios mercados internacionales. Nuestras capacidades de fabricación en combinación con nuestros muchos años de experiencia en Grecia y en el extranjero nos permiten crear productos distintos que ganan una participación de mercado cada vez mayor a nivel internacional y a nivel nacional.





Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.



TANQUES DE  
CALENTADOR  
DE AGUA  
SANITARIA



**BLS-0****(150–500 Lts)****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en frío DC 01 (EN 10130)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión prueba de agua</b>	15 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma dura de poliuretano espesor 55 mm. Densidad 52 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

<b>TIPO</b>		<b>150 Lts</b>		<b>200 Lts</b>		<b>300 Lts</b>		<b>500 Lts</b>	
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>		<b>BLS-0 150</b>		<b>BLS-0 200</b>		<b>BLS-0 300</b>		<b>BLS-0 500</b>	
-	Capacidad del tanque (litros)	144		204		298		478	
B	Recirculación (R)	3/4"	437	3/4"	519	3/4"	618	1"	666
A	Entrada de agua fría (CWI)	1"	217	1"	209	1"	218	1"	241
O	Salida de agua caliente (HWO)		849		1140		1398		1401
C	Termostato (T)	1/2"	635	1/2"	1039	1/2"	1148	1/2"	1161
G	Termómetro (TR)		839		1135		1318		1356
E	Salida libre o resistencia eléctrica (FR)	1 1/2"	628	1 1/2"	754	1 1/2"	931	1 1/2"	976
F	Orificio de limpieza caldera	Ø140	385	Ø140	402	Ø140	453	Ø140	471
-	Ánodo	22x200	22x200	22x400	22x200	32x500	22x400	32x500	32x500
H	Altura total	1130		1400		1650		1700	
D	Diámetro externo	560		600		630		750	
Dt	Diámetro interno	450		480		520		640	
-	Altura de inclinación (mm)	1217		1475		1728		1838	
-	Peso (kg)	55		66		72		111	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

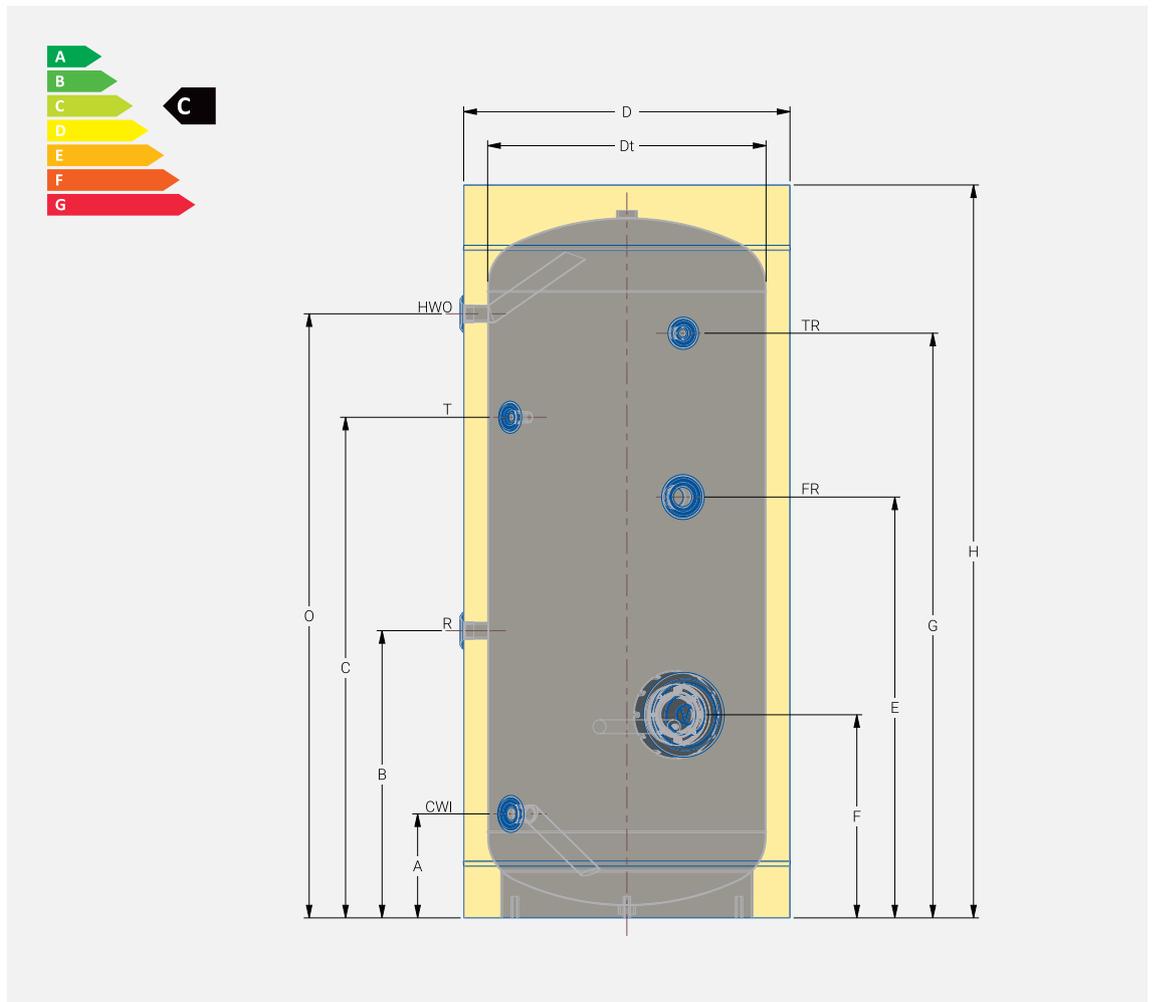


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BLS-0****(750 y 1000 Lts)****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión prueba de agua</b>	15 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm. Densidad 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

<b>TIPO</b>		<b>750 Lts</b>		<b>1000 Lts</b>	
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>		<b>BLS-0 750</b>		<b>BLS-0 1000</b>	
-	Capacidad del tanque (litros)	741		863	
B	Recirculación (R)	1"	1272	1"	1467
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	292	1 1/2"	275
O	Salida de agua caliente (HWO)		1422		1655
C	Termostato (T)	1/2"	1272	1/2"	1467
G	Termómetro (TR)		1397		1660
P	Sensor (S)		492		500
E	Salida libre (FR)	1 1/2"	1027	1 1/2"	1135
F	Orificio de limpieza caldera	Ø170	502	Ø170	470
-	Ánodo	32x500	32x500	32x500	32x500
H	Altura total	1780		2020	
D	Diámetro externo	1000		1000	
Dt	Diámetro interno	800		800	
-	Altura de inclinación (mm)	2040		2230	
-	Peso (kg)	184		210	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

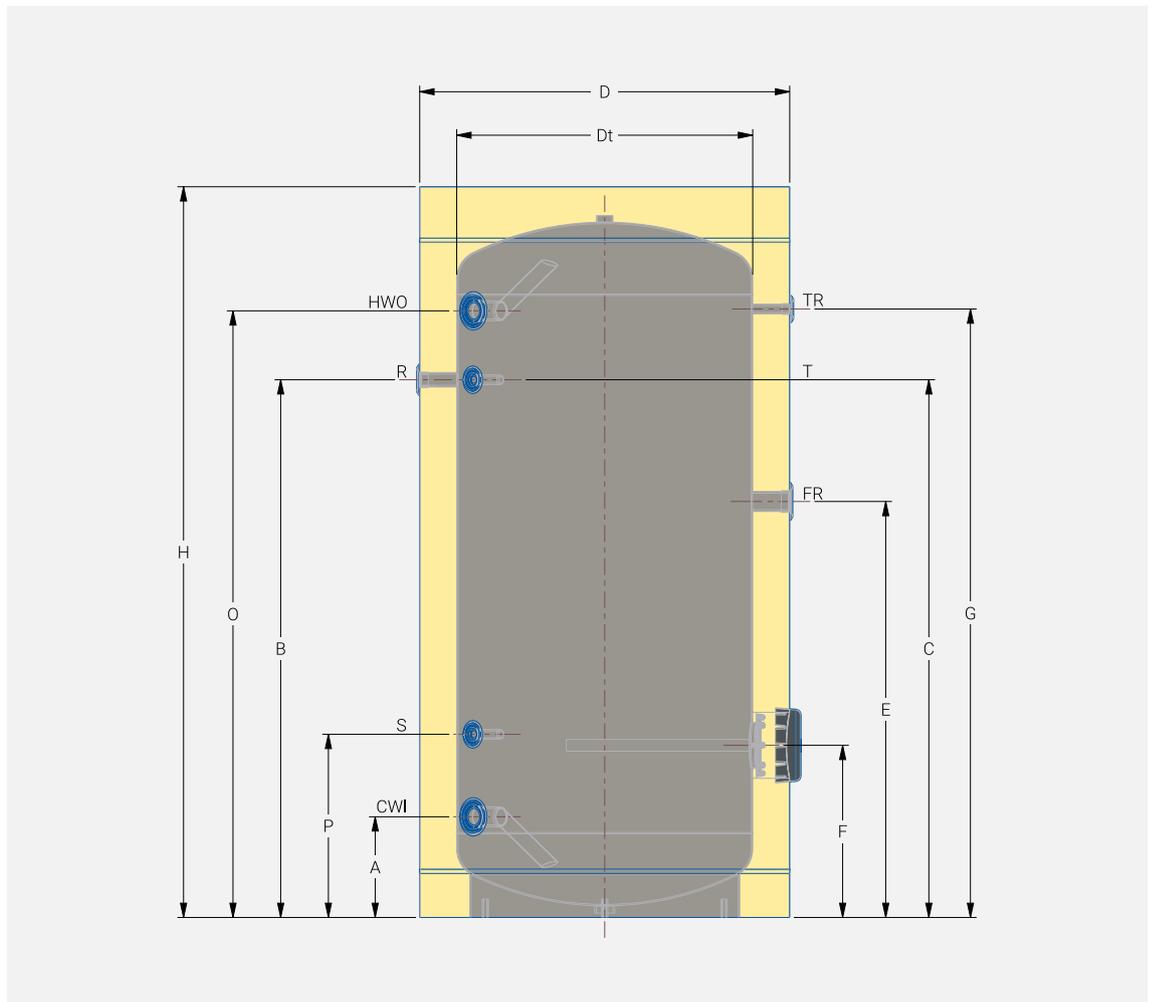


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BLS-1

## (150–500 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en frío (EN 10130)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión prueba de agua</b>	15 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano espesor 55 mm. Densidad 52 kg/m <sup>3</sup>
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

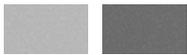
TIPO		150 Lts		200 Lts		300 Lts		500 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BLS-1 150		BLS-1 200		BLS-1 300		BLS-1 500	
-	Capacidad del tanque (litros)	139		197		289		462	
-	Capacidad de bobina S1 (litros)	4,66		5,98		9,91		12,56	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	547	1"	669	1"	818	1"	866
J	Salida de bobina S1 (CO1)		217		209		218		251
-	Superficie de bobina S1 (m <sup>2</sup> )	0612		0867		1,42		1,94	
-	Eficiencia de bobina S1 (kW)	19,24		24,17		38,23		48,59	
B	Recirculación (R)	3/4"	437	3/4"	519	3/4"	618	1"	666
A	Entrada de agua fría (CWI)		217		209		218		241
O	Salida de agua caliente (HWO)	1"	849	1"	1140	1"	1398	1"	1401
C	Termostato (T)	1/2"	635	1/2"	1039	1/2"	1148	1/2"	1161
G	Termómetro (TR)		839		1135		1318		1356
E	Salida libre (FR)	1 1/2"	628	1 1/2"	754	1 1/2"	931	1 1/2"	976
F	Orificio de limpieza caldera	Ø140	385	Ø140	402	Ø140	453	Ø140	471
-	Ánodo	22x200	22x200	22x400	22x200	32x500	22x400	32x500	32x500
H	Altura total	1120		1400		1650		1700	
D	Diámetro externo	560		600		630		750	
Dt	Diámetro interno	450		480		520		640	
-	Altura de inclinación (mm)	1217		1475		1728		1838	
-	Peso (kg)	63		79		108		142	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

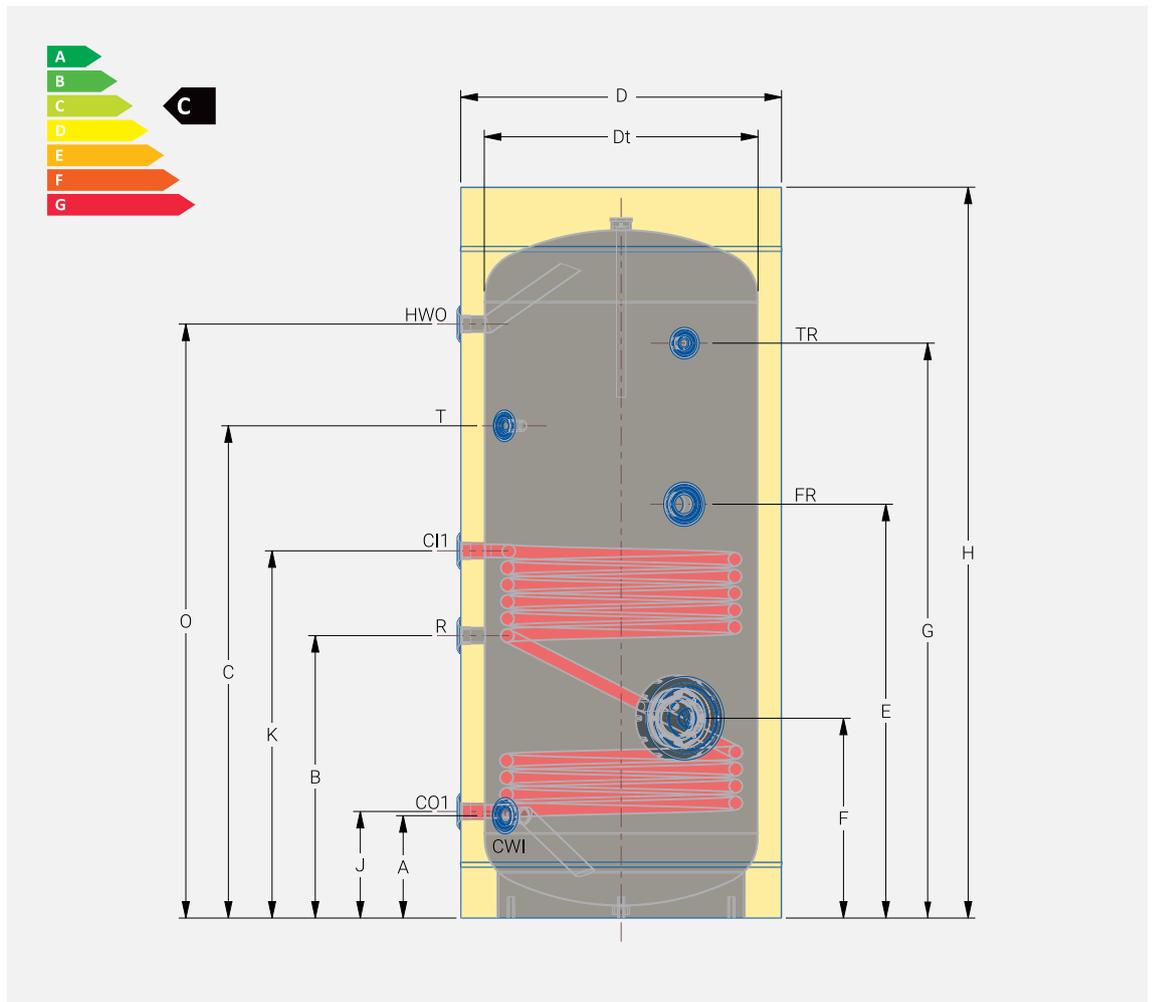
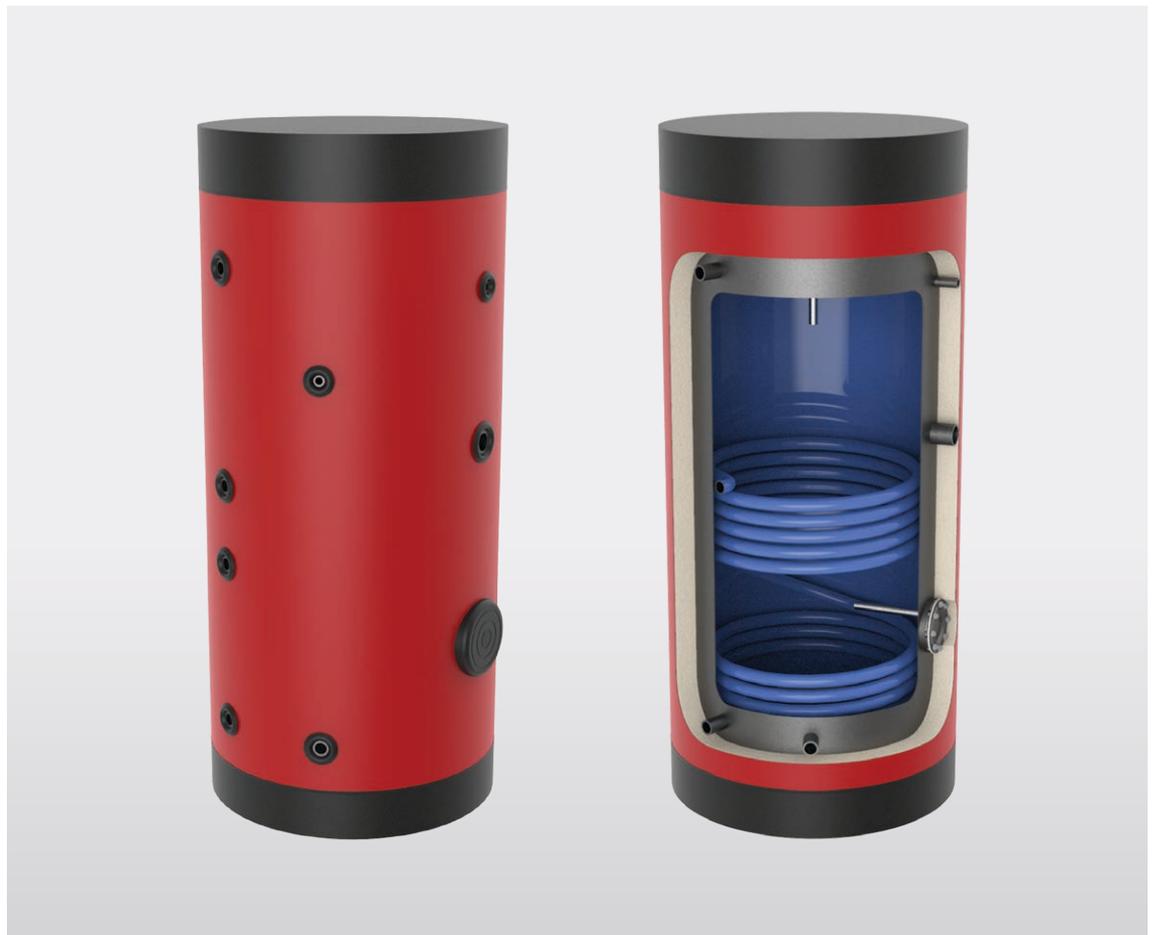


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BLS-1****(750 y 1000 Lts)****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión prueba de agua</b>	15 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm. Densidad 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

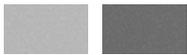
<b>TIPO</b>		<b>750 Lts</b>		<b>1000 Lts</b>	
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>		<b>BLS-1 750</b>		<b>BLS-1 1000</b>	
-	Capacidad del tanque (litros)	725		842	
-	Capacidad de bobina S1 (litros)	15,2		19,1	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	942	1"	1040
J	Salida de bobina S1 (CO1)		292		265
-	Superficie de bobina S1 (m <sup>2</sup> )	2,38		2,75	
-	Eficiencia de bobina S1 (kW)	58,70		73,99	
B	Recirculación (R)	1"	1272	1"	1467
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	292	1 1/2"	275
O	Salida de agua caliente (HWO)		1422		1655
C	Termostato (T)	1/2"	1272	1/2"	1467
G	Termómetro (TR)		1397		1660
P	Sensor (S)		492		500
E	Salida libre (FR)	1 1/2"	1027	1 1/2"	1135
F	Orificio de limpieza caldera	Ø170	502	Ø170	470
-	Ánodo	32x500	32x500	32x500	32x500
H	Altura total	1900		2060	
D	Diámetro externo	1000		1000	
Dt	Diámetro interno	800		800	
-	Altura de inclinación (mm)	2040		2230	
-	Peso (kg)	226		251	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

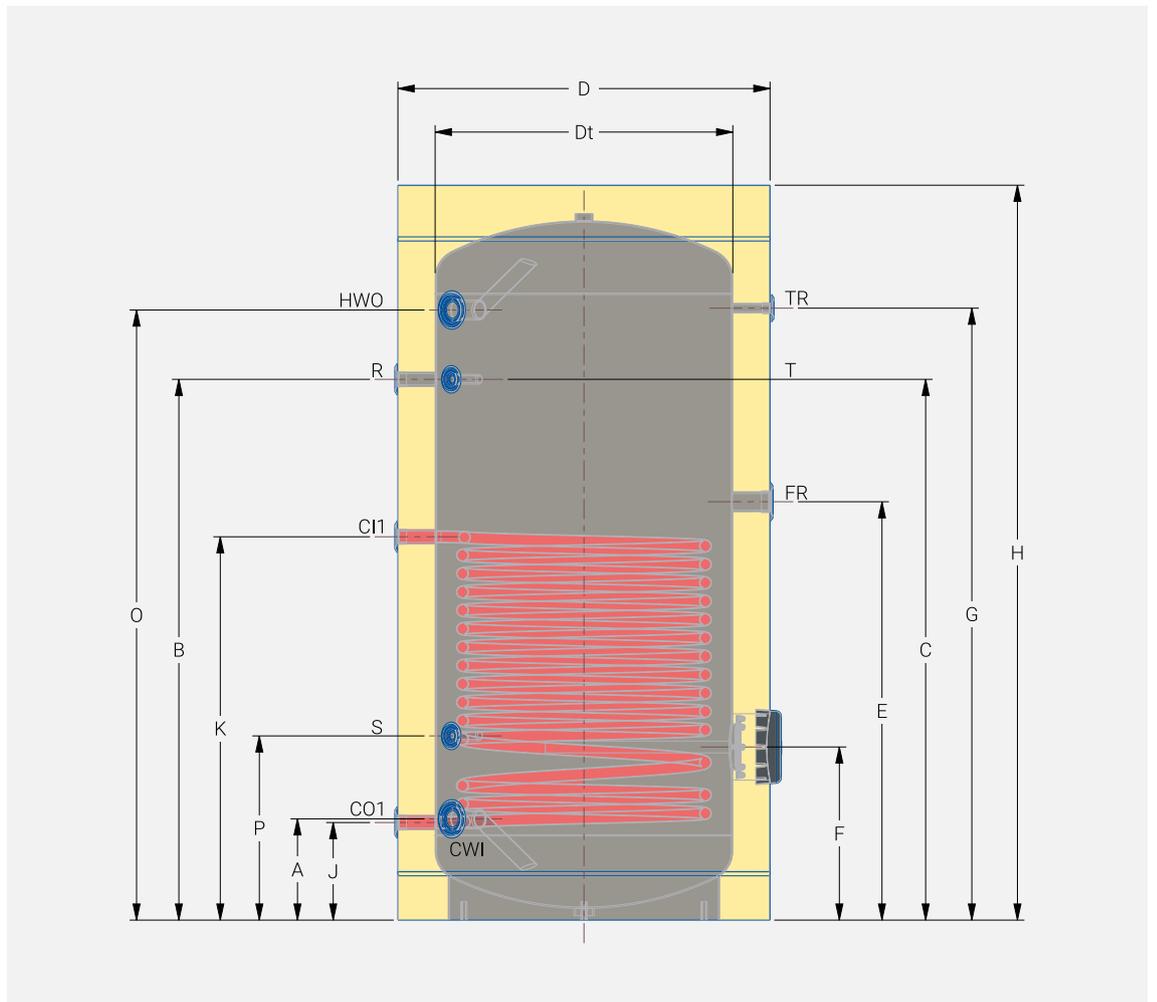
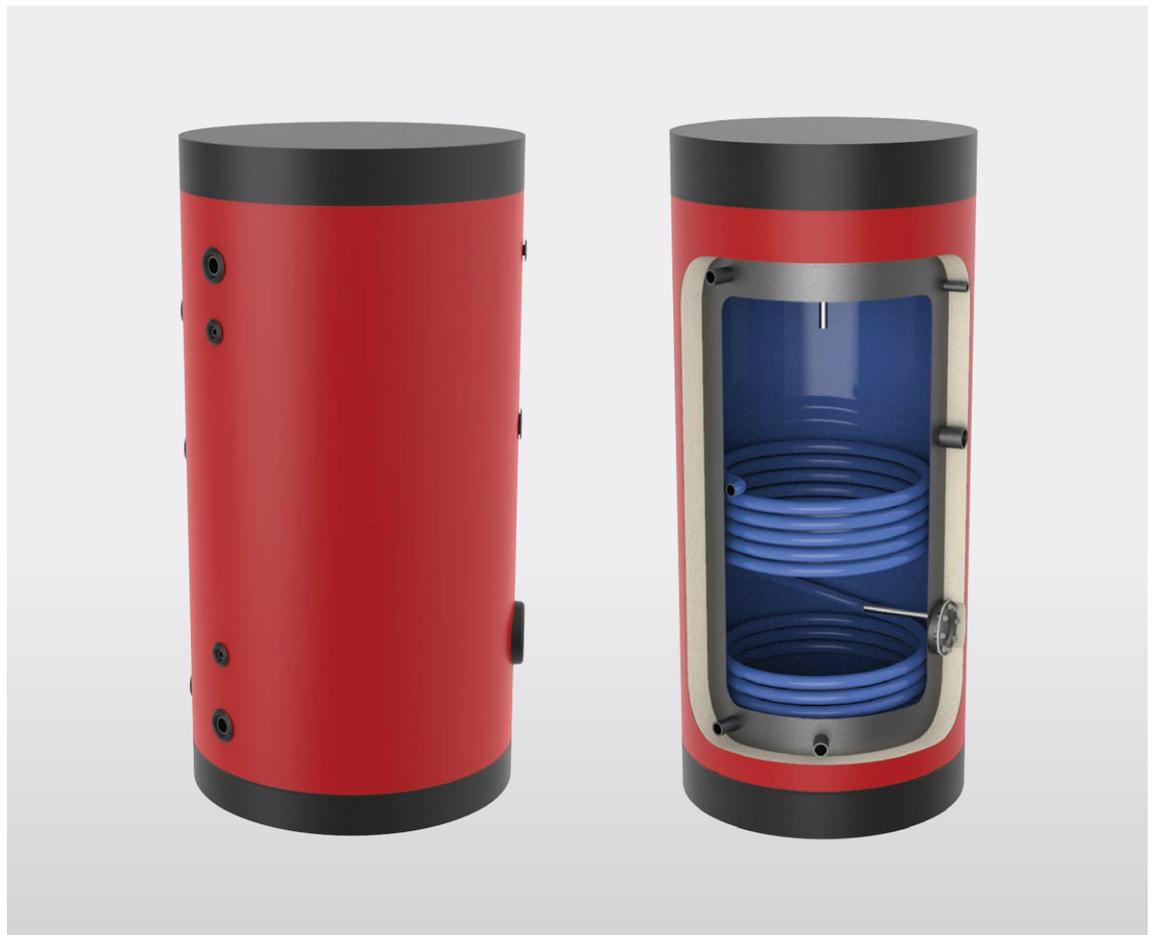


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BLS-2****(150–500 Lts)****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en frío (EN 10130)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión prueba de agua</b>	15 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano espesor 55 mm. Densidad 52 kg/m <sup>3</sup>
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

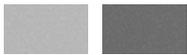
<b>TIPO</b>		<b>150 Lts</b>		<b>200 Lts</b>		<b>300 Lts</b>		<b>500 Lts</b>	
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>		<b>BLS-2 150</b>		<b>BLS-2 200</b>		<b>BLS-2 300</b>		<b>BLS-2 500</b>	
-	Capacidad del tanque (litros)	136		192		280		446	
-	Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	4,66 / 2,67		5,98 / 4,66		9,91 / 5,98		12,55 / 7,27	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	547	1"	669	1"	818	1"	866
N	Entrada de bobina S2 (CI2)		849		1114		1343		1396
J	Salida de bobina S1 (CO1)		217		209		218		251
M	Salida de bobina S2 (CO2)		669		834		1043		1036
-	Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	0,61 / 0,40		0,87 / 0,71		1,42 / 0,86		1,93 / 1,32	
-	Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	19,24 / 11,59		24,17 / 19,24		38,23 / 24,17		48,59 / 28,12	
B	Recirculación (R)	3/4"	759	3/4"	989	3/4"	1243	1"	1206
A	Entrada de agua fría (CWI)	1"	217	1"	209	1"	218	1"	241
O	Salida de agua caliente (HWO)		854		1140		1383		1416
C	Termostato (T)		753		1039		1198		1176
G	Termómetro (TR)	1/2"	839	1/2"	1135	1/2"	1318	1/2"	1336
P	Sensor (S)		347		314		443		476
Lts	Sensor (S)		608		749		931		951
E	Salida libre (FR)	1 1/2"	608	1 1/2"	749	1 1/2"	931	1 1/2"	951
F	Orificio de limpieza caldera	Ø140	385	Ø140	402	Ø140	453	Ø140	471
-	Ánodo	22x200	22x200	22x400	22x200	32x500	22x400	32x500	32x500
H	Altura total	1130		1400		1650		1700	
D	Diámetro externo	560		600		630		750	
Dt	Diámetro interno	450		480		520		640	
-	Altura de inclinación (mm)	1217		1475		1728		1838	
-	Peso (kg)	69		90		122		164	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

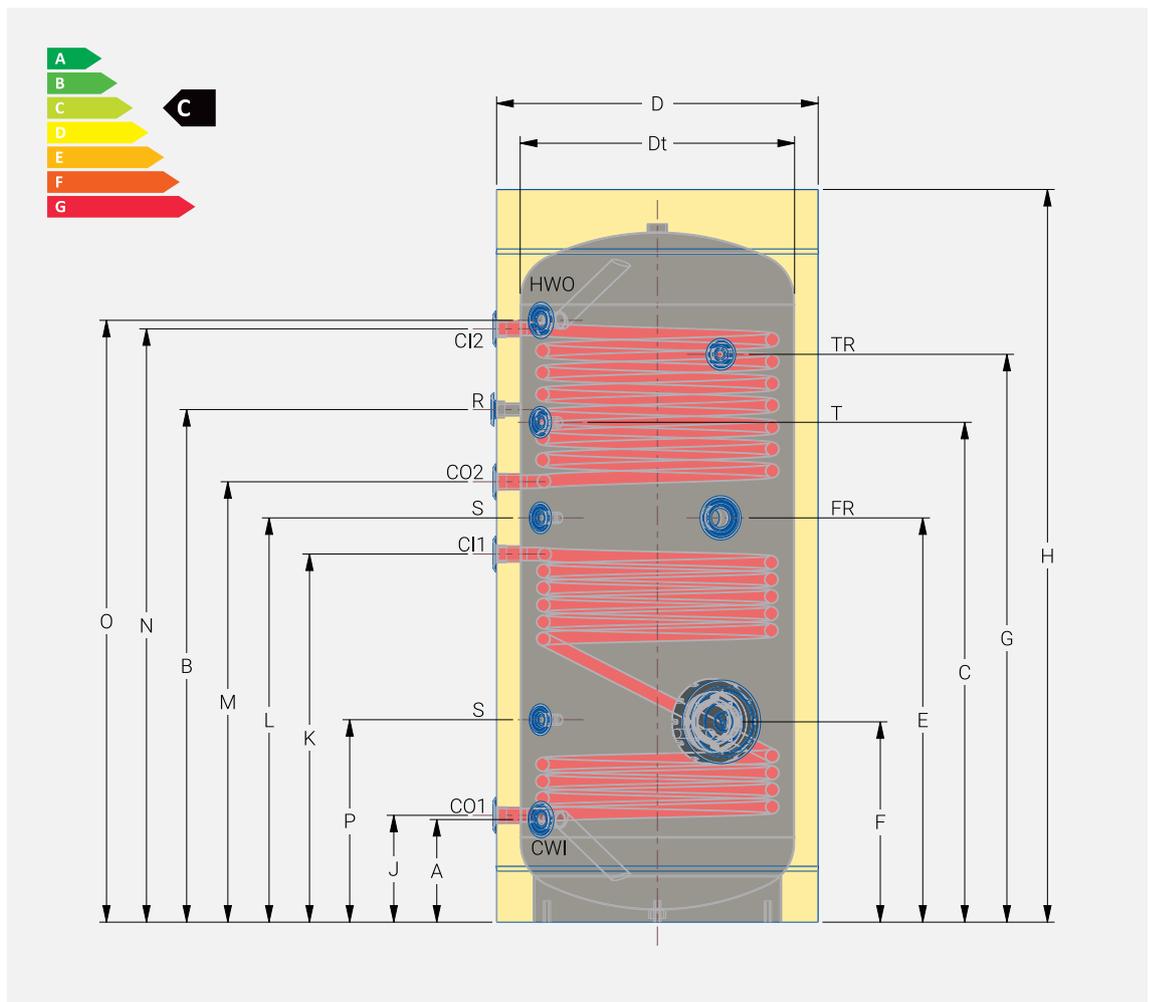
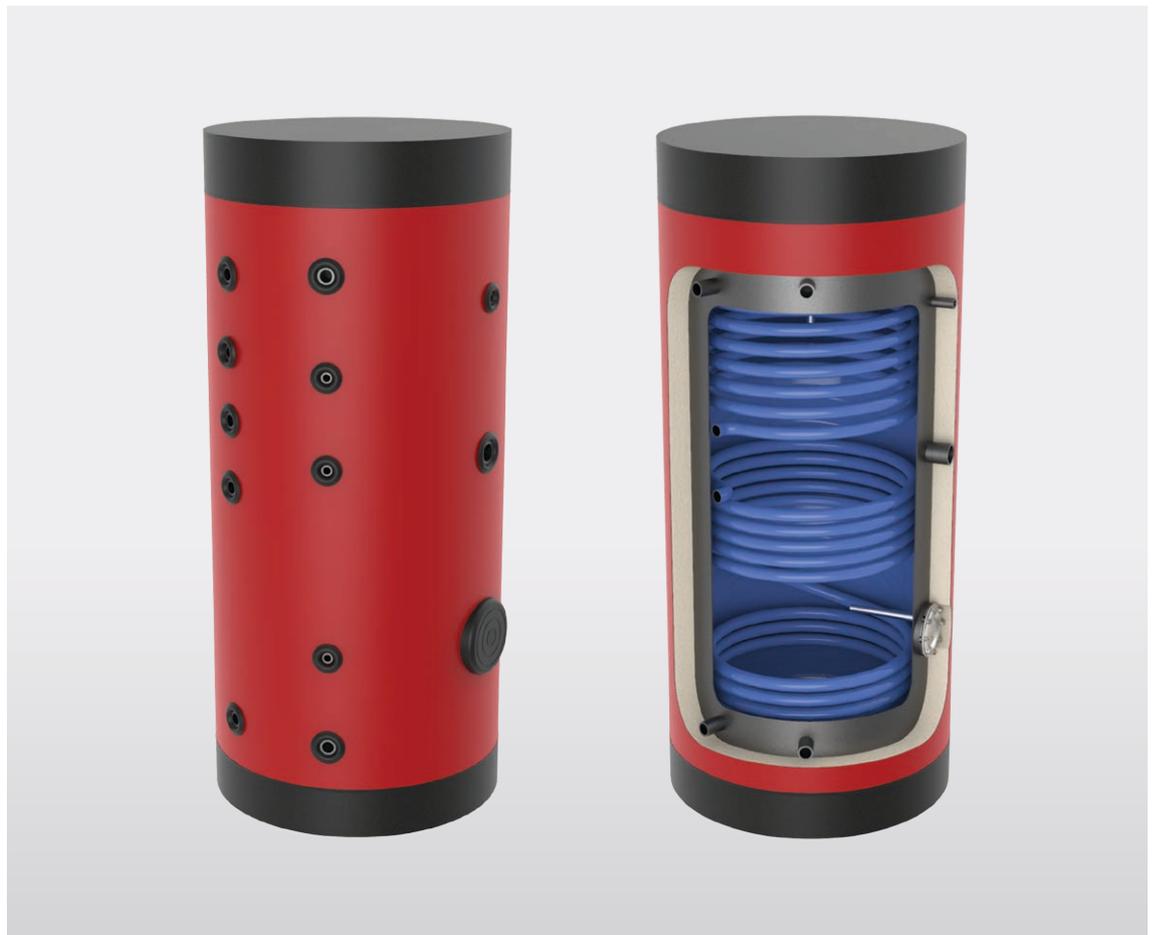


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BLS-2****(750 y 1000 Lts)****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión prueba de agua</b>	15 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm. Densidad 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

<b>TIPO</b>		<b>750 Lts</b>		<b>1000 Lts</b>	
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>		<b>BLS-2 750</b>		<b>BLS-2 1000</b>	
-	Capacidad del tanque (litros)	716		828	
-	Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	15,2 / 8,59		19,1 / 12,55	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	942	1"	1040
N	Entrada de bobina S2 (CI2)		1422		1664
J	Salida de bobina S1 (CO1)		292		265
M	Salida de bobina S2 (CO2)		1082		1215
-	Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	2,34 / 1,64		2,75 / 1,94	
-	Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	58,70 / 33,30		73,99 / 48,59	
B	Recirculación (R)	1"	1272	1"	1492
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	292	1 1/2"	275
O	Salida de agua caliente (HWO)		1422		1655
C	Termostato (T)	1/2"	1272	1/2"	1482
G	Termómetro (TR)		1382		1660
P	Sensor (S)		492		500
Lts	Sensor (S)		1012		1127
E	Salida libre (FR)	1 1/2"	1012	1 1/2"	1127
F	Orificio de limpieza caldera	Ø170	502	Ø170	470
-	Ánodo	32x500	32x500	32x500	32x500
H	Altura total	1780		2020	
D	Diámetro externo	1000		1000	
Dt	Diámetro interno	800		800	
-	Altura de inclinación (mm)	2040		2230	
-	Peso (kg)	252		281	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

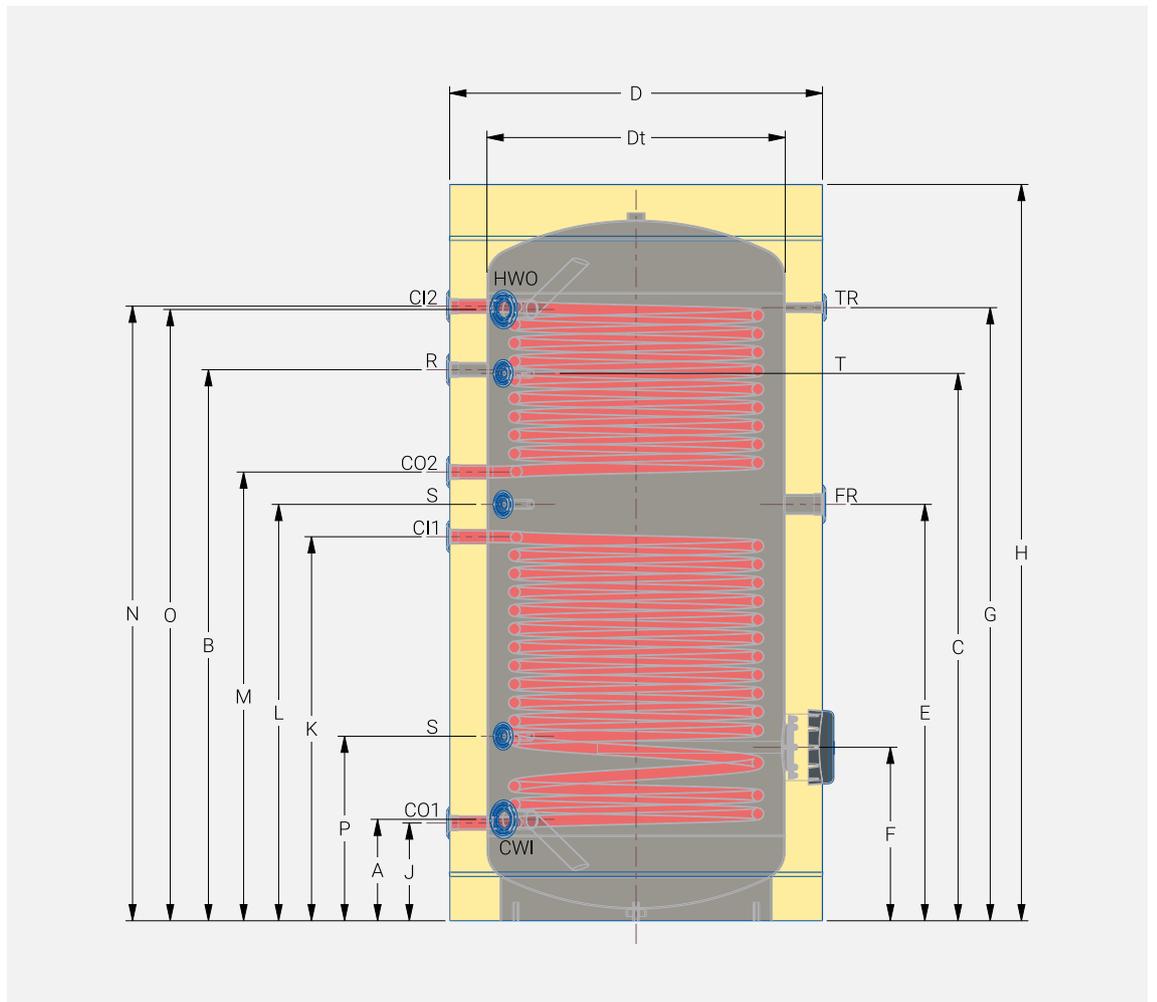
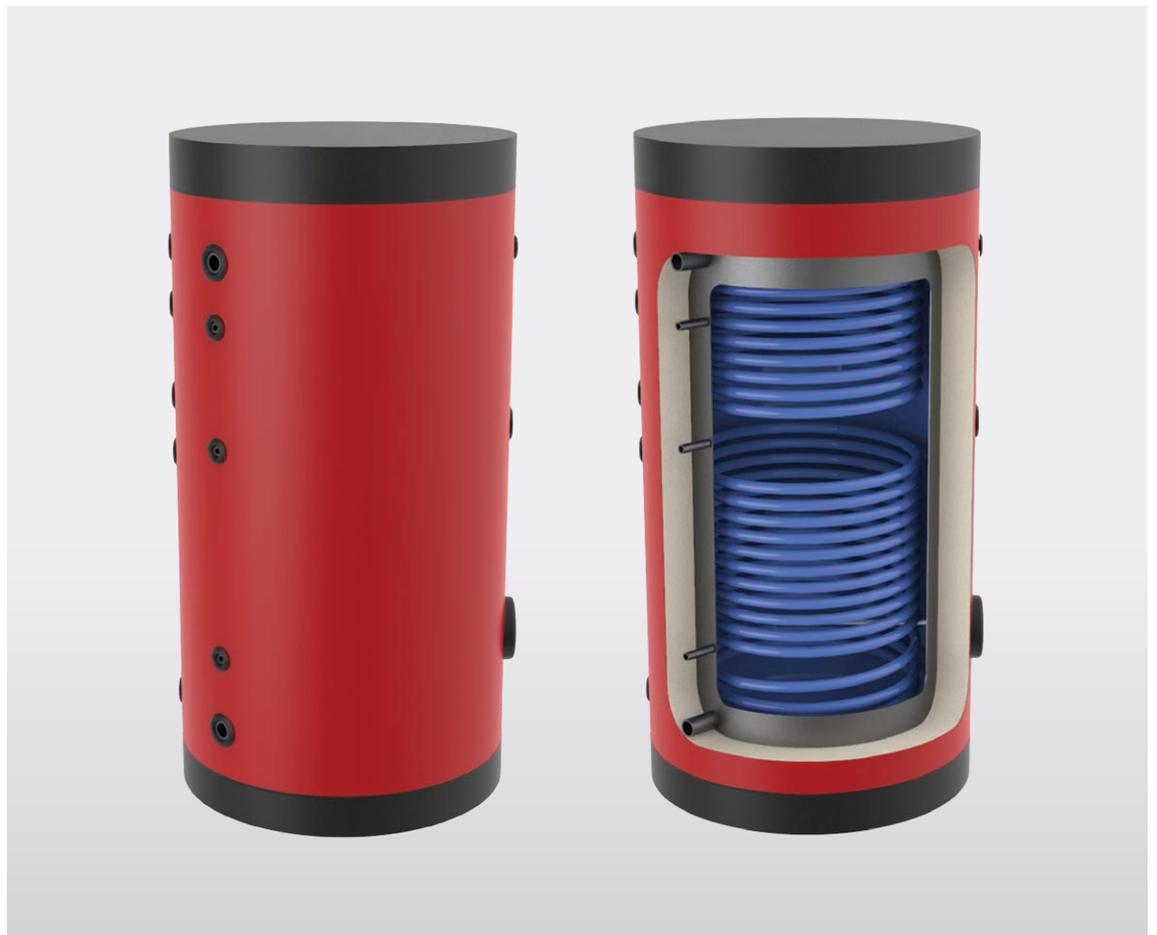


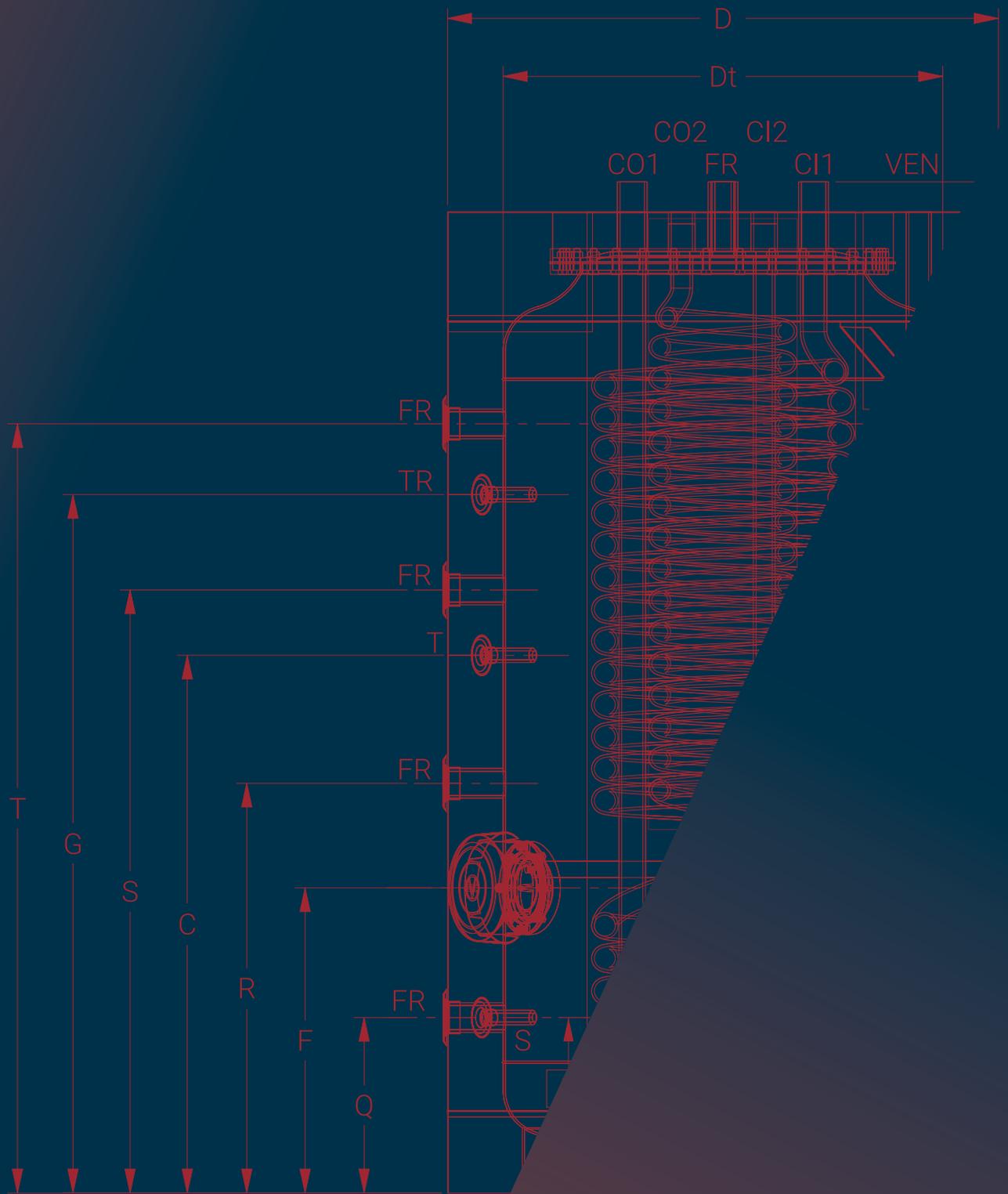
ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.

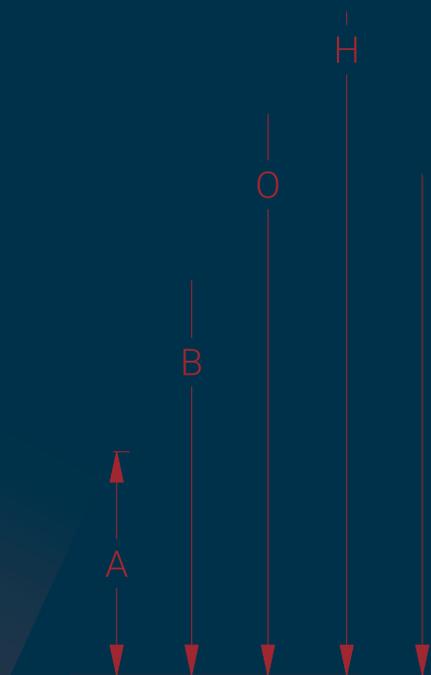




Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.



CALENTADORES  
DE AGUA  
DE BOBINA CON  
BOMBA DE CALOR  
Y BOBINA  
SOLAR ADICIONAL



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en frío DC 01 (EN 10130)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión prueba de agua</b>	15 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano espesor 55 mm. Densidad 52 kg/m <sup>3</sup>
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Protección de bobina</b>	Vidrio de alta calidad
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo)</b>	Ø140 mm (inferior)
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

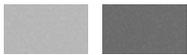
TIPO		200 Lts		300 Lts		500 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BLS 200 HP		BLS 300 HP		BLS 500 HP	
-	Capacidad del tanque (litros)	179		264		434	
-	Capacidad de bobina S1 (litros)	22,68		31,75		39,69	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1 1/2"	1287	1 1/2"	1393	1 1/2"	1411
J	Salida de bobina S1 (CO1)		247		223		242
-	Superficie de bobina S1(m <sup>2</sup> )	2,65		3,45		3,98	
-	Sección transversal de bobina S1 (pulg.)	65,11		91,25		113,94	
-	Eficiencia de bobina S1 (kW)	1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
B	Recirculación (R)	1"	597	1"	808	1"	826
A	Entrada de agua fría (CWI)	1"	202	1"	223	1"	236
H	Salida de agua caliente (HWO)		1550		1620		1700
C	Termostato (T)	1/2"	1297	1/2"	1363	1/2"	1381
G	Termómetro (TR)		1297		1353		1381
P	Sensor (S)	1/2"	192	1/2"	223	1/2"	241
Lts	Sensor (S)		759		883		911
F	Orificio de limpieza caldera	422 / Ø140		453 / Ø140		471 / Ø140	
	Ánodos	22×200 / 22×400		22×400 / 32×500		32×500 / 32×500	
H	Altura:	1570		1650		1700	
D	Diámetro externo	600		630		750	
Dt	Diámetro interno	480		520		640	
-	Altura de inclinación (mm)	1641		1728		1838	
-	Peso (kg)	119		140		176	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

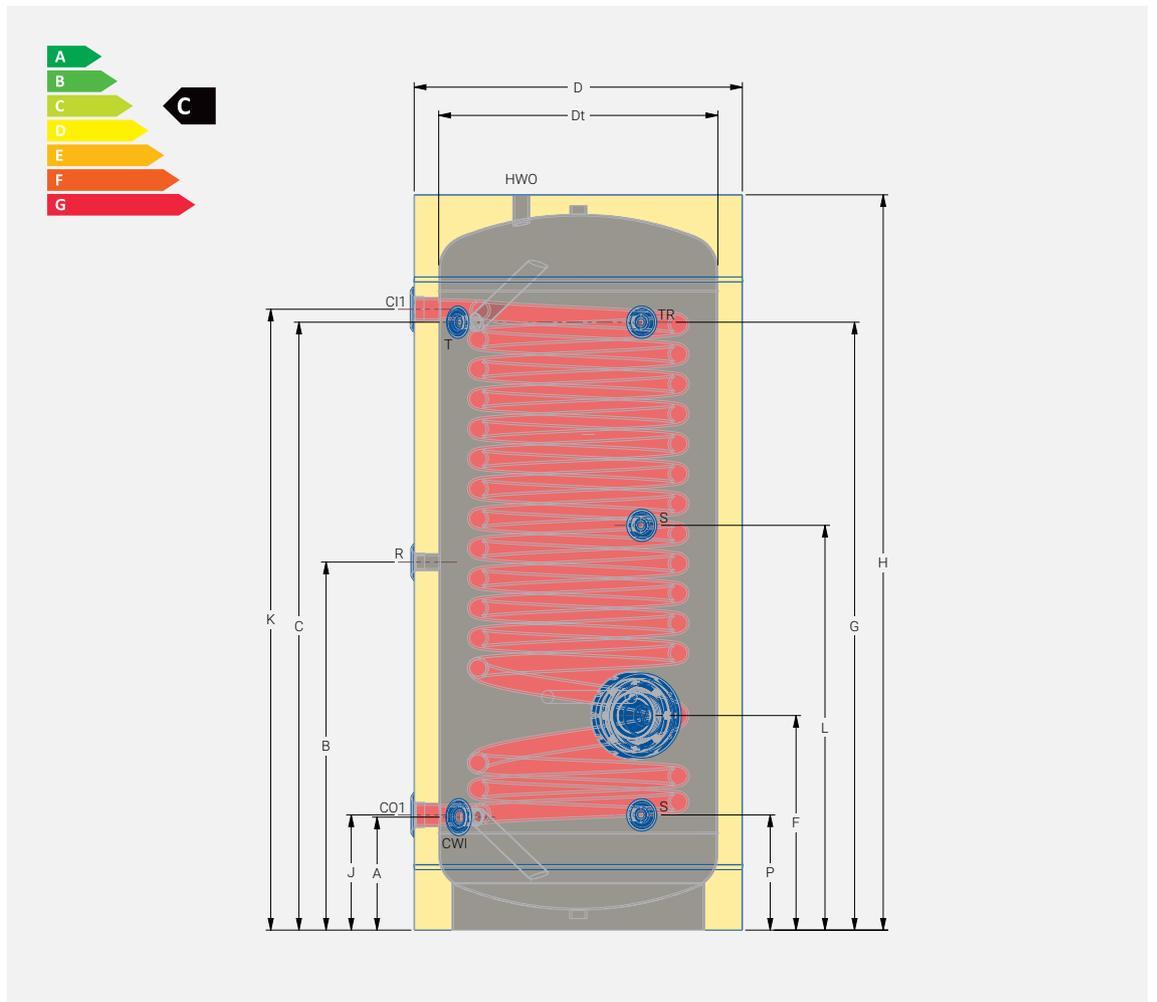
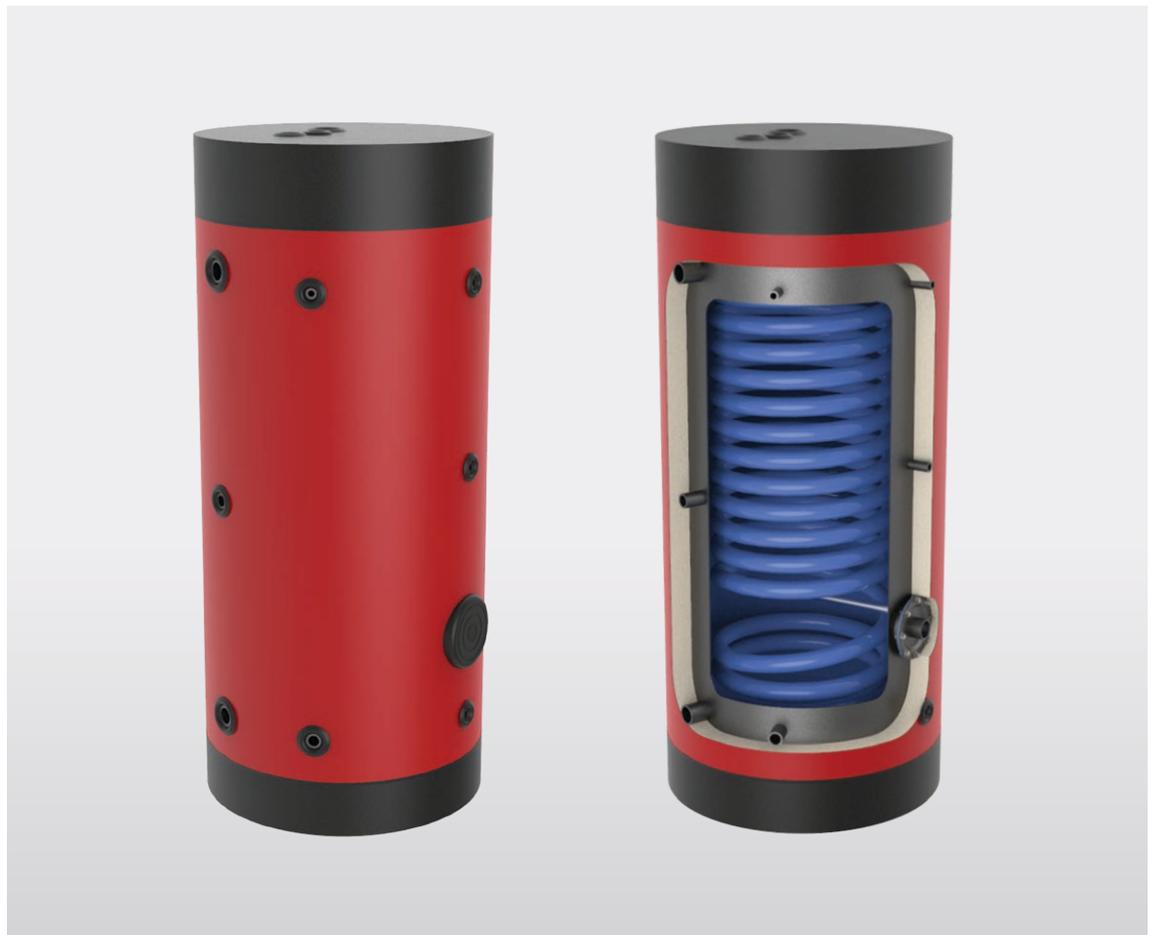


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Presión prueba de agua</b>	15 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm. Densidad 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Protección de bobina</b>	Resina epoxi
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo)</b>	Ø620 mm (superior) y Ø170 mm (inferior)
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

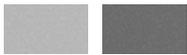
TIPO		750 Lts		1000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BLS 750 HP		BLS 1000 HP	
-	Capacidad del tanque (litros)	704		815	
-	Capacidad de bobina S1 (litros)	34,02		45,36	
Ha	Entrada de bobina S1 (CI1)	1 1/4"	1851	1 1/4"	2101
Ha	Salida de bobina S1 (CO1)		1851		2101
-	Superficie de bobina S1(m <sup>2</sup> )	3,98		5,17	
-	Sección transversal de bobina (pulg.)	97,67		130,22	
	Eficiencia de bobina S1 (kW)	1 1/4"		1 1/4"	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	892	1 1/2"	1142
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	312	1 1/2"	312
O	Salida de agua caliente (HWO)		1402		1652
C	Termostato (T)	1/2"	977	1/2"	1227
G	Termómetro (TR)		1272		1522
Ha	Salida libre (FR)	1 1/2"	1851	1 1/2"	2101
P	Sensor (S)	1/2"	312	1/2"	312
Q	Salida libre o resistencia eléctrica (FR)	1 1/2"	312	1 1/2"	312
R			742		992
S			1097		1347
T			1402		1652
F	Orificio de limpieza caldera	550 / Ø170		550 / Ø170	
	Ánodos	2 pzs. 32×500		2 pzs. 32×500	
H	Altura:	1821		2071	
Ha	Altura total	1851		2101	
D	Diámetro externo	1000		1000	
Dt	Diámetro interno	800		800	
-	Altura de inclinación (mm)	2078		2300	
-	Peso (kg)	300		330	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

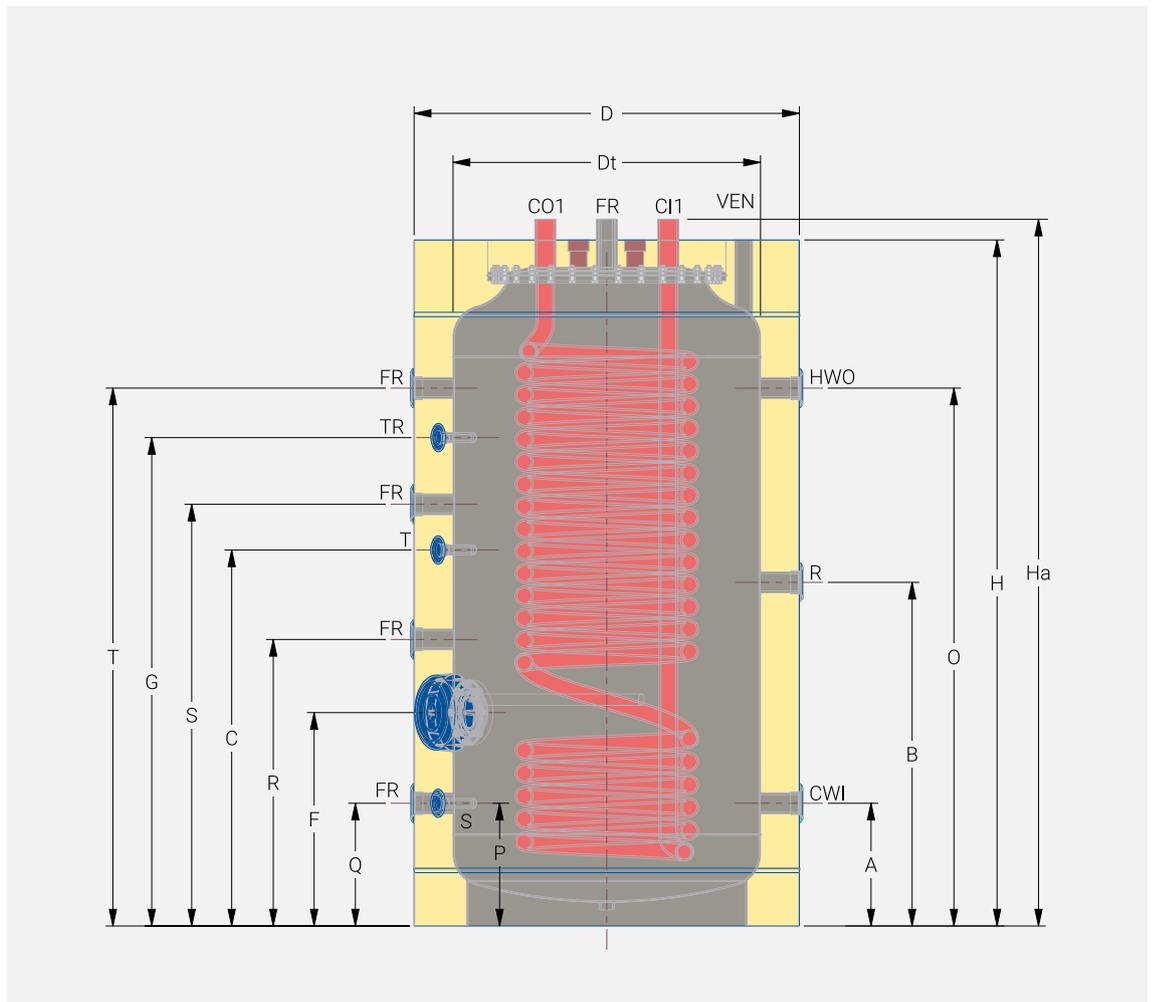
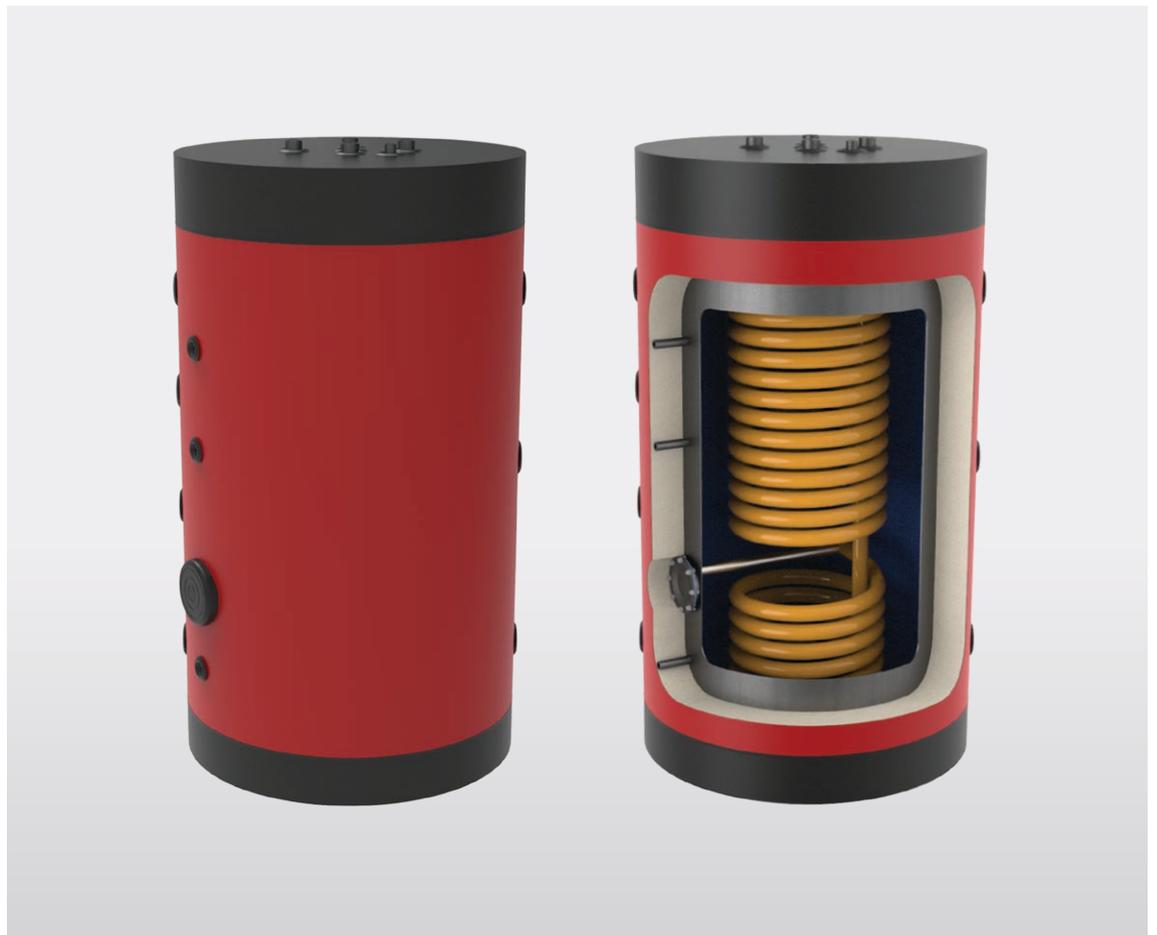


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en frío DC 01 (EN 10130)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Revestimiento de protección:**  
Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar

**Presión prueba de agua:** 15 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 95 °C

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano espesor 55 mm. Densidad 52 kg/m<sup>3</sup>

**Bobina:** Tubo de acero

**Protección de bobina:** Vidrio de alta calidad

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo):** Ø140 mm (inferior)

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

TIPO		200 Lts		300 Lts		500 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BLS 200 HPS		BLS 300 HPS		BLS 500 HPS	
-	Capacidad del tanque (litros)	172		256		423	
-	Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	22,68 / 5,70		31,75 / 6,84		39,69 / 9,12	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1 1/2"	1287	1 1/2"	1393	1 1/2"	1411
J	Salida de bobina S1 (CO1)		247		223		242
Ha	Entrada de bobina S2 (CI2)	1"	1580	1"	1650	1"	1730
Ha	Salida de bobina S2 (CO2)		1580		1650		1730
-	Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	2,65 / 1,20		3,45 / 1,51		3,98 / 2,01	
-	Sección transversal de bobina S1 (pulg.)	65,11 / 30,10		91,25 / 36,25		113,94 / 48,34	
-	Sección transversal de bobina S2 (pulg.)	1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
-	Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	3/4"		3/4"		3/4"	
B	Recirculación (R)	1"	597	1"	808	1"	826
A	Entrada de agua fría (CWI)	1"	202	1"	223	1"	236
H	Salida de agua caliente (HWO)		1550		1620		1710
C	Termostato (T)	1/2"	1297	1/2"	1363	1/2"	1381
G	Termómetro (TR)		1297		1353		1381
P	Sensor (S)	1/2"	192	1/2"	223	1/2"	241
Lts	Sensor (S)		759		883		911
F	Orificio de limpieza caldera	422 / Ø140		453 / Ø140		471 / Ø140	
	Ánodos	22×200 / 22×400		22×400 / 32×500		32×500 / 32×500	
H	Altura:	1550		1620		1700	
D	Diámetro externo	600		630		750	
Dt	Diámetro interno	480		520		640	
-	Altura de inclinación (mm)	1641		1728		1838	
-	Peso (kg)	139		162		195	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

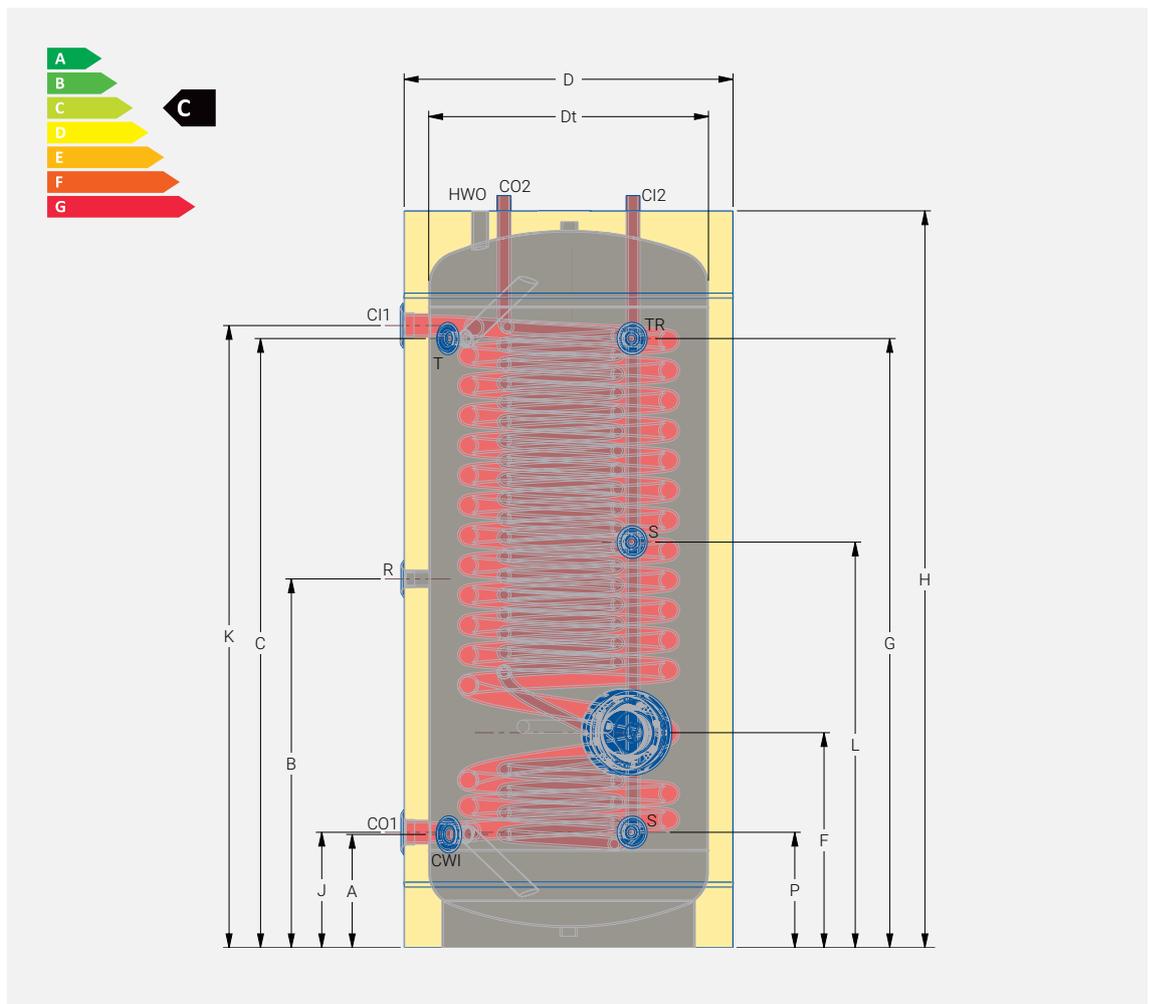


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**HPS****(750 y 1000 Lts)**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Revestimiento de protección:**  
Esmalte de vidrio de alta calidad (EN 4753-3) y protección catódica con ánodo de magnesio

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar

**Presión prueba de agua:** 15 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 95 °C

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm. Densidad 20 kg/m<sup>3</sup>

**Bobina:** Tubo de acero

**Protección de bobina:** Resina epoxi

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo):** Ø620 mm (superior) y Ø170 mm (inferior)

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

TIPO		750 Lts		1000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BLS 750 HPS		BLS 1000 HPS	
-	Capacidad del tanque (litros)	696		803	
-	Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	34,02 / 7271		45,36 / 9915	
Ha	Entrada de bobina S1 (CI1)	1 1/4"	1851	1 1/4"	2101
Ha	Salida de bobina S1 (CO1)		1851		2101
Ha	Entrada de bobina S2 (CI2)	1"	1851	1"	2101
Ha	Salida de bobina S2 (CO2)		1851		2101
-	Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	3,98 / 1,65		5,17 / 1,86	
-	Sección transversal de bobina S1 (pulg.)	97,67 / 28,12		130,22 / 38,23	
-	Sección transversal de bobina S2 (pulg.)	1 1/4"		1 1/4"	
	Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	1"		1"	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	892	1 1/2"	1142
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	312	1 1/2"	312
O	Salida de agua caliente (HWO)		1402		1652
C	Termostato (T)	1/2"	977	1/2"	1227
G	Termómetro (TR)		1272		1522
Ha	Salida libre (FR)	1 1/2"	1851	1 1/2"	2101
P	Sensor (S)	1/2"	312	1/2"	312
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	312	1 1/2"	312
R	Salida libre (FR)		742		992
S	Salida libre (FR)		1097		1347
T	Salida libre (FR)		1402		1652
F	Orificio de limpieza caldera	550 / Ø170		550 / Ø170	
	Ánodos	2 pzs. 32x500		2 pzs. 32x500	
H	Altura:	1821		2071	
Ha	Altura total	1851		2101	
D	Diámetro externo	1000		1000	
Dt	Diámetro interno	800		800	
-	Altura de inclinación (mm)	2078		2300	
-	Peso (kg)	334		364	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

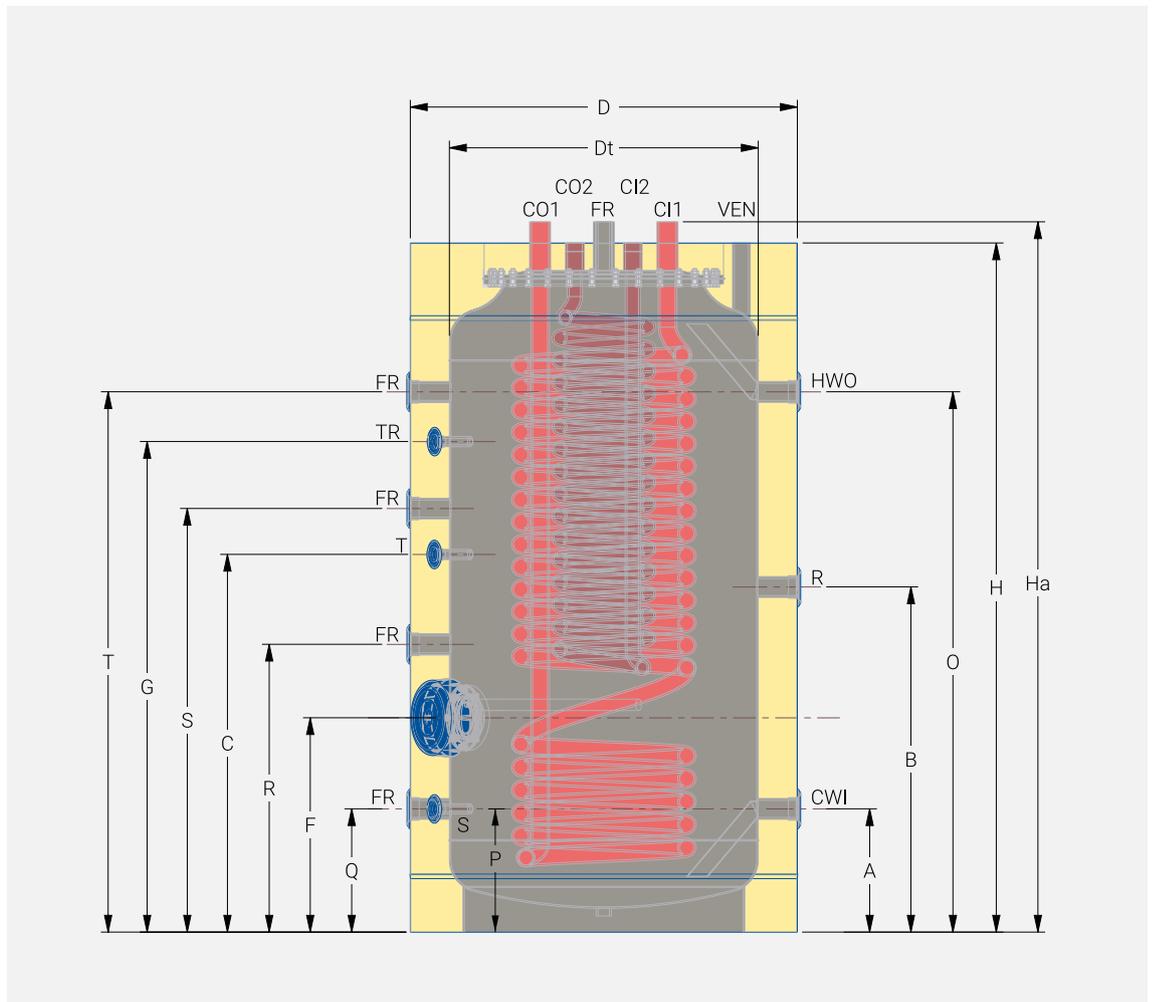


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.

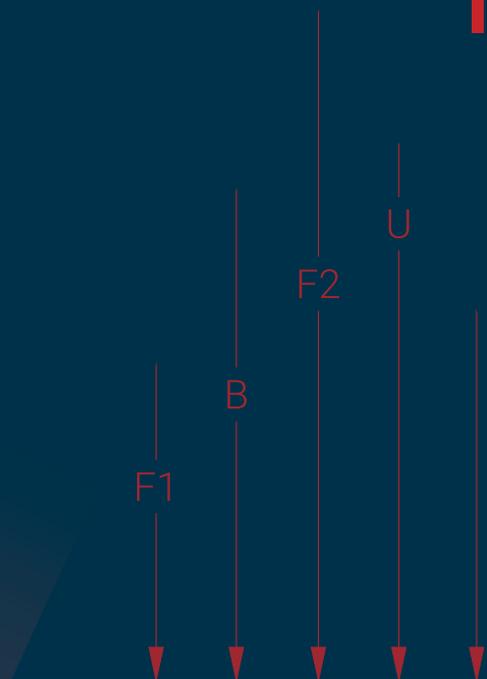




Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.



TANQUES  
DE GRAN  
VOLUMEN DE  
CALENTADOR  
DE AGUA  
SANITARIA



**BLE****(500 y 750 Lts)**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en frío DC 01 (EN 10130) para 500 Lts, chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025) para 750 Lts

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Revestimiento de protección:** Vidrio de alta calidad para 500 Lts, resina epoxi para 750 Lts, ánodo de protección (4 pzas. 32x500)

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 85 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Protección anticorrosiva de bobina:** Esmaltado, resina epoxi

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo):** Ø 508 mm

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

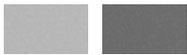
TIPO		500 Lts	750 Lts
NÚMERO DE PIEZA		BLE- 500	BLE - 750
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	478	741
-	Capacidad de tanque con una bobina 2,2 m <sup>2</sup> (litros)	463	-
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 2,2 m <sup>2</sup> (litros)	448	-
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	-	719
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	-	698
-	Capacidad de bobina 2,2 m <sup>2</sup> (litros)	13,22	-
-	Capacidad de bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	-	19,83
-	Eficiencia de bobina 2,2m <sup>2</sup> (kW)	54,26	-
-	Eficiencia de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kW)	-	78,92
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	2 / Ø508	2 / Ø508
B	Recirculación (R)	1"	541
U	Recirculación (R)	1"	1191
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	261
O	Salida de agua caliente (HWO)	1 1/2"	1392
C	Termostato (T)	1/2"	1392
G	Termómetro (TR)	1/2"	1191
P	Sensor (S)	1/2"	491
Lts	Sensor (S)	1/2"	941
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	486
F2	Salida libre (FR)	1 1/2"	1166
H	Altura total	1750	1780
D	Diámetro externo	840	1000
Dt	Diámetro interno	640	800
-	Altura de inclinación (mm)	1917	2040
-	Peso de bobina 2,2m <sup>2</sup> (kg)	47	-
-	Peso de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kg)	-	60
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	139	209



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

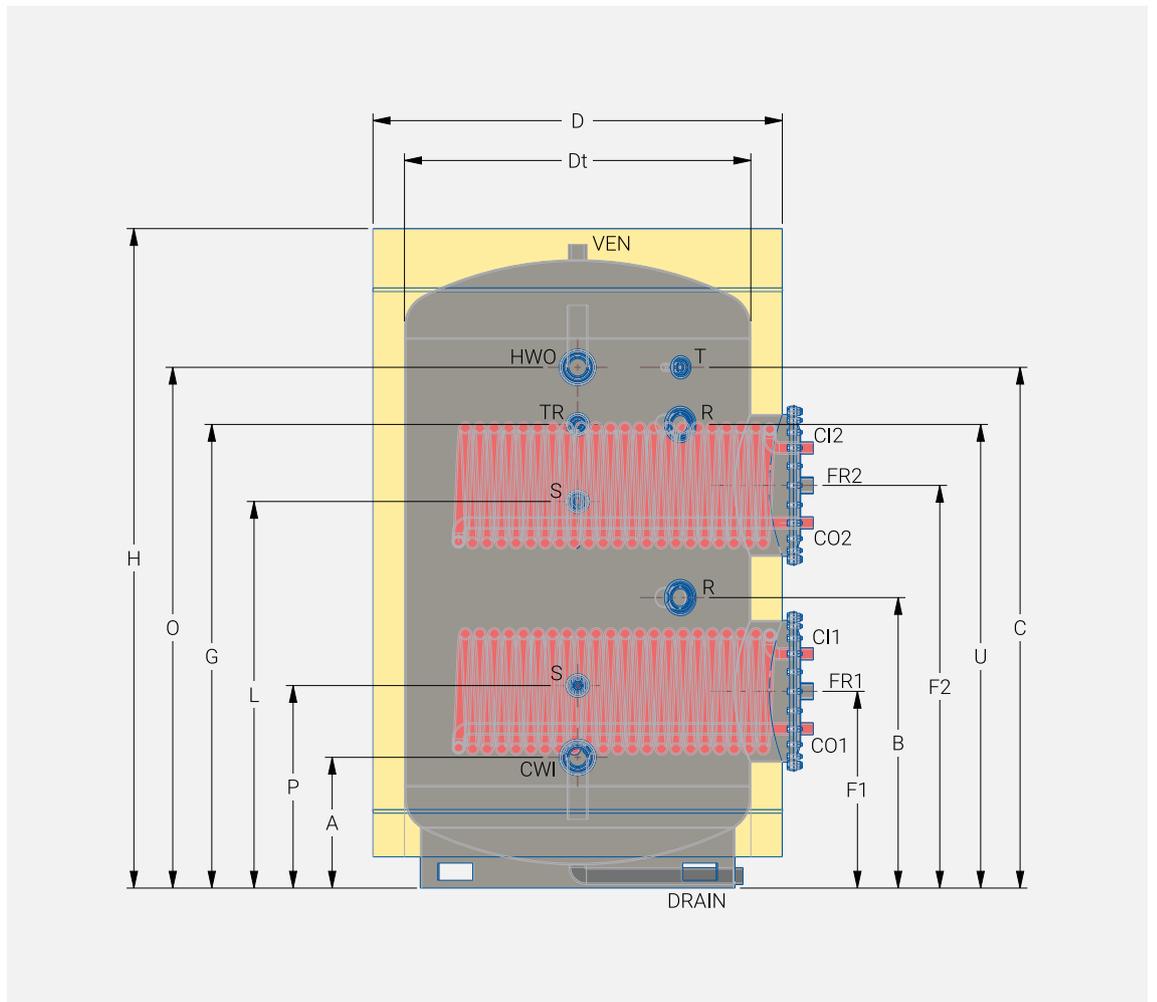


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BLE****(1000–2500L)**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Revestimiento de protección:** Resina epoxi, ánodo de protección (4 pzas. 32×500)

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 85 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Protección anticorrosiva de bobina:** Resina epoxi

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo):** Ø 508 mm

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

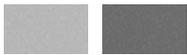
TIPO		1000 Lts	1500 Lts	2000 Lts	2500 Lts
NÚMERO DE PIEZA		BLE-1000	BLE-1500	BLE-2000	BLE-2500
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	863	1680	1980	2540
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	842	1659	1959	2520
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	821	1638	1938	2500
-	Capacidad de tanque con una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-	1645	1945	2507
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-	1610	1910	2474
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> y una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-	1625	1925	2487
-	Capacidad de bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	19,83	19,83	19,83	19,83
-	Capacidad de bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-	33,05	33,05	33,05
-	Eficiencia de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kW)	78,92			
-	Eficiencia de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kW)	133,18			
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	2 / Ø508	2 / Ø508	2 / Ø508	2 / Ø508
B	Recirculación (R)	1"	2"	2"	3"
U	Recirculación (R)	787	902	937	930
A	Entrada de agua fría (CWI)	1387	1457	1478	1395
O	Salida de agua caliente (HWO)	1 1/2"	2"	2"	3"
C	Termostato (T)	287	390	425	495
G	Termómetro (TR)	1637	1640	1631	1565
P	Sensor (S)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Lts	Sensor (S)	1637	1457	1478	1595
F1	Salida libre (FR)	537	620	625	695
F2	Salida libre (FR)	1137	1210	1245	1165
H	Altura total	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
D	Diámetro externo	513	601	623	700
Dt	Diámetro interno	1173	1261	1283	1360
-	Altura de inclinación (mm)	2020	2100	2120	2060
-	Peso de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kg)	1000	1300	1400	1600
-	Peso de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kg)	800	1100	1200	1400
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	2230	2457	2517	2608
-		60	68	68	90
-		-	82	82	130
-		229	420	490	485



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

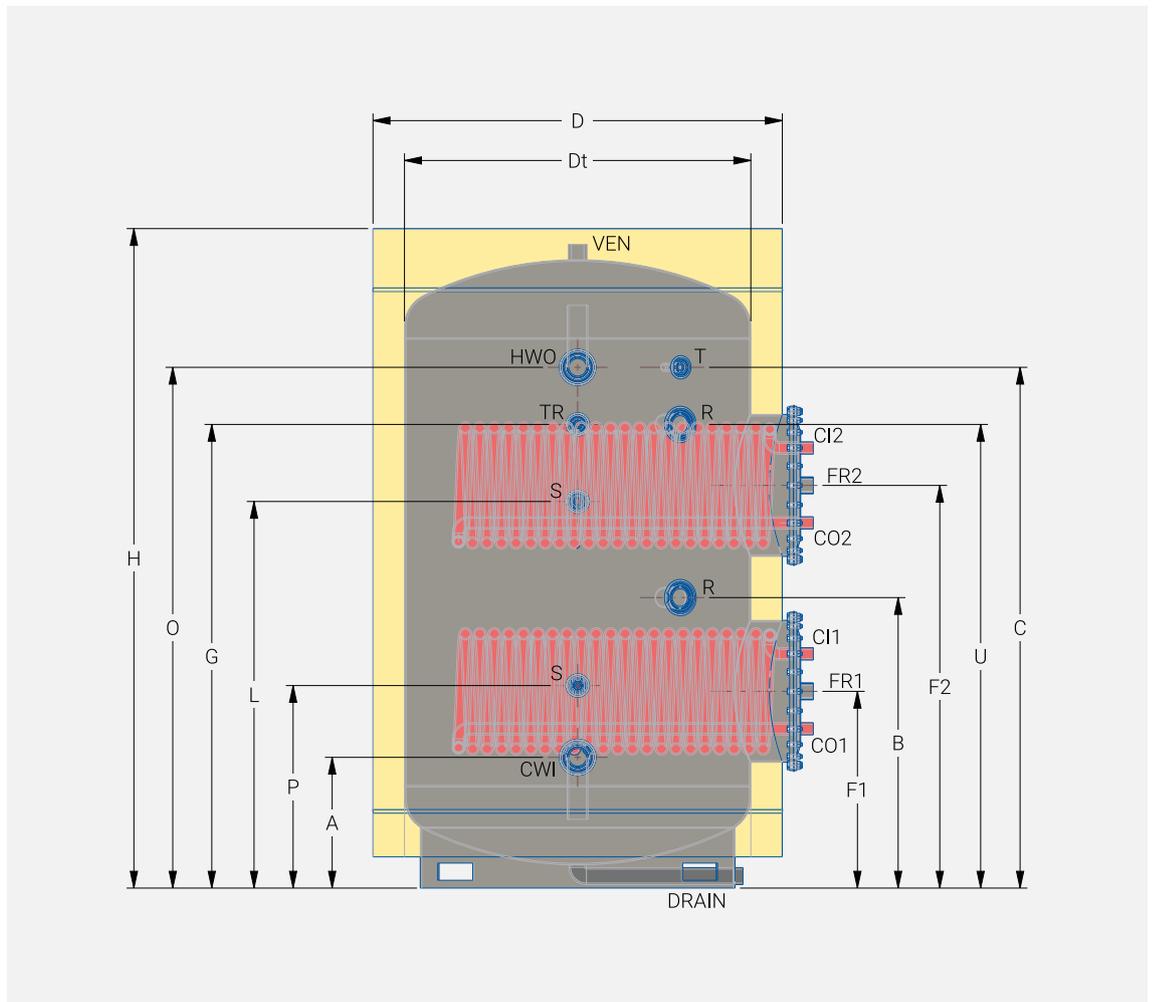


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BLE****(3000–5000 Lts)**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Revestimiento de protección:** Resina epoxi, ánodo de protección (4 pzas. 32x500)

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 85 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Protección anticorrosiva de bobina:** Resina epoxi

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo):** Ø 620 mm

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

TIPO		3000 Lts	4000 Lts	5000 Lts			
NÚMERO DE PIEZA		BLE-3000	BLE-4000	BLE-5000			
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	2990	4100	4920			
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	2954	-	-			
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	2918	-	-			
-	Capacidad de tanque con una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	2932	4040	4860			
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	2875	3980	4800			
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> y una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	2898	-	-			
-	Capacidad de bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	34,02	-	-			
-	Capacidad de bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	56,7	56,7	56,7			
-	Eficiencia de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kW)	78,92	-	-			
-	Eficiencia de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kW)	133,18					
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	2 / Ø620	2 / Ø620	2 / Ø620			
B	Recirculación (R)	3"	1084	3"	1123	3"	1077
U	Recirculación (R)		1925		1964		2077
A	Entrada de agua fría (CWI)	3"	428	3"	467	3"	517
O	Salida de agua caliente (HWO)		2115		2154		2277
C	Termostato (T)	1/2"	2115	1/2"	2154	1/2"	2277
G	Termómetro (TR)		1925		1964		2077
P	Sensor (S)	1/2"	627	1/2"	667	1/2"	717
Lts	Sensor (S)		1564		1603		1497
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	653	1 1/2"	692	1 1/2"	777
F2	Salida libre (FR)		1563		1603		1607
H	Altura total	2650 o 2330*		2700 o 2379*		2850	
D	Diámetro externo	1500 o 1700*		1700 o 1800*		1800	
Dt	Diámetro interno	1300 o 1500*		1500 o 1600*		1600	
-	Altura de inclinación (mm)	3002		3169		3360	
-	Peso de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kg)	90		90		90	
-	Peso de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kg)	130		130		130	
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	645		850		930	

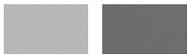
\* Disponible en 2 tamaños



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

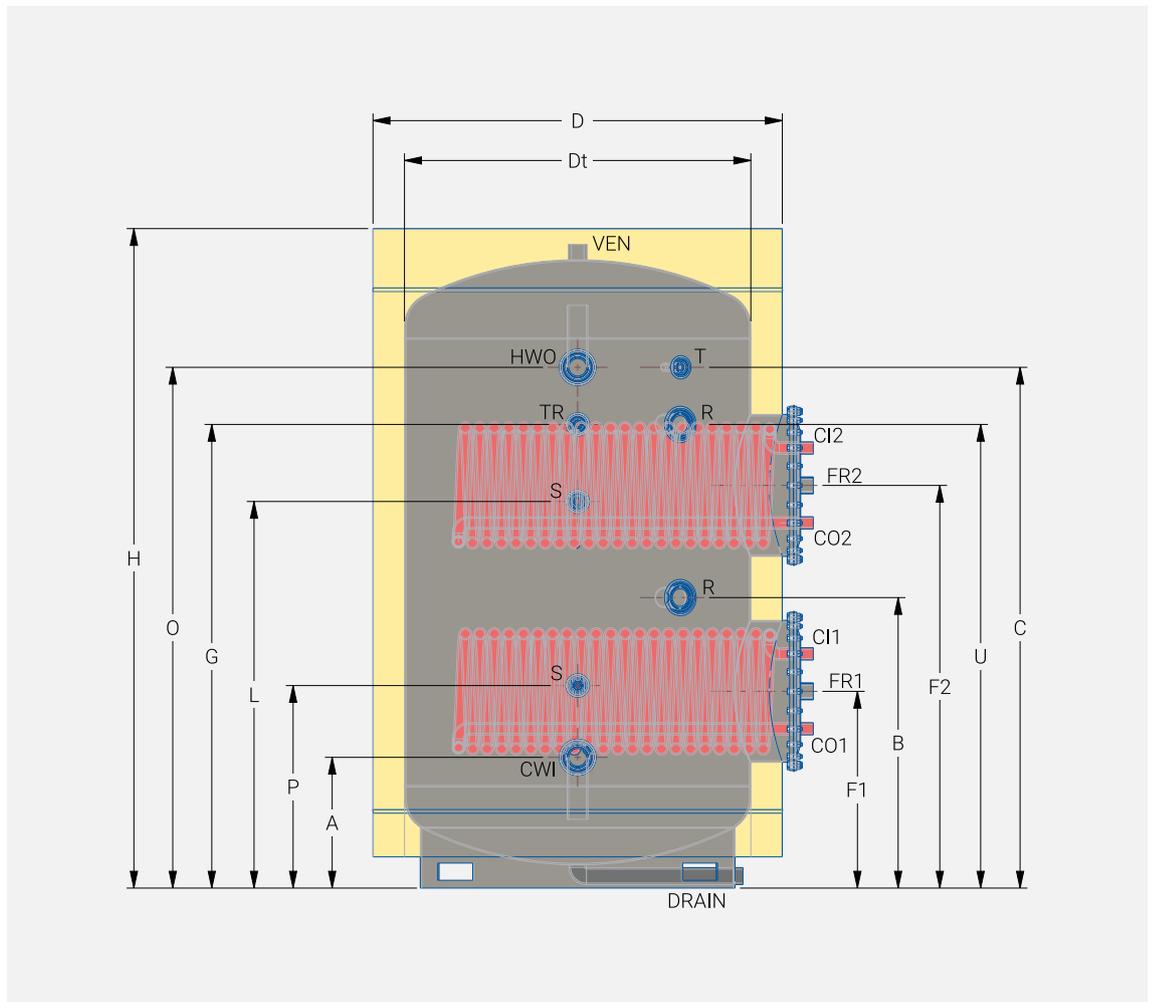


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BLE****(7000 y 9000 Lts)****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Revestimiento de protección</b>	Resina epoxi, ánodo de protección (6 pzas. 32×500)
<b>Presión máxima de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	85 °C
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Protección anticorrosiva de bobina</b>	Resina epoxi
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo)</b>	Ø 620 mm
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

<b>TIPO</b>		<b>7000 Lts*</b>		<b>9000 Lts*</b>	
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>		<b>BLE-7000</b>		<b>BLE-9000</b>	
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	7150		9040	
-	Capacidad de tanque con una bobina 7,8 m <sup>2</sup> (litros)	7065		8958	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 7,8 m <sup>2</sup> (litros)	6995		8880	
-	Capacidad de tanque con tres bobinas 7,8 m <sup>2</sup> (litros)	6900		8798	
-	Capacidad de bobina 7,8 m <sup>2</sup> (litros)	79,38		79,38	
-	Eficiencia de bobina (kW)	192,37			
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	3 / Ø620		3 / Ø620	
B	Recirculación (R)	3"	1189	3"	1233
U	Recirculación (R)		2379		2423
A	Entrada de agua fría (CWI)	4"	579	4"	623
O	Salida de agua caliente (HWO)		2629		2673
C	Termostato (T)	1/2"	2629	1/2"	2673
G	Termómetro (TR)		2379		2423
P	Sensor (S)	1/2"	829	1/2"	873
Lts	Sensor (S)		2019		2063
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	774	1 1/2"	818
F2	Salida libre (FR)		1604		1648
F3	Salida libre (FR)		2434		2478
H	Altura total	3261		3340	
D	Diámetro externo	2000		2200	
Dt	Diámetro interno	1800		2000	
-	Altura de inclinación (mm)	3825		3999	
-	Peso de bobina 7,8m <sup>2</sup> (kg)	154		154	
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	1400		1800	

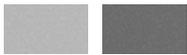
\*Para carga y transporte, se requiere una paleta metálica.



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

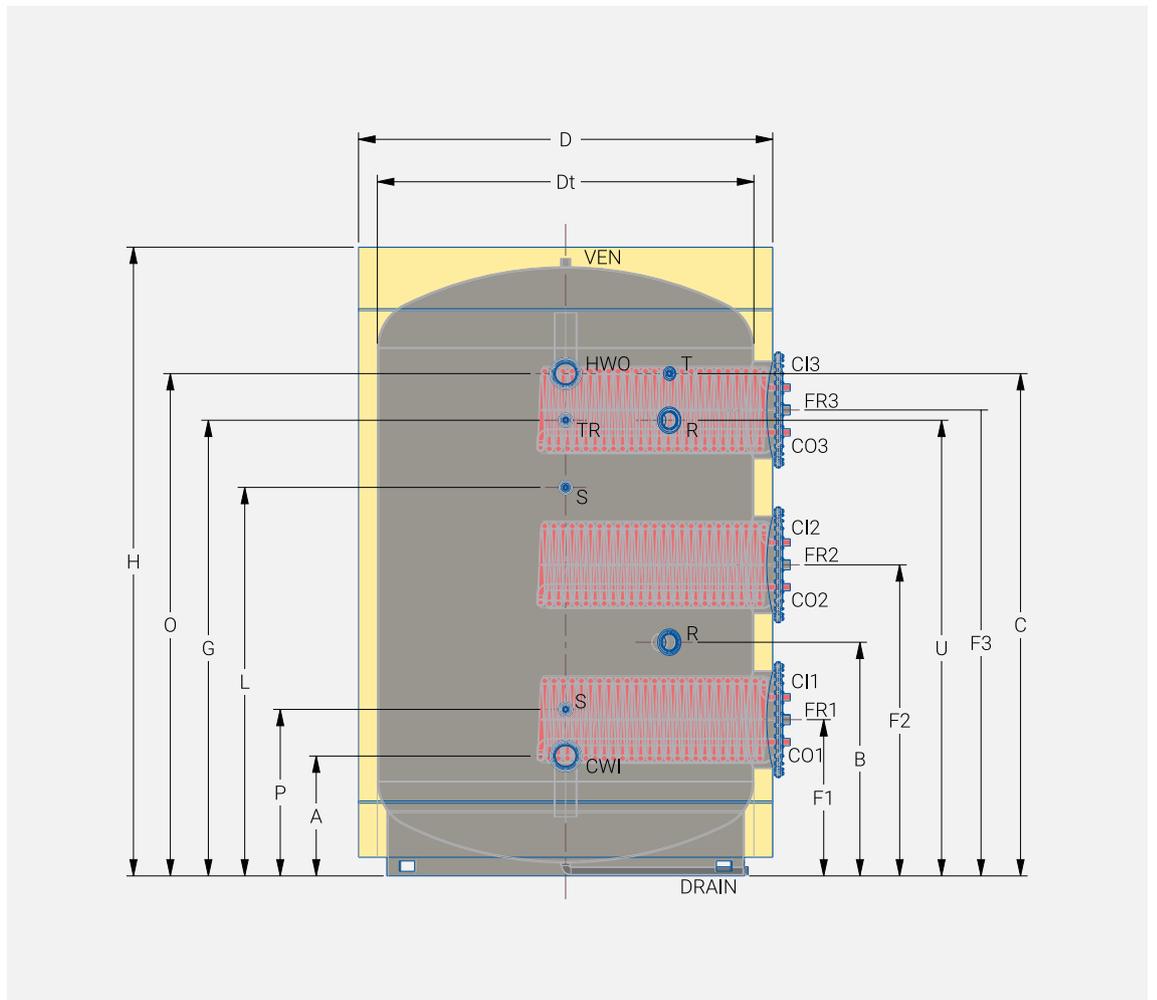


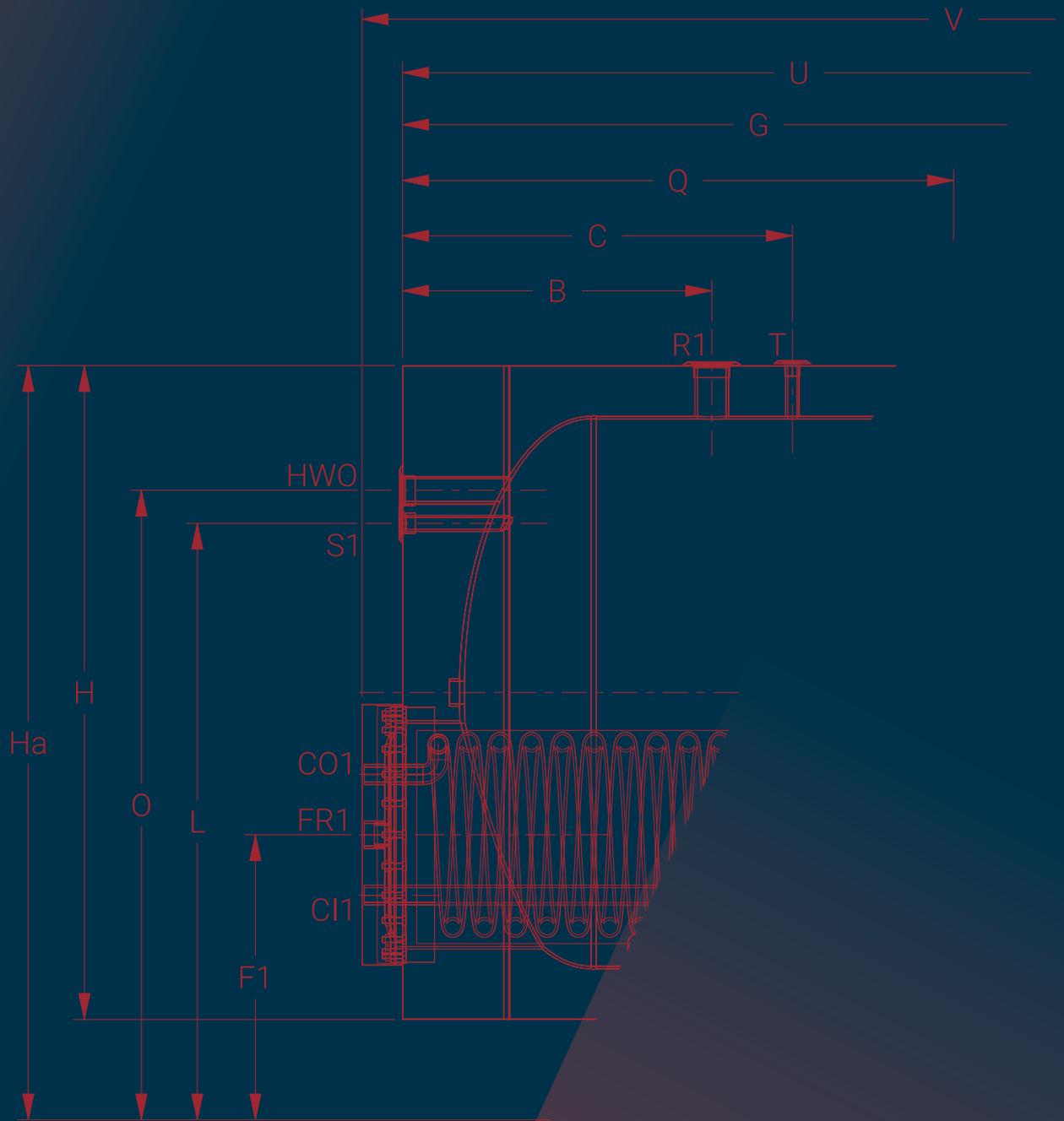
ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.





Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.



TANQUES  
DE GRAN  
VOLUMEN  
DE CALENTADOR  
DE AGUA  
POSICIONADOS  
HORIZONTALMENTE



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Revestimiento de protección:** Resina epoxi, ánodo de protección (4 pzas. 32×500)

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 85 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Protección anticorrosiva de bobina:** Resina epoxi

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo):** Ø 508 mm

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

TIPO		1000 Lts		1500 Lts		2000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BLO-1000		BLO-1500		BLO-2000	
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	863		1680		1980	
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	842		1659		1959	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	821		1638		1938	
-	Capacidad de tanque con una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-		1645		1945	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-		1610		1910	
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> y una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-		1625		1925	
-	Capacidad de bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	19,83		19,83		19,83	
-	Capacidad de bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-		33,05		33,05	
-	Eficiencia de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kW)			78,92			
-	Eficiencia de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kW)	-				133,18	
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	2 / Ø508		2 / Ø508		2 / Ø508	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	561	2"	610	2"	620
U	Recirculación (R)		1575		1564		1542
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	395	1 1/2"	447	2"	484
O	Salida de agua caliente (HWO)		1005		1253		1316
C	Termostato (T)	1/2"	730	1/2"	769	1/2"	774
G	Termómetro (TR)		1406		1561		1388
Lts	Sensor (S)	3/4"	940	3/4"	1187	3/4"	1239
P	Sensor (S)		460		513		561
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	527	1 1/2"	561	1 1/2"	573
F2	Salida libre (FR)		873		1139		1206
-	Entrada – salida de bobina C1 (C1I & CO1)	1"		1"		1"	
-	Entrada – salida de bobina C2 (C2I & CO2)	1"		1"		1"	
V	Longitud	2293		2331		2320	
Ha	Altura total	1200		1500		1600	
H	Diámetro externo	1000		1300		1400	
Dt	Diámetro interno	800		1100		1200	
-	Altura de inclinación	2588		2768		2817	
-	Peso de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kg)	90		90		90	
-	Peso de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kg)	-		82		82	
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	239		430		500	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

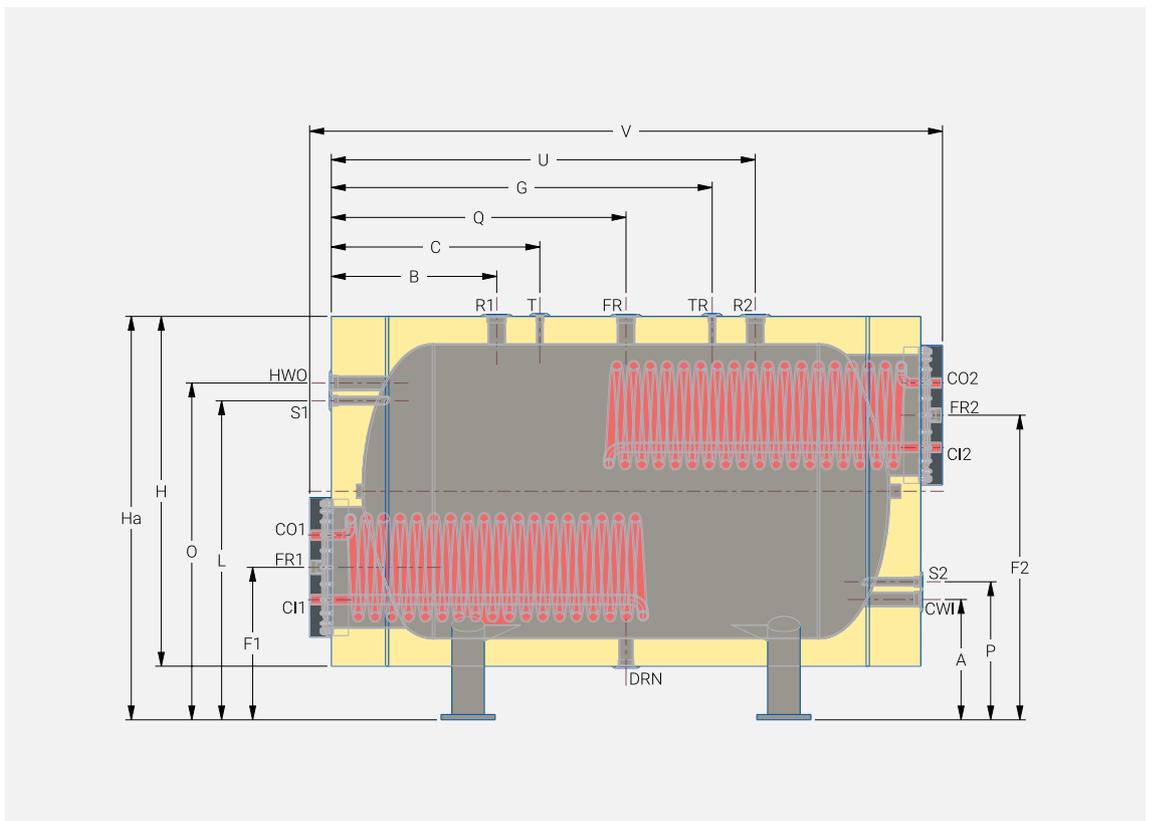
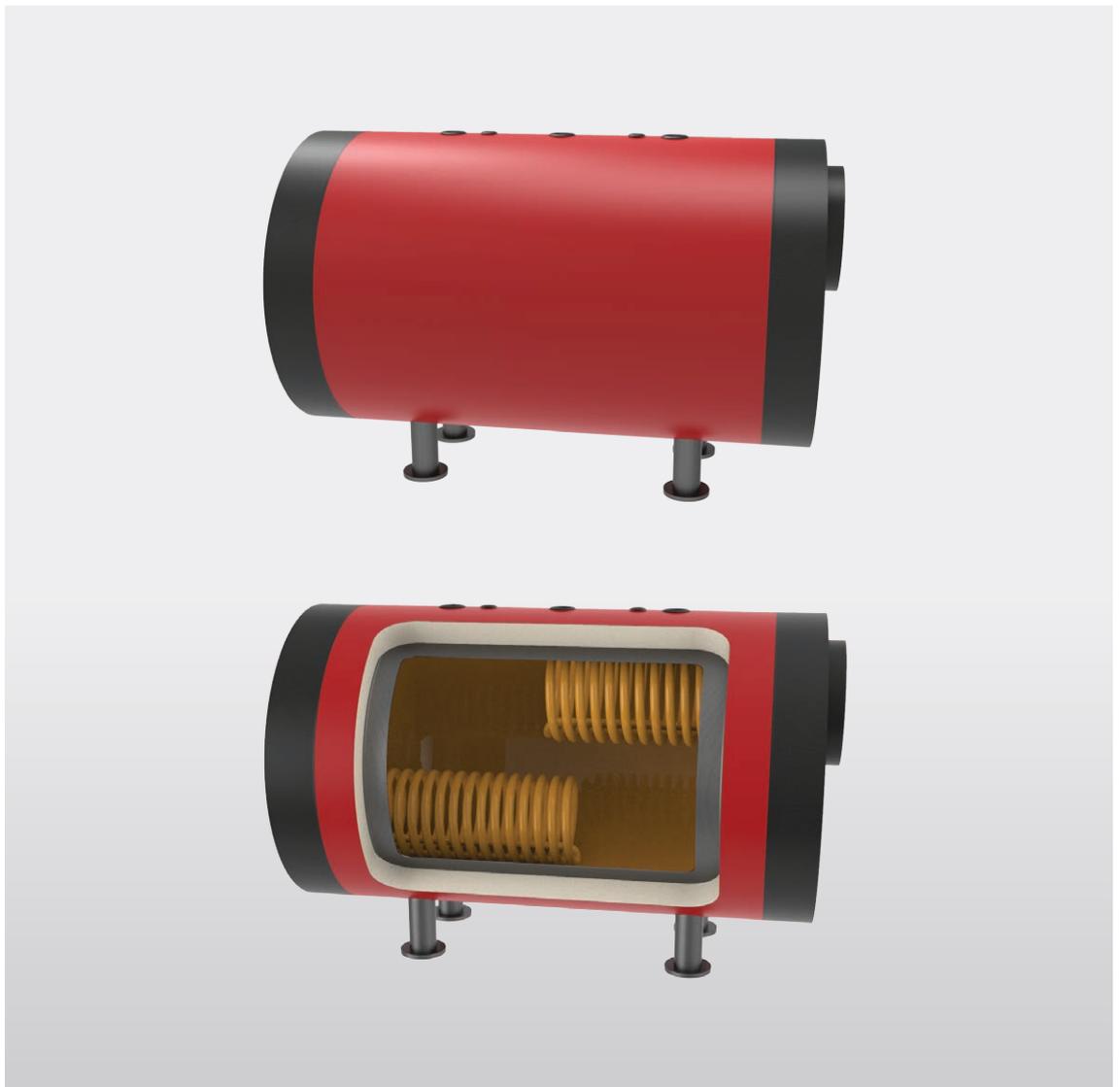


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Revestimiento de protección:** Resina epoxi, ánodo de protección (4 pzas. 32×500)

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 85 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Protección anticorrosiva de bobina:** Resina epoxi

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo):** Ø 620 mm

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

TIPO		3000 Lts		4000 Lts		5000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BLO-3000		BLO-4000		BLO-5000	
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	2990		4100		4920	
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	2954		-		-	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	2918		-		-	
-	Capacidad de tanque con una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	2932		4040		4860	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	2875		3980		4800	
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> y una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	2898		-		-	
-	Capacidad de bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	19,83		-		-	
-	Capacidad de bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	33,05		56,70		56,70	
-	Eficiencia de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kW)	78,92					
-	Eficiencia de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kW)			133,18			
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	2 / Ø620		2 / Ø620		2 / Ø620	
B	Recirculación (R)	3"	669	3"	705	3"	742
U	Recirculación (R)		2024		2060		2162
A	Entrada de agua fría (CWI)	3"	478	3"	579	3"	575
O	Salida de agua caliente (HWO)		1422		1522		1625
C	Termostato (T)	1/2"	895	1/2"	931	1/2"	978
G	Termómetro (TR)		1798		1834		1926
Lts	Sensor (S)	3/4"	1345	3/4"	1445	3/4"	1549
P	Sensor (S)		555		655		651
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	613	1 1/2"	634	1 1/2"	684
F2	Salida libre (FR)		1287		1441		1515
-	Entrada – salida de bobina C1 (CI1 & CO1)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
-	Entrada – salida de bobina C2 (CI2 & CO2)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
V	Longitud	2851		2919		3060	
Ha	Altura total	1700		1900		2000	
H	Diámetro externo	1500		1700		1800	
Dt	Diámetro interno	1300		1500		1600	
-	Altura de inclinación	3318		3482		3655	
-	Peso de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kg)	130		-		-	
-	Peso de bobina 7,8m <sup>2</sup> (kg)	154		154		154	
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	655		860		940	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

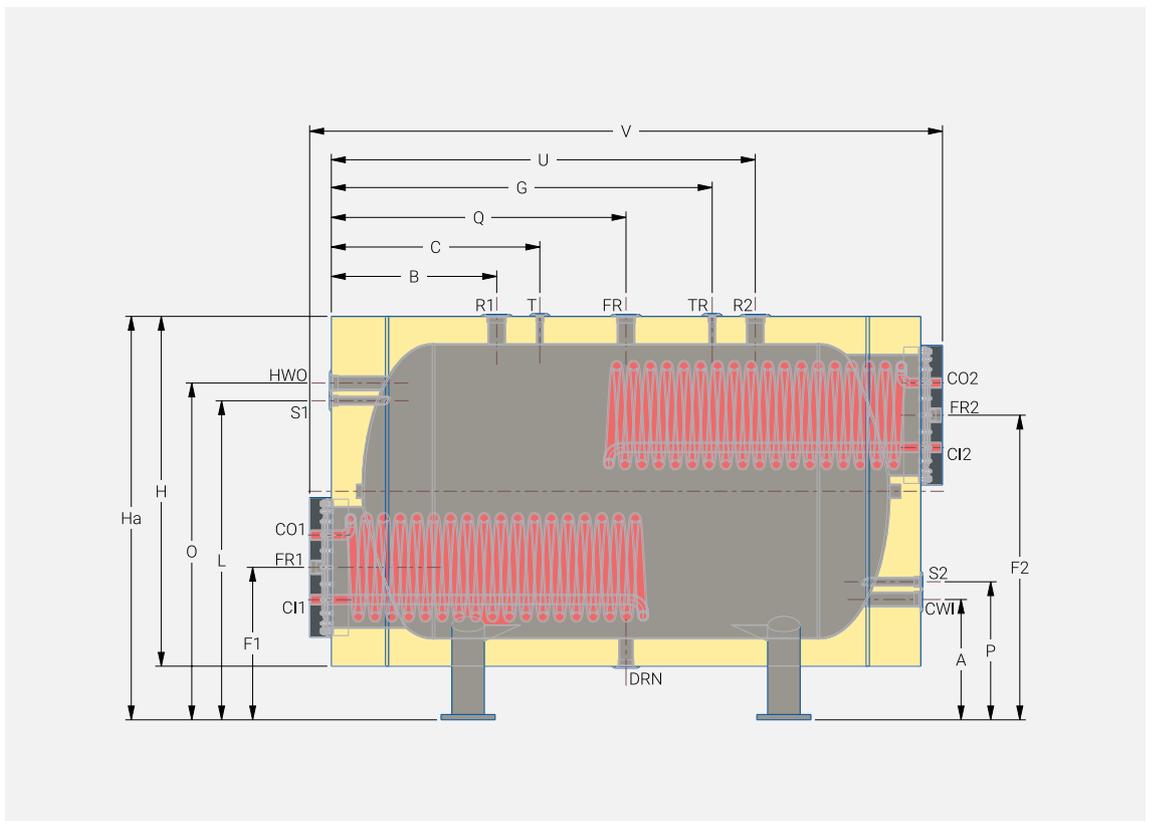


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Revestimiento de protección:** Resina epoxi, ánodo de protección (4 pzas. 32x500)

**Presión máxima de trabajo:** 10 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 85 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Protección anticorrosiva de bobina:** Resina epoxi

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Diámetro de brida (brida limpieza de ánodo):** Ø 620 mm

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

TIPO		7000 Lts		9000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BLO-7000		BLO-9000	
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	7150		9040	
-	Capacidad de tanque con una bobina 7,8 m <sup>2</sup> (litros)	7065		8958	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 7,8 m <sup>2</sup> (litros)	6995		8880	
-	Capacidad de bobina 7,8 m <sup>2</sup> (litros)	79,38		79,38	
-	Eficiencia de bobina 7,8m <sup>2</sup> (kW)	192,37			
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	2 / Ø620		2 / Ø620	
B	Recirculación (R)	3"	821	3"	857
U	Recirculación (R)		2237		2557
A	Entrada de agua fría (CWI)	4"	629	4"	729
O	Salida de agua caliente (HWO)		1726		1825
C	Termostato (T)	1/2"	1105	1/2"	1141
G	Termómetro (TR)		2237		2275
Lts	Sensor (S)	3/4"	1649	3/4"	805
P	Sensor (S)		706		805
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	784	1 1/2"	1716
F2	Salida libre (FR)		1616		1716
-	Entrada – salida de bobina C1 (C11 & CO1)	1 1/2"		1 1/2"	
-	Entrada – salida de bobina C2 (C12 & CO2)	1 1/2"		1 1/2"	
V	Longitud	3497		3568	
Ha	Altura total	2200		2400S	
H	Diámetro externo	2000		2200	
Dt	Diámetro interno	1800		2000	
-	Altura de inclinación	4134		4300	
-	Peso de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kg)	130		130	
-	Peso de bobina 7,8m <sup>2</sup> (kg)	154		154	
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	1410		1810	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

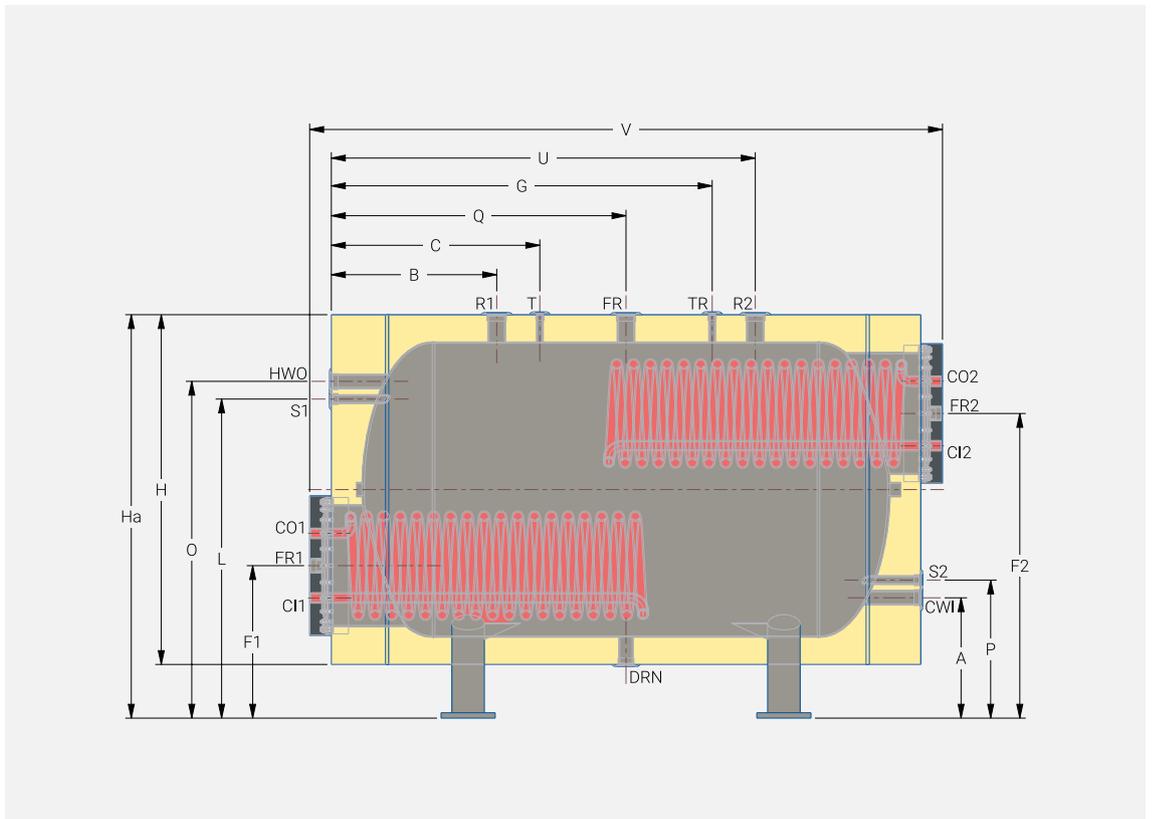


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.

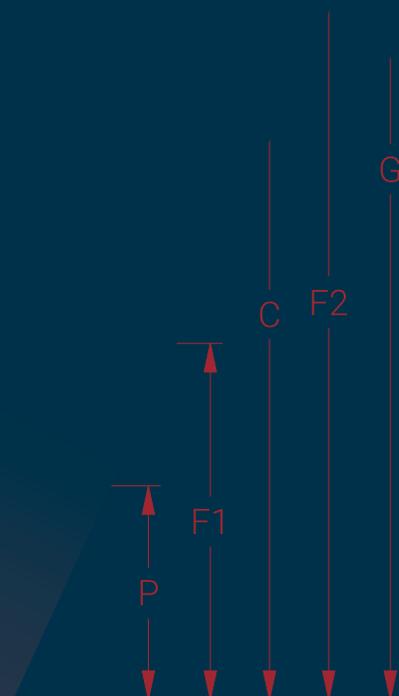




Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.



TANQUES  
BUFFER /  
ACUMULADORES  
DE ALMACENAMIENTO  
PARA CALENTADORES  
DE AGUA



# BAC-0

## (80–300 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 55 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

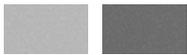
TIPO		80 Lts		100 Lts		150 Lts		200 Lts		300 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-0 80		BAC-0 100		BAC-0 150		BAC-0 200		BAC-0 300	
-	Capacidad del tanque (litros)	76		100		144		204		298	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	564	1 1/2"	565	1 1/2"	595	1 1/2"	722	1 1/2"	933
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	204	1 1/2"	205	1 1/2"	235	1 1/2"	222	1 1/2"	233
O	Salida de agua caliente (HWO)		729		730		835		1112		1323
C	Termostato (T)	1/2"	429	1/2"	430	1/2"	535	1/2"	757	1/2"	968
G	Termómetro (TR)		629		630		735		1062		1273
P	Sensor (S)		204		205		235		222		233
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	204	1 1/2"	205	1 1/2"	235	1 1/2"	222	1 1/2"	233
R	Salida libre (FR)		366		367		435		597		808
S	Salida libre (FR)		566		567		635		907		1118
T	Salida libre (FR)		729		730		835		1112		1323
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	470		500		560		590		630	
Dt	Diámetro interno	360		390		450		480		520	
H	Altura total	960		967		1120		1400		1630	
-	Altura de inclinación	1052		1071		1252		1519		1748	
-	Peso (kg)	36		38		49		59		72	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

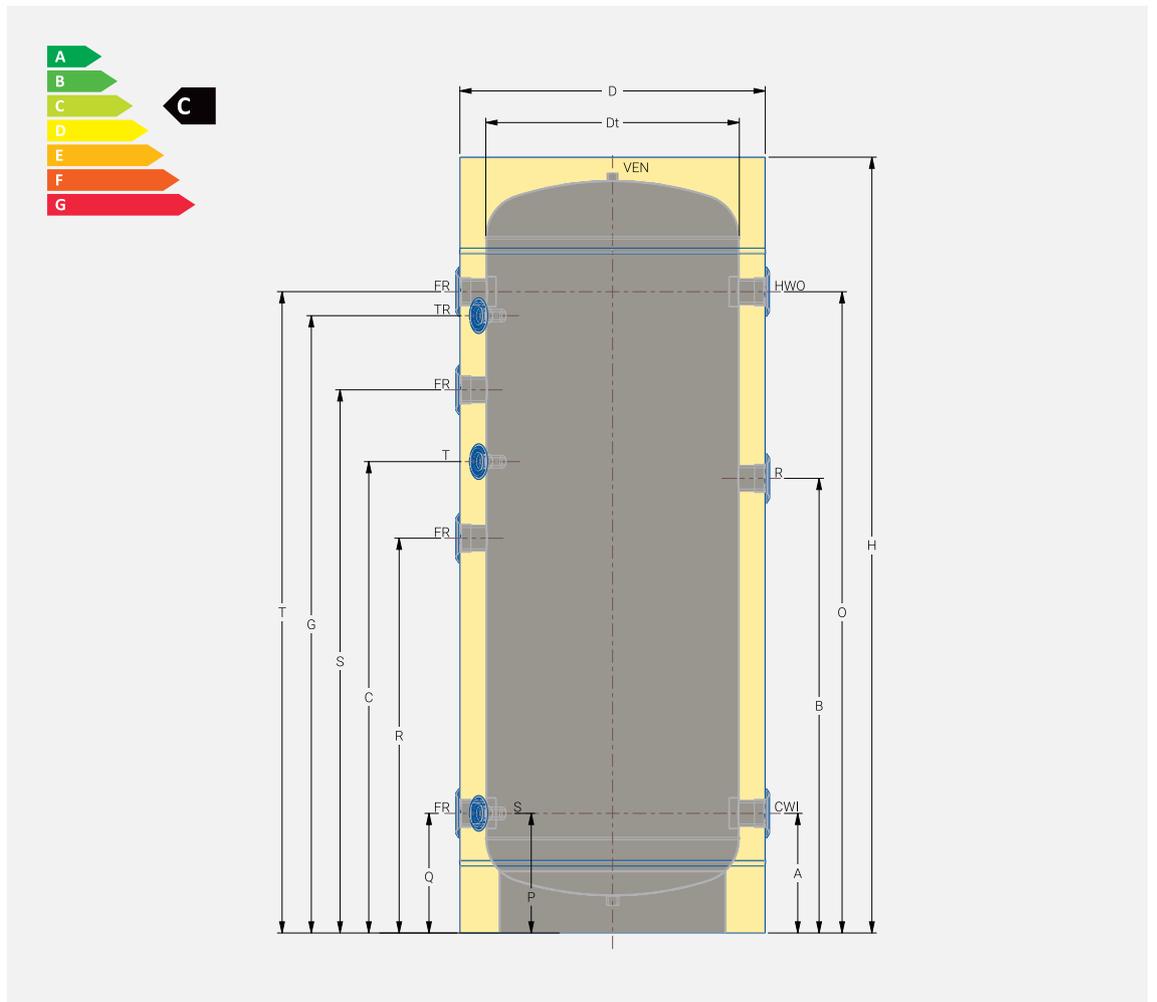


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.





### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		500 Lts		750 Lts		1000 Lts		1500 Lts		2000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-0 500		BAC-0 750		BAC-0 1000		BAC-0 1500		BAC-0 2000	
-	Capacidad del tanque (litros)	478		745		864		1626		1905	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	951	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
O	Salida de agua caliente (HWO)		1341		1372		1652		1637		1623
C	Termostato (T)	1/2"	986	1/2"	1017	1/2"	1227	1/2"	1265	1/2"	1221
G	Termómetro (TR)		1291		1322		1522		1560		1516
P	Sensor (S)		251		282		312		372		420
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
R	Salida libre (FR)		826		857		992		1030		988
S	Salida libre (FR)		1136		1167		1347		1385		1343
T	Salida libre (FR)		1341		1372		1652		1637		1623
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	840		1000		1000		1300		1400	
Dt	Diámetro interno	640		800		800		1100		1200	
H	Altura total	1724		1782		2035		2100		2120	
-	Altura de inclinación	1918		2043		2267		2470		2541	
-	Peso (kg)	99		160		176		267		302	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

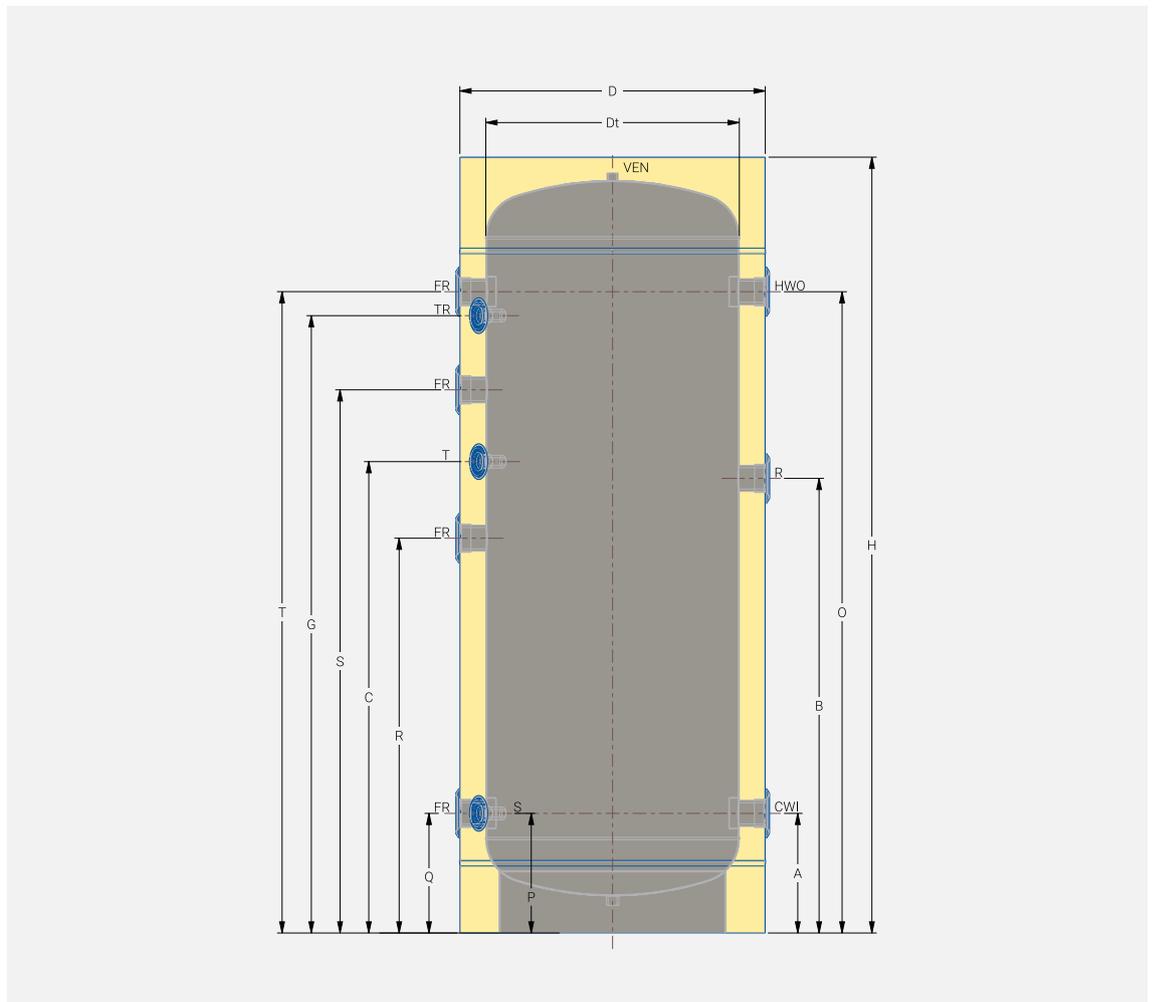


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-0 ECO

## (750 y 1000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 55 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		750 Lts		1000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-0 750 ECO		BAC-0 1000 ECO	
-	Capacidad del tanque (litros)	745		864	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	982	1 1/2"	1142
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	282	1 1/2"	312
O	Salida de agua caliente (HWO)		1372		1652
C	Termostato (T)	1/2"	1017	1/2"	1227
G	Termómetro (TR)		1322		1522
P	Sensor (S)		282		312
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	282	1 1/2"	312
R	Salida libre (FR)		857		992
S	Salida libre (FR)		1167		1347
T	Salida libre (FR)		1372		1652
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	910		910	
Dt	Diámetro interno	800		800	
H	Altura total	1737		1987	
-	Altura de inclinación	1961		2185	
-	Peso (kg)	108		129	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO



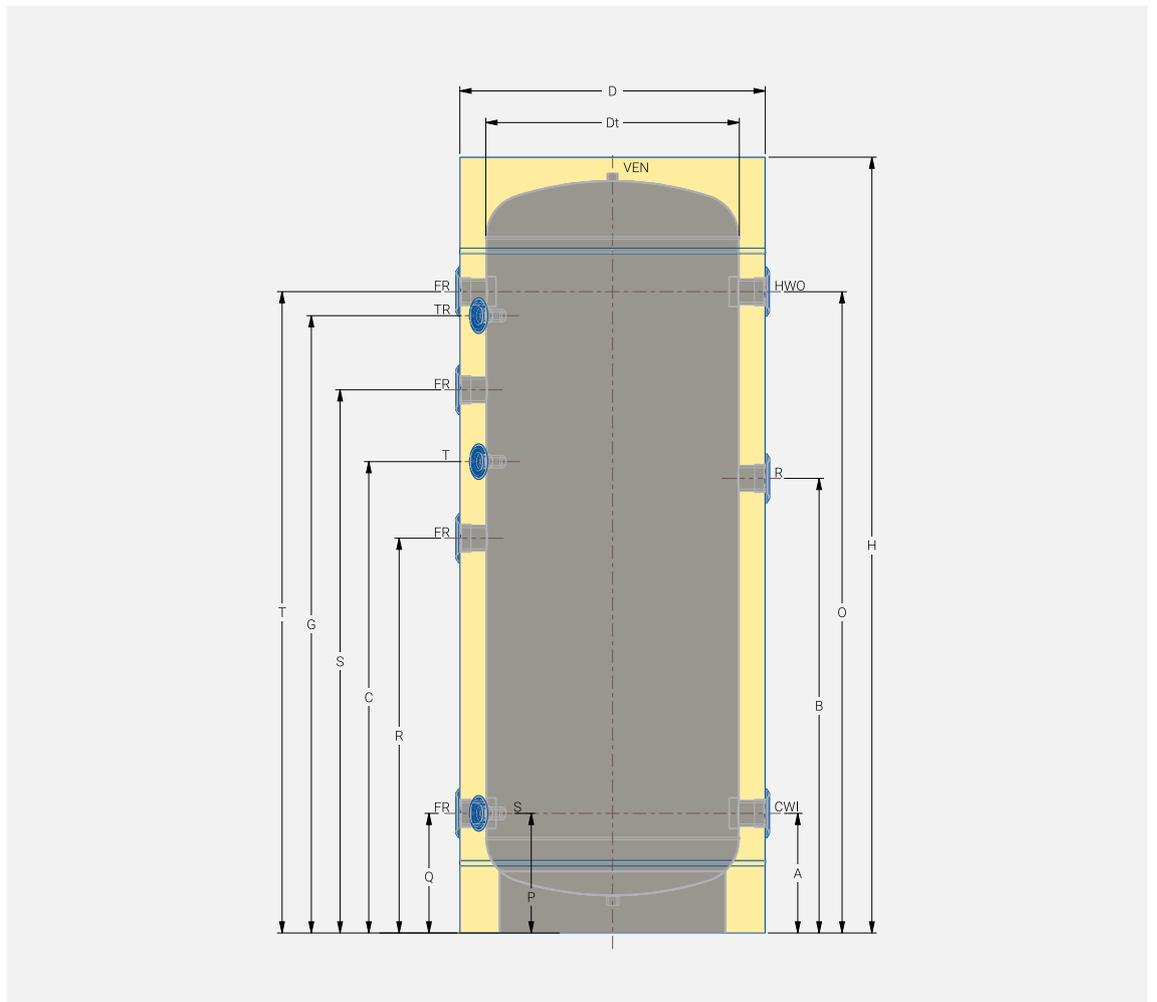
ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



CE

Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BAC-0****(3000 y 4000 Lts)****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

<b>TIPO</b>		<b>3000 Lts</b>		<b>4000 Lts</b>	
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>		<b>BAC-0 3000</b>		<b>BAC-0 4000</b>	
-	Capacidad del tanque (litros)	2990		4100	
B	Recirculación (R)	3"	1379	3"	1275
A	Entrada de agua fría (CWI)	3"	427	3"	466
S	Salida de agua caliente (HWO)		2116		2155
C	Termostato (T)	1/2"	1459	1/2"	1498
G	Termómetro (TR)		2009		2048
P	Sensor (S)		404		443
A	Salida libre (FR)	3"	427	3"	466
Q	Salida libre (FR)		1236		1418
R	Salida libre (FR)		1676		1715
S	Salida libre (FR)		2116		2155
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	674	1 1/2"	713
F2	Salida libre (FR)		-		-
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	1500 o 1700*		1700 o 1800*	
Dt	Diámetro interno	1300 o 1500*		1500 o 1600*	
-	Altura total	2650 o 2330*		2700 o 2379*	
-	Altura de inclinación	3003		3169	
-	Peso (kg)	615		820	

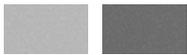
\* Disponible en 2 tamaños



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

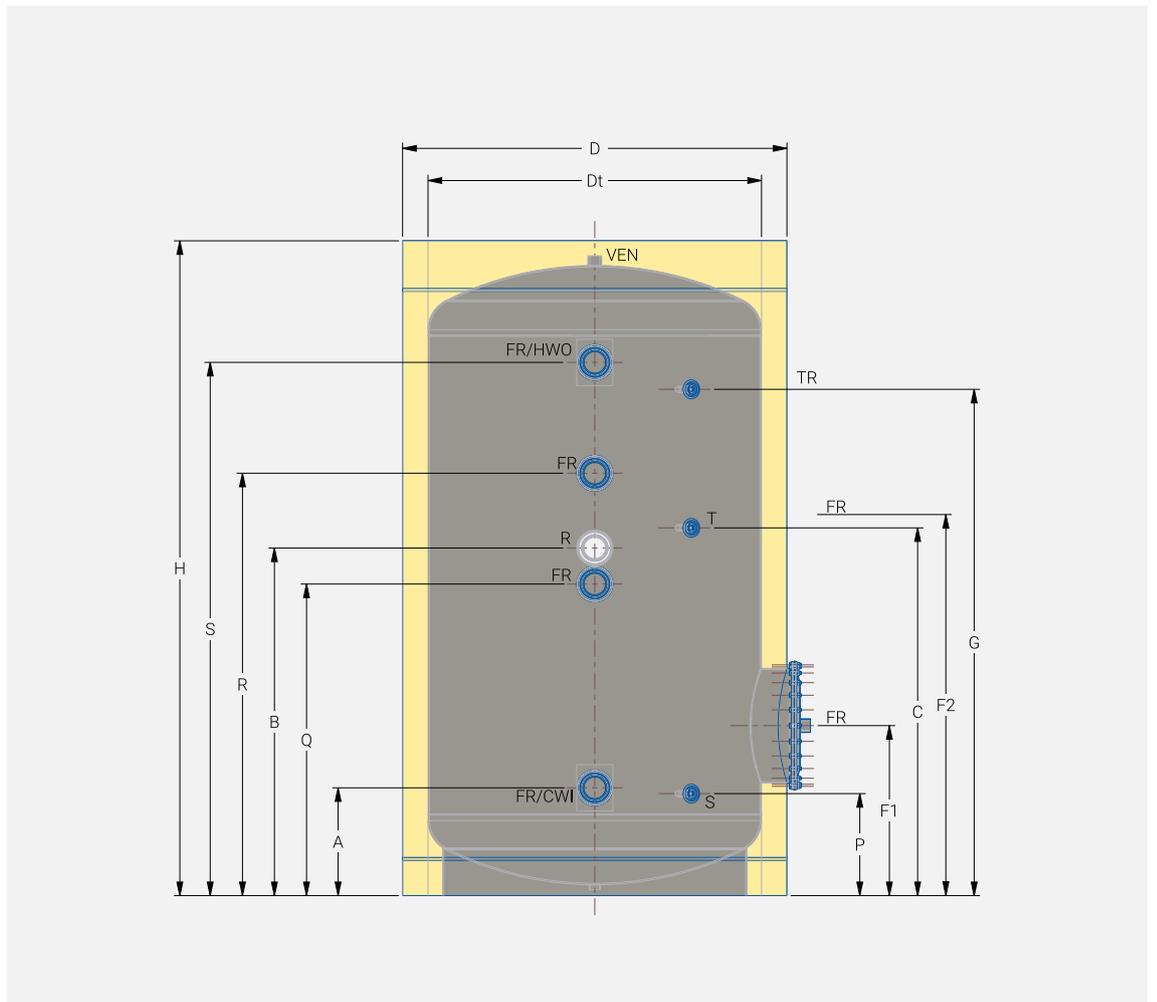


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		5000 Lts		7000 Lts		9000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-0 5000		BAC-0 7000		BAC-0 9000	
-	Capacidad del tanque (litros)	4920		7150		9040	
B	Recirculación (R)	3"	1507	4"	1714	4"	1758
A	Entrada de agua fría (CWI)	3"	500	4"	559	4"	603
S	Salida de agua caliente (HWO)		2294		2649		2705
C	Termostato (T)	1/2"	1587	1/2"	1794	1/2"	1838
G	Termómetro (TR)		2187		2554		2598
P	Sensor (S)		477		521		565
A	Salida libre (FR)	3"	500	3"	547	3"	591
Q	Salida libre (FR)		1344		1491		1535
R	Salida libre (FR)		1819		2076		2120
S	Salida libre (FR)		2294		2661		2693
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	747	1 1/2"	894	1 1/2"	938
F2	Salida libre (FR)		1577		1924		1968
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	1800		2000		2200	
Dt	Diámetro interno	1600		1800		2000	
-	Altura total	2850		3261		3340	
-	Altura de inclinación	3371		3825		3999	
-	Peso (kg)	930		1270		1655	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

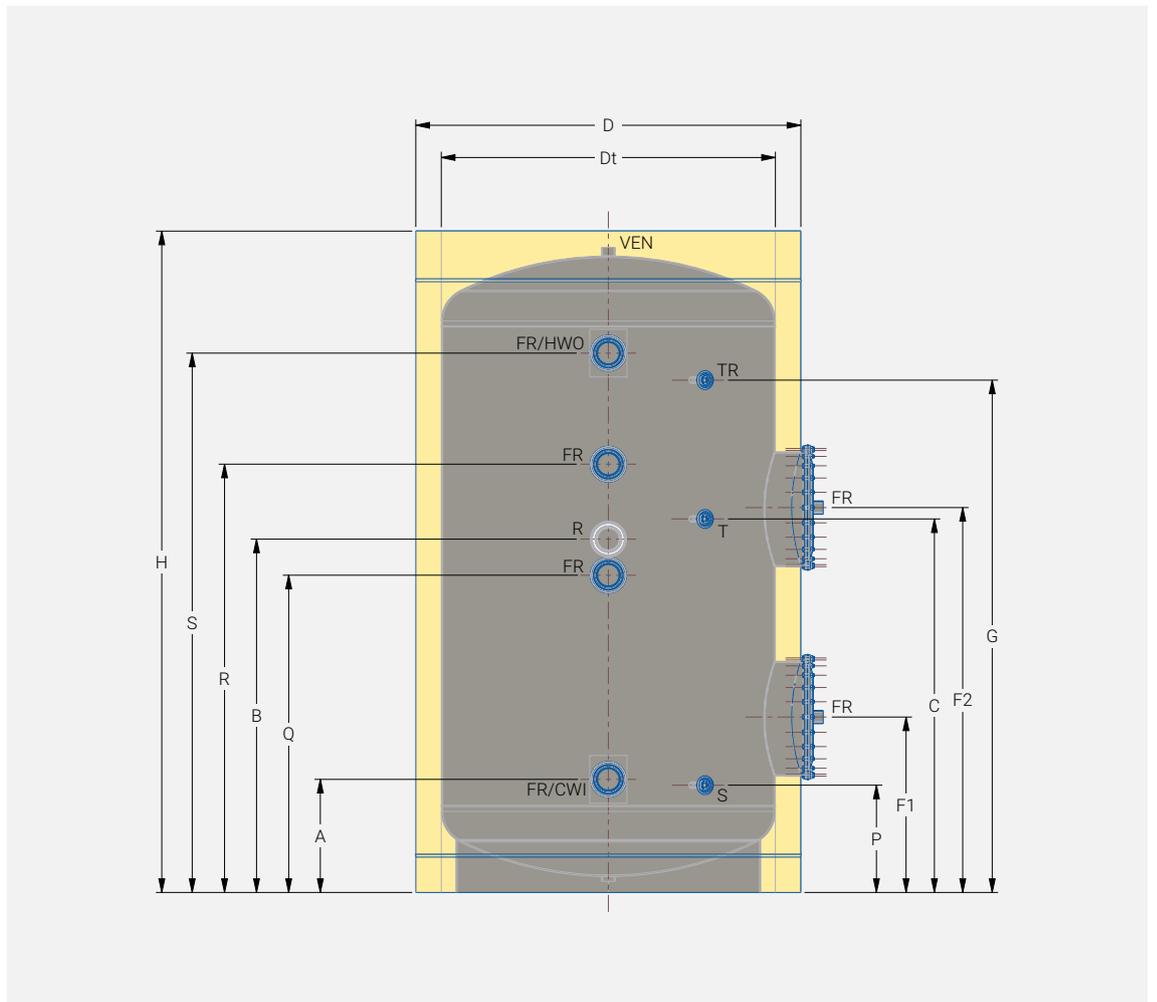


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-1

## (150–300 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión total bobina</b>	16 bar
<b>Temperatura total bobina</b>	95 °C
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 55 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		150 Lts		200 Lts		300 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-1 150		BAC-1 200		BAC-1 300	
-	Capacidad del tanque (litros)	139		197		289	
-	Capacidad de bobina (litros)	4,66		5,98		7,93	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	535	1"	682	1"	748
Lts	Salida de bobina S1 (CO1)		235		222		233
-	Superficie de bobina S1(m <sup>2</sup> )	0,78		0,98		1,25	
-	Eficiencia de bobina S1 (kW)	19,24		24,17		30,83	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	595	1 1/2"	722	1 1/2"	933
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	235	1 1/2"	222	1 1/2"	233
O	Salida de agua caliente (HWO)		835		1112		1323
C	Termostato (T)	1/2"	535	1/2"	757	1/2"	968
G	Termómetro (TR)		735		1062		1273
P	Sensor (S)		235		222		233
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	235	1 1/2"	222	1 1/2"	233
R	Salida libre (FR)		435		597		808
S	Salida libre (FR)		635		907		1118
T	Salida libre (FR)		835		1112		1323
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	560		590		630	
Dt	Diámetro interno	450		480		520	
H	Altura total	1120		1400		1630	
-	Altura de inclinación	1252		1519		1748	
-	Peso (kg)	61		73		90	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**

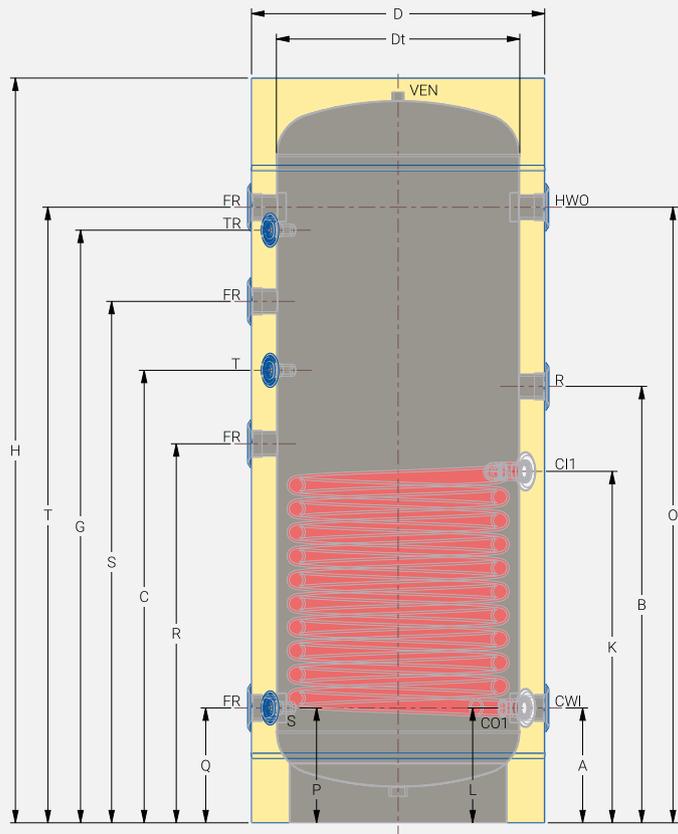
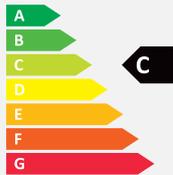


CHAPA DE ACERO



ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.

# BAC-1

## (500–2000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión total bobina</b>	16 bar
<b>Temperatura total bobina</b>	95 °C
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Fofo de polipiel o metal

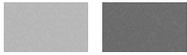
TIPO		500 Lts		750 Lts		1000 Lts		1500 Lts		2000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-1 500		BAC-1 750		BAC-1 1000		BAC-1 1500		BAC-1 2000	
-	Capacidad del tanque (litros)	462		727		843		1603		1880	
-	Capacidad de bobina (litros)	14,54		16,52		19,83		21,15		23,79	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	766	1"	797	1"	932	1"	955	1"	983
Lts	Salida de bobina S1 (CO1)	1"	251	1"	282	1"	312	1"	340	1"	393
-	Superficie de bobina S1(m <sup>2</sup> )	2,28		2,60		3,11		3,32		3,73	
-	Eficiencia de bobina S1 (kW)	56,23		64,12		76,70		81,88		91,99	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	951	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Entrada de agua fría (CWI)	1	251	1	282	1	312	3"	403	3"	443
O	Salida de agua caliente (HWO)	1 1/2"	1341	1 1/2"	1372	1 1/2"	1652	3"	1637	3"	1623
C	Termostato (T)	1 1/2"	986	1 1/2"	1017	1 1/2"	1227	1 1/2"	1265	1 1/2"	1221
G	Termómetro (TR)	1 1/2"	1291	1 1/2"	1322	1 1/2"	1522	1 1/2"	1560	1 1/2"	1516
P	Sensor (S)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	1 1/2"	372	1 1/2"	420
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
R	Salida libre (FR)	1	826	1	857	1	992	3"	1030	3"	986
S	Salida libre (FR)	1 1/2"	1136	1 1/2"	1167	1 1/2"	1347	3"	1385	3"	1341
T	Salida libre (FR)	1 1/2"	1341	1 1/2"	1372	1 1/2"	1652	3"	1637	3"	1623
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	840		1000		1000		1300		1400	
Dt	Diámetro interno	640		800		800		1100		1200	
-	Altura total	1724		1782		2035		2100		2120	
-	Altura de inclinación	1918		2043		2267		2470		2541	
-	Peso (kg)	127		155		200		312		352	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

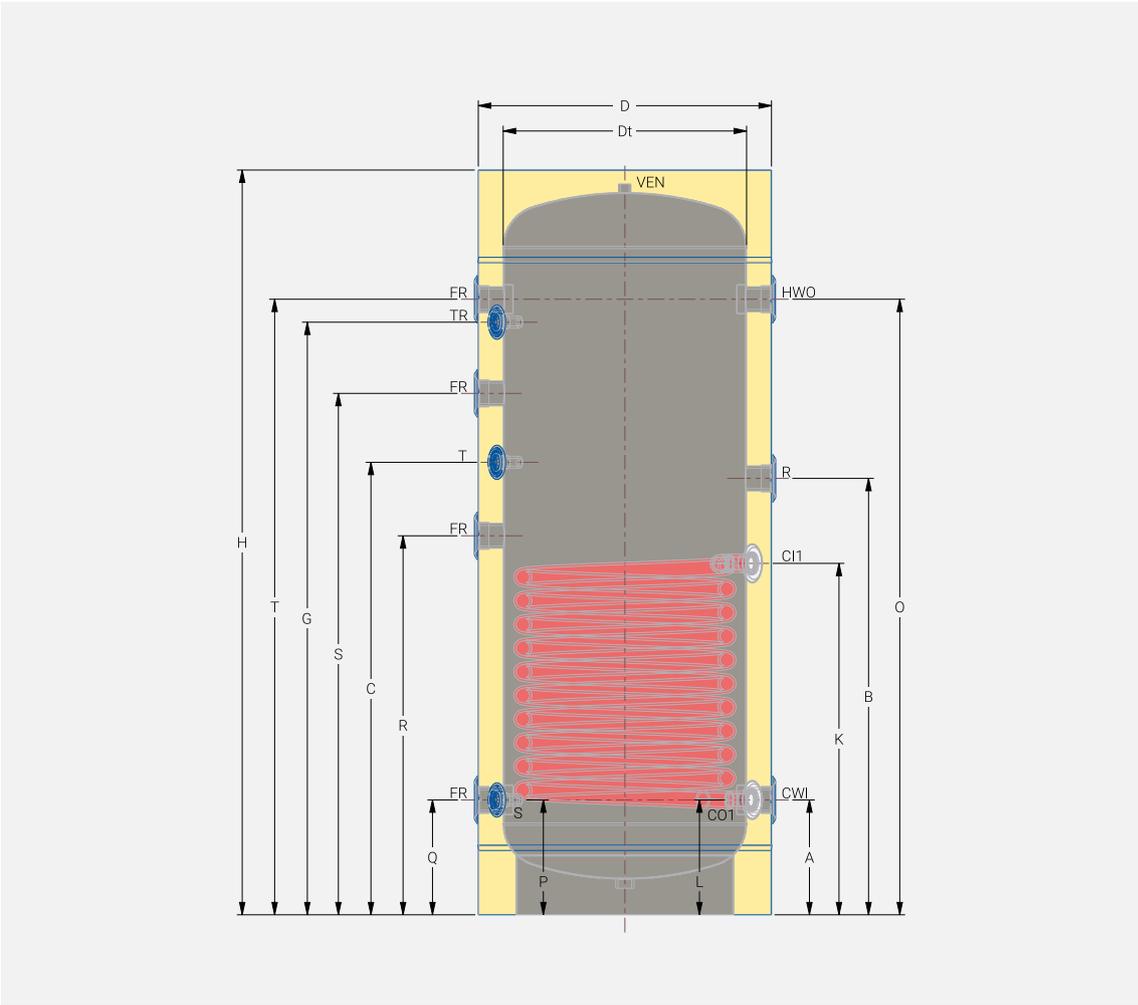


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión total bobina</b>	16 bar
<b>Temperatura total bobina</b>	95 °C
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		3000 Lts		4000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-1 3000		BAC-1 4000	
-	Capacidad del tanque (litros)	2954		4040	
-	Capacidad de bobina S1 (litros)	34,02		56,70	
-	Entrada de bobina S1 (CI1)	1 1/2"		1 1/2"	
-	Salida de bobina S1 (CO1)				
-	Superficie de bobina S1 (m <sup>2</sup> )	3,2/5,4		5,4	
-	Eficiencia de bobina S1 (kW)	78,92/133,18		133,18	
B	Recirculación (R)	3"	1379	3"	1275
A	Entrada de agua fría (CWI)	3"	427	3"	466
S	Salida de agua caliente (HWO)		2116		2155
C	Termostato (T)	1/2"	1459	1/2"	1498
G	Termómetro (TR)		2009		2048
P	Sensor (S)		404		443
A	Salida libre (FR)	3"	427	3"	466
Q	Salida libre (FR)		1236		1418
R	Salida libre (FR)		1676		1715
S	Salida libre (FR)		2116		2155
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	674	1 1/2"	713
F2	Salida libre (FR)		-		-
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	1500 o 1700*		1700 o 1800*	
Dt	Diámetro interno	1300 o 1500*		1500 o 1600*	
-	Altura total	2650 o 2330*		2700 o 2379*	
-	Altura de inclinación	3003		3169	
-	Peso (kg)	705		950	

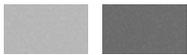
\* Disponible en 2 tamaños



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

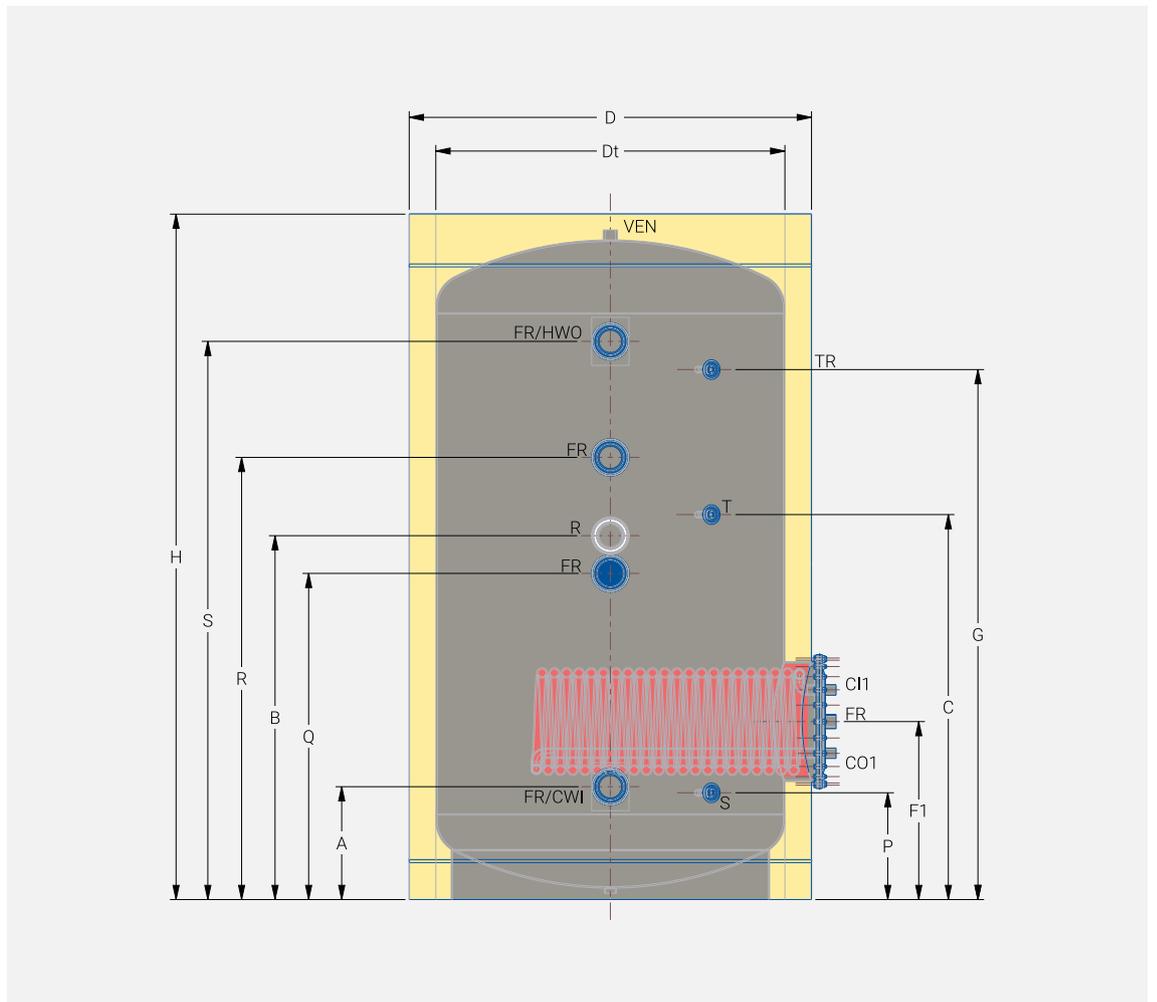


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión total bobina</b>	16 bar
<b>Temperatura total bobina</b>	95 °C
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		5000 Lts		7000 Lts		9000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-1 5000		BAC-1 7000		BAC-1 9000	
-	Capacidad del tanque (litros)	4860		7065		8958	
-	Capacidad de bobina S1 (litros)	56,70		79,38		79,38	
-	Entrada de bobina S1 (CI1)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
-	Salida de bobina S1 (CO1)						
-	Superficie de bobina S1(m <sup>2</sup> )	5,4		7,8		7,8	
-	Eficiencia de bobina S1 (kW)	133,18		192,37		19,37	
B	Recirculación (R)	3"	1507	4"	1714	4"	1758
A	Entrada de agua fría (CWI)	3"	500	4"	559	4"	603
S	Salida de agua caliente (HWO)		2294		2649		2705
C	Termostato (T)	1/2"	1587	1/2"	1794	1/2"	1838
G	Termómetro (TR)		2187		2554		2598
P	Sensor (S)		477		521		565
A	Salida libre (FR)	3"	500	3"	547	3"	591
Q	Salida libre (FR)		1344		1491		1535
R	Salida libre (FR)		1819		2076		2120
S	Salida libre (FR)		2294		2661		2693
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	747	1 1/2"	894	1 1/2"	938
F2	Salida libre (FR)		1577		1924		1968
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
D	Diámetro externo	1800		2000		2200	
Dt	Diámetro interno	1600		1800		2000	
-	Altura total	2850		3261		3340	
-	Altura de inclinación	3371		3825		3999	
-	Peso (kg)	1060		1424		1809	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

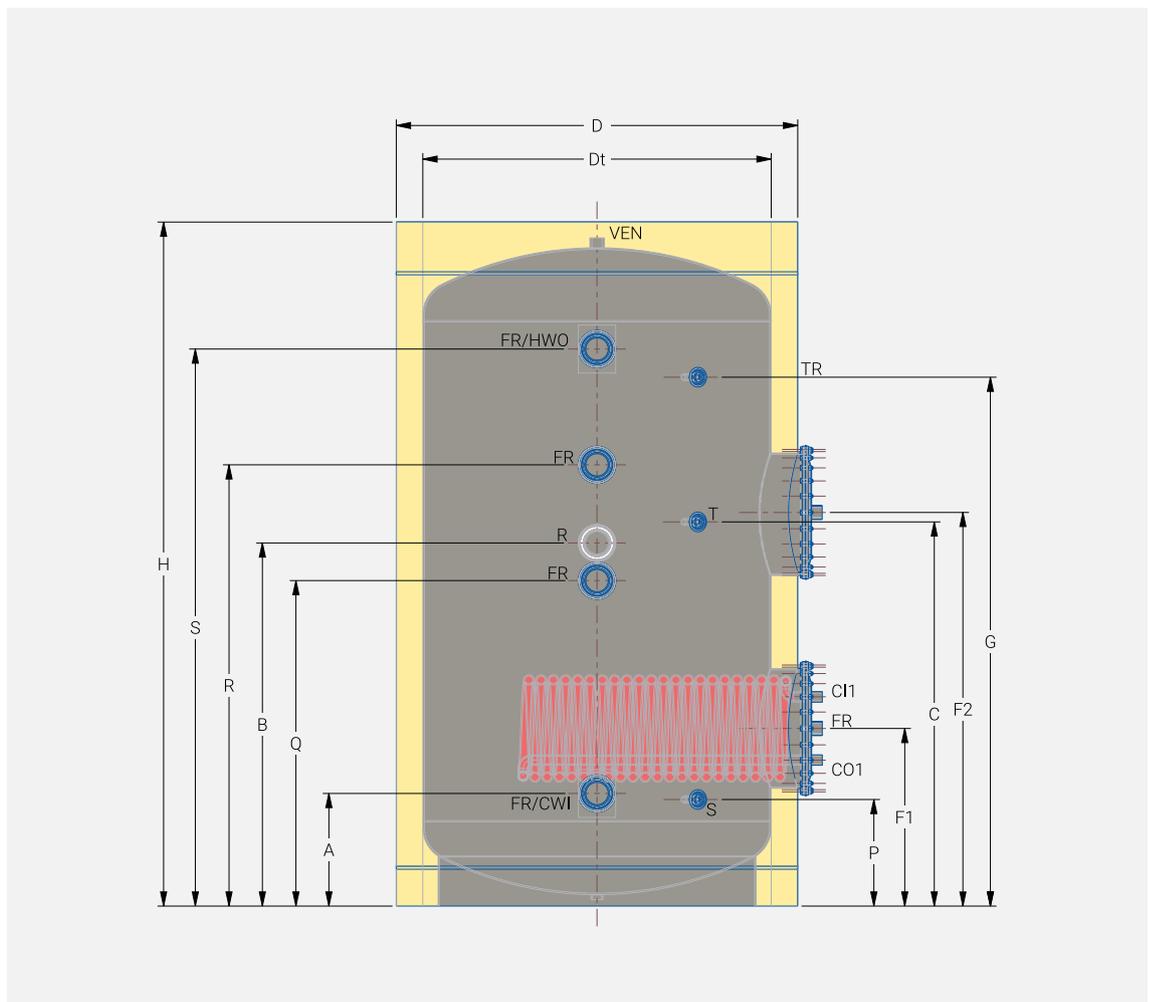


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



**BAC-2****(150–300 Lts)****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión total bobina</b>	16 bar
<b>Temperatura total bobina</b>	95 °C
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 55 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

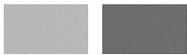
<b>TIPO</b>		<b>150 Lts</b>		<b>200 Lts</b>		<b>300 Lts</b>	
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>		<b>BAC-2 150</b>		<b>BAC-2 200</b>		<b>BAC-2 300</b>	
-	Capacidad del tanque (litros)	136		192		280	
-	Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	4,66 / 2,67		5,98 / 4,66		7,93 / 7,93	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	535	1"	682	1"	748
N	Entrada de bobina S2 (CI2)		835		1102		1383
Lts	Salida de bobina S1 (CO1)		235		222		233
M	Salida de bobina S2 (CO2)		655		802		868
-	Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	0,78 / 0,47		0,98 / 0,78		1,25 / 1,25	
-	Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	19,24 / 11,59		24,17 / 19,24		30,83 / 30,83	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	595	1 1/2"	722	1 1/2"	933
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	235	1 1/2"	222	1 1/2"	233
O	Salida de agua caliente (HWO)		835		1112		1323
C	Termostato (T)	1/2"	535	1/2"	757	1/2"	968
G	Termómetro (TR)		735		1062		1273
P	Sensor (S)		235		222		233
Q	Salida libre (FR)		235		222		233
R	Salida libre (FR)	1 1/2"	435	1 1/2"	597	1 1/2"	808
S	Salida libre (FR)		635		907		1118
T	Salida libre (FR)		835		1112		1323
-	Ventilación (VEN)		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"
D	Diámetro externo	560		590		630	
Dt	Diámetro interno	450		480		520	
-	Altura total	1120		1400		1630	
-	Altura de inclinación	1252		1520		1748	
-	Peso (kg)	73		88		111	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

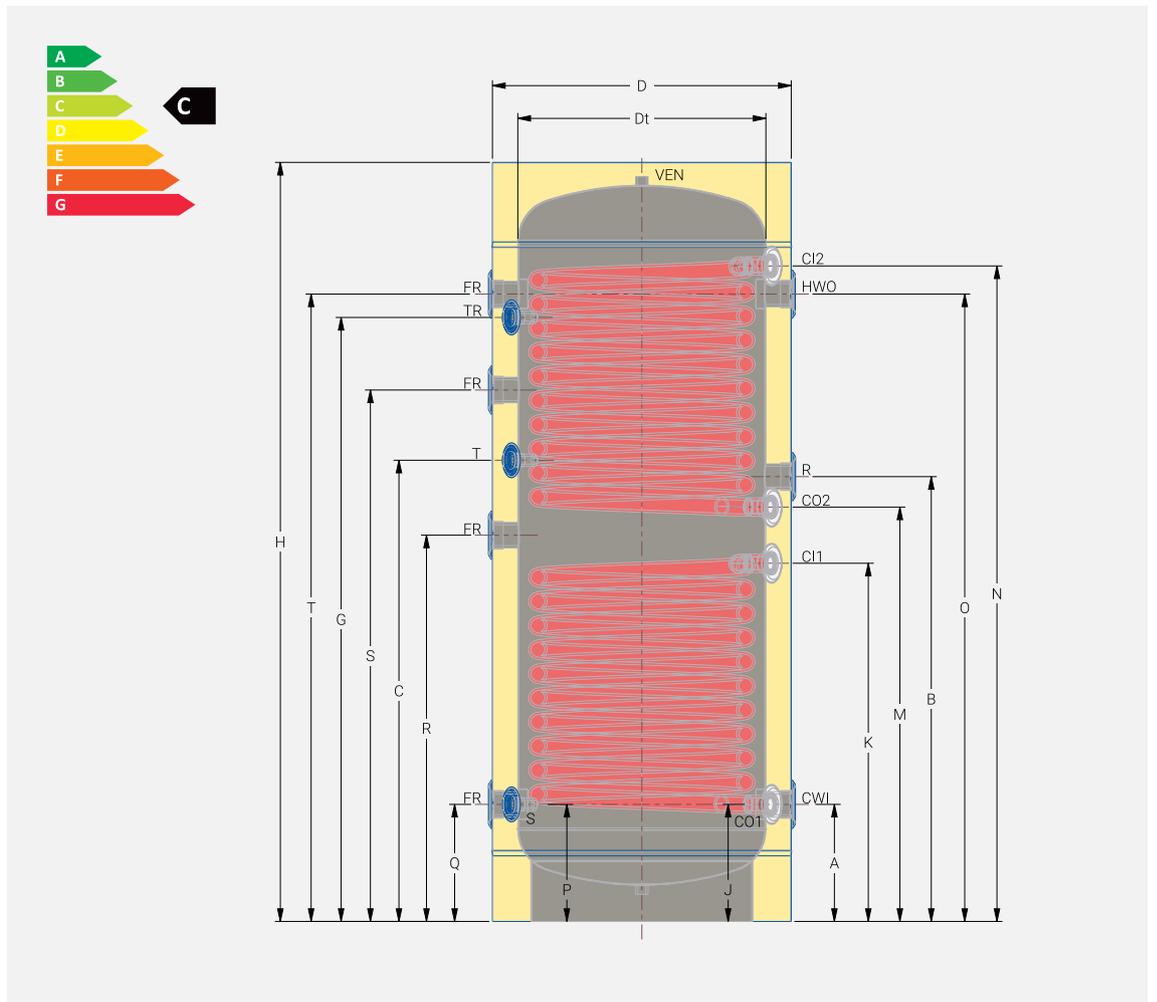


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión total bobina</b>	16 bar
<b>Temperatura total bobina</b>	95 °C
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

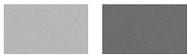
TIPO		500 Lts	750 Lts	1000 Lts	1500 Lts	2000 Lts
NÚMERO DE PIEZA		BAC-2 500	BAC-2 750	BAC-2 1000	BAC-2 1500	BAC-2 2000
-	Capacidad del tanque (litros)	446	710	829	1579	1865
-	Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	14,54 / 14,54	16,52 / 16,52	19,83 / 19,83	21,15 / 21,15	23,79 / 23,79
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	766	797	932	955	983
N	Entrada de bobina S2 (CI2)	1401	1432	1672	1690	1678
Lts	Salida de bobina S1 (CO1)	251	282	312	340	393
M	Salida de bobina S2 (CO2)	886	917	1052	1075	1093
-	Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	2,28 / 2,28	2,60 / 2,60	3,11 / 3,11	3,32 / 3,32	3,73 / 3,73
-	Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	56,23 / 56,23	64,12 / 64,12	76,70 / 76,70	81,88 / 81,88	91,99 / 91,99
B	Recirculación (R)	1 1/2" 951	1 1/2" 982	1 1/2" 1142	3" 1180	3" 1136
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 251	1 282	1 312	3" 403	3" 443
O	Salida de agua caliente (HWO)	1/2" 1341	1/2" 1372	1/2" 1652	3" 1637	3" 1623
C	Termostato (T)	986	1017	1227	1265	1221
G	Termómetro (TR)	1/2" 1291	1/2" 1322	1/2" 1522	1/2" 1560	1/2" 1516
P	Sensor (S)	251	282	312	372	420
Q	Salida libre (FR)	251	282	312	403	443
R	Salida libre (FR)	1 826	1 857	1 992	3" 1030	3" 986
S	Salida libre (FR)	1/2" 1136	1/2" 1167	1/2" 1347	3" 1385	3" 1341
T	Salida libre (FR)	1341	1372	1652	1637	1623
-	Ventilación (VEN)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
D	Diámetro externo	840	1000	1000	1300	1400
Dt	Diámetro interno	640	800	800	1100	1200
-	Altura total	1724	1782	2035	2100	2120
-	Altura de inclinación	1918	2043	2267	2470	2541
-	Peso (kg)	159	190	262	441	403



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

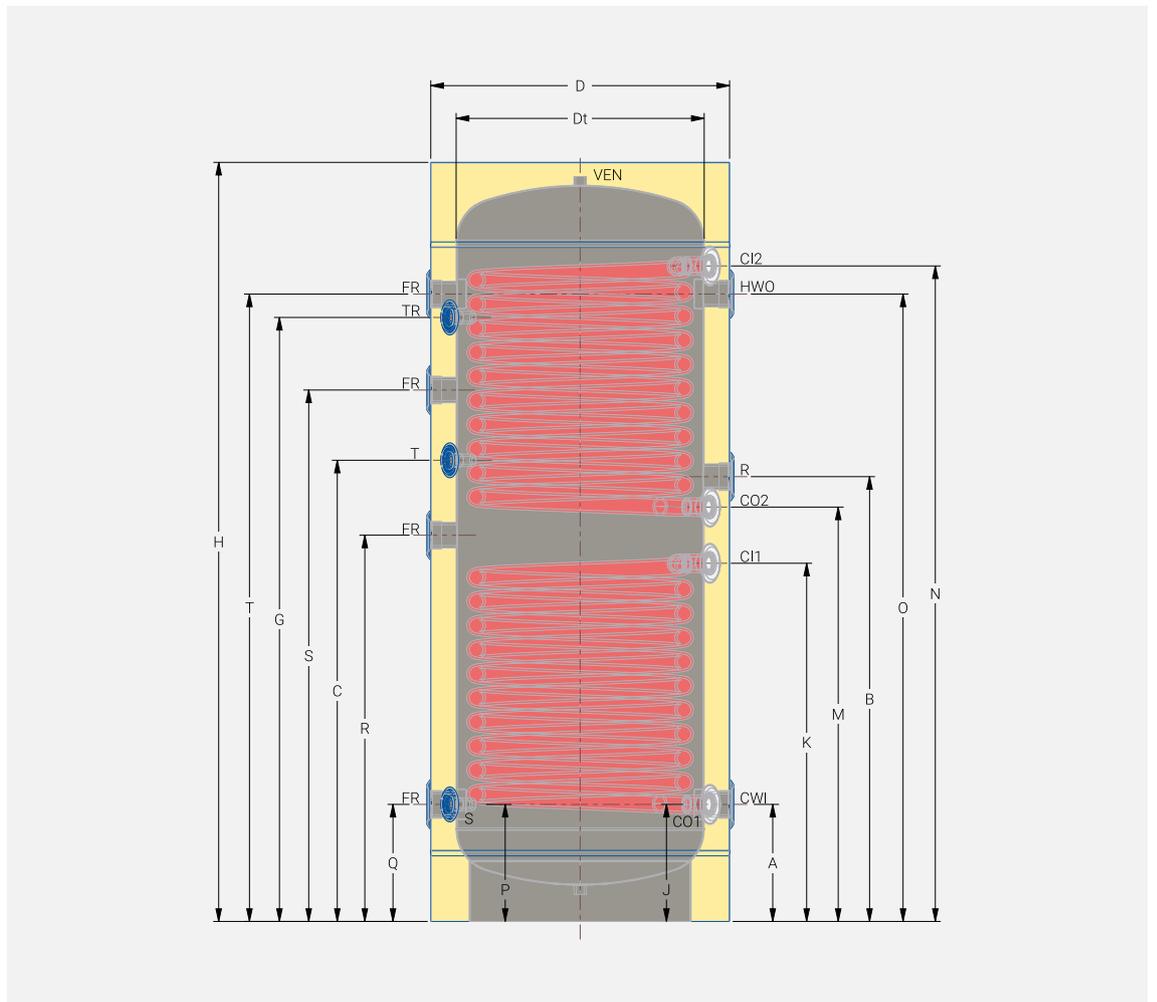


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina</b>	Tubo de acero
<b>Presión total bobina</b>	16 bar
<b>Temperatura total bobina</b>	95 °C
<b>Presión máxima de prueba bobina</b>	25 bar
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

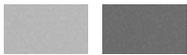
TIPO	3000 Lts	4000 Lts	5000 Lts	7000 Lts	9000 Lts				
NÚMERO DE PIEZA	BAC-2 3000	BAC-2 4000	BAC-2 5000	BAC-2 7000	BAC-2 9000				
- Capacidad del tanque (litros)	2918	3986	4800	6995	8880				
- Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	34,02 / 34,02	34,02 / 34,02	56,70 / 56,70	79,38 / 79,38	79,38 / 79,38				
- Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	2x3,2 o 2x5,4 o 1x3,2 y 1x5,4	2x5,4	2x5,4	2x7,8	2x7,8				
- Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	2x78,92 o 2x133,18 o 78,92 y 133,18	2x133,18	2x133,18	2x192,37	2x192,37				
- Entrada de bobina S1 (CI1)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"				
- Entrada de bobina S2 (CI2)									
- Salida de bobina S1 (CO1)									
- Salida de bobina S2 (CO2)									
B Recirculación (R)	3"	3"	3"	4"	4"				
A Entrada de agua fría (CWI)	3"	3"	3"	4"	4"				
S Salida de agua caliente (HWO)	2116	2155	2294	2649	2705				
C Termostato (T)	1459	1498	1587	1794	1838				
G Termómetro (TR)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"				
P Sensor (S)	404	443	477	521	565				
A Salida libre (FR)	427	466	500	547	591				
Q Salida libre (FR)	3"	3"	3"	3"	3"				
R Salida libre (FR)						1236	1418	1344	1491
S Salida libre (FR)						1676	1715	1819	2076
F1 Salida libre (FR)	1	1	1	1	1				
F2 Salida libre (FR)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"				
- Ventilación (VEN)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"				
D Diámetro externo	1500 o 1700*	1700 o 1800*	1800	2000	2200				
Dt Diámetro interno	1300 o 1500*	1500 o 1600*	1600	1800	2000				
- Altura total	2650 o 2330*	2700 o 2379*	2880	3261	3340				
- Altura de inclinación	3003	3169	3371	3825	3999				
- Peso (kg)	795	1080	1190	1578	1963				



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

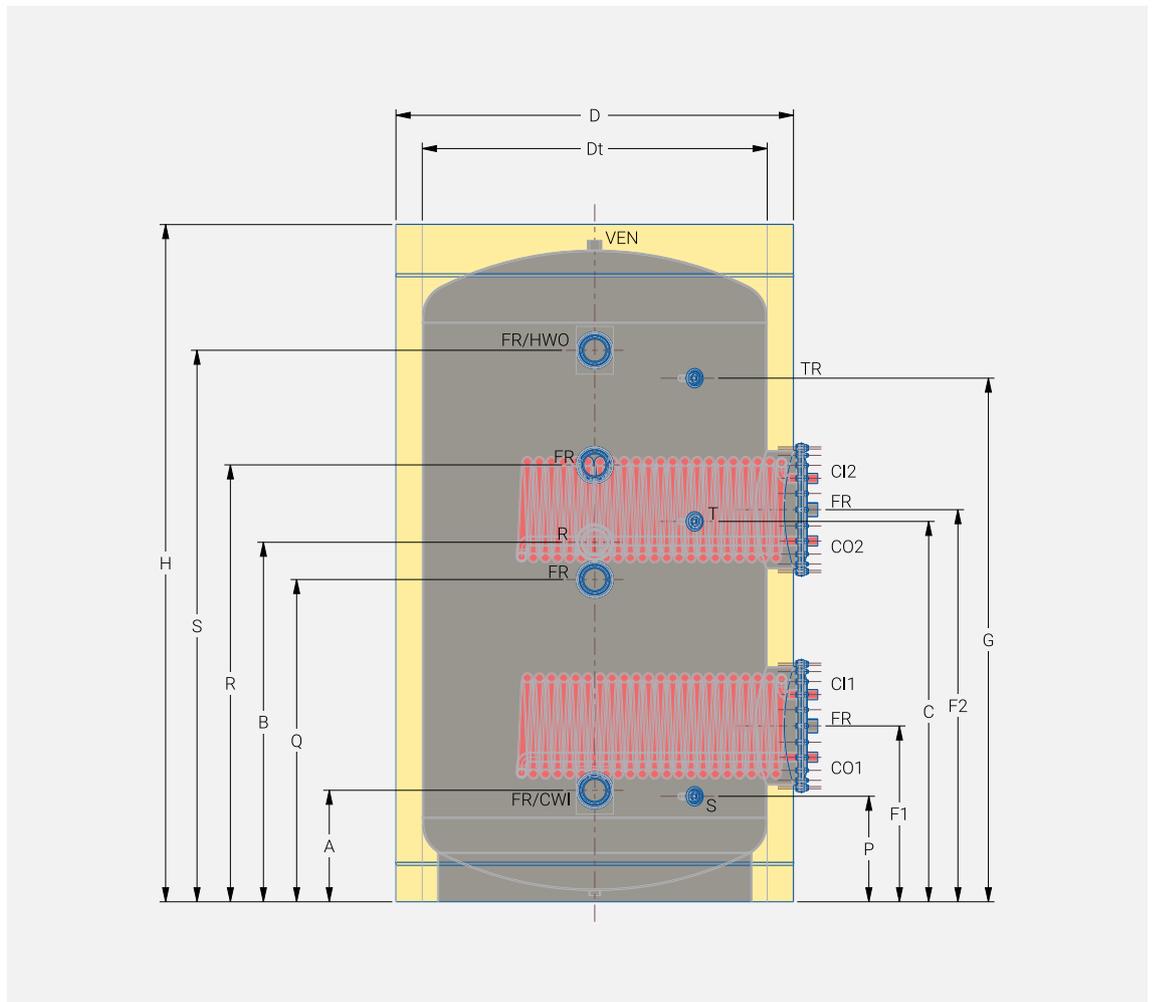


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-HORIZONTAL

## (1500–3000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		1500 Lts		2000 Lts		3000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC 1500 H		BAC 2000 H		BAC 3000 H	
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	1680		1980		2990	
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	1659		1959		2954	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	1638		1938		2918	
-	Capacidad de bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)	19,83		19,83		34,02	
-	Eficiencia de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kW)	78,92					
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	2 / Ø508		2 / Ø508		2 / Ø620	
B	Recirculación (R)	3"	1087	3"	1086	3"	1347
A	Entrada de agua fría (CWI)	3"	505	3"	556	3"	532
O	Salida de agua caliente (HWO)		1195		1245		1367
C	Termostato (T)	1/2"	941	1/2"	939	1/2"	1137
G	Termómetro (TR)		1234		1232		1557
Lts	Sensor (S)	1/2"	794	1/2"	793	1/2"	927
P	Sensor (S)		1380		1379		1767
F1	Salida libre (FR)	1 1/2"	561	1 1/2"	611	1 1/2"	613
F2	Salida libre (FR)		1139		1189		1286
-	Entrada – salida de bobina C1 (CI1 & CO1)	1"		1"		1 1/2"	
-	Entrada – salida de bobina C2 (CI2 & CO2)	1"		1"		1 1/2"	
Q	Salida libre (FR)	3"	494	3"	493	3"	507
R	Salida libre (FR)		644		643		717
S	Salida libre (FR)		1530		1529		1977
T	Salida libre (FR)		1680		1679		2187
V	Longitud	2331		2328		2851	
Ha	Altura total	1500		1600		1700	
H	Diámetro externo	1300		1400		1500	
Dt	Diámetro interno	1100		1200		1300	
-	Altura de inclinación	2772		2825		3318	
-	Peso de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kg)	68		68		90	
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	317		352		645	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

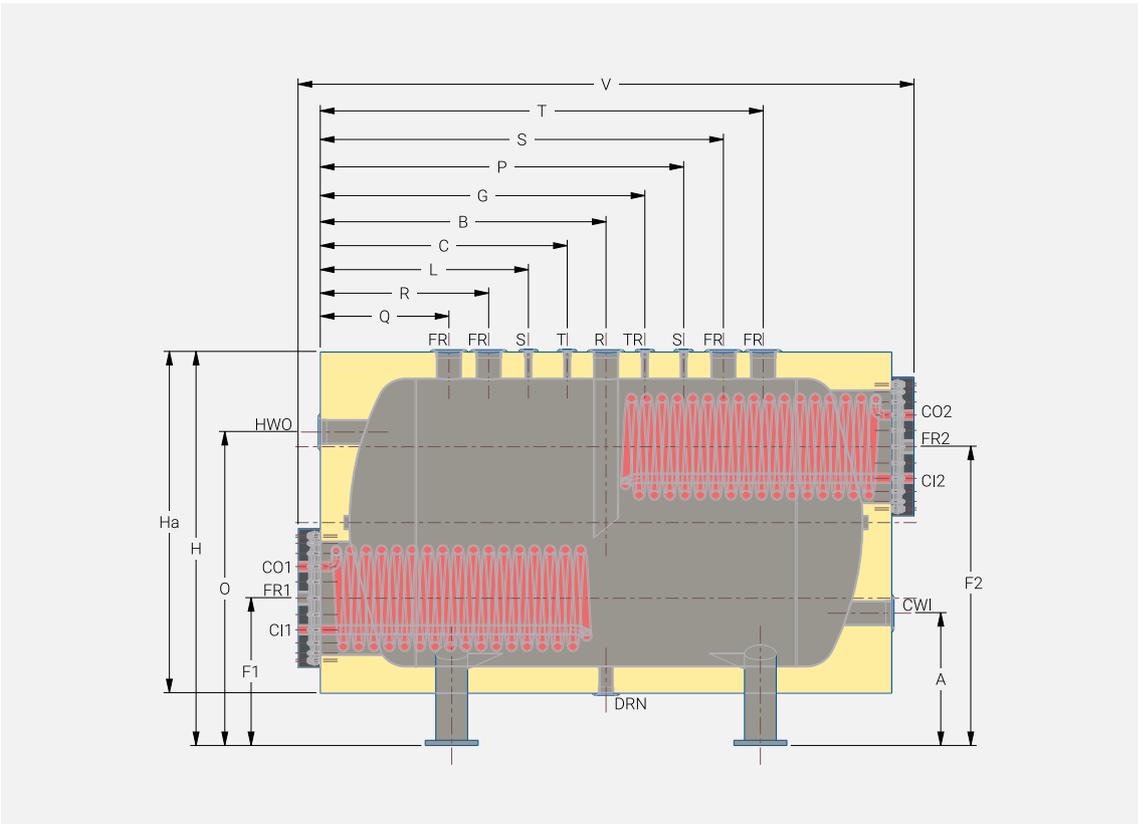


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-HORIZONTAL

## (4000–9000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Presión máxima de trabajo:** 6 bar

**Presión máxima de prueba hidrostática:** 8 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 95 °C

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

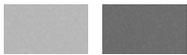
TIPO		4000 Lts		5000 Lts		7000 Lts		9000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC 4000 H		BAC 5000 H		BAC 7000 H		BAC 9000 H	
-	Capacidad de tanque sin bobina (litros)	4100		4920		7150		9040	
-	Capacidad de tanque con una bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)			4860		-		-	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 3,2 m <sup>2</sup> (litros)			4800		-		-	
-	Capacidad de tanque con una bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-		-		7065		8958	
-	Capacidad de tanque con dos bobinas 5,4 m <sup>2</sup> (litros)	-		-		6995		8880	
-	Capacidad de bobina 3,2 m <sup>2</sup> (litros)			56,70				-	
-	Capacidad de bobina 5,4 m <sup>2</sup> (litros)			-				79,38	
-	Eficiencia de bobina 3,2m <sup>2</sup> (kW)			78,92				-	
-	Eficiencia de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kW)			-				133,18	
-	Número de bridas / Diámetro externo (mm)	2 / Ø620							
B	Recirculación (R)	3"	1386	3"	1452	4"	1671	4"	1707
A	Entrada de agua fría (CWI)	3"	629	3"	626	4"	726	4"	671
O	Salida de agua caliente (HWO)		1471		1574		1674		1929
C	Termostato (T)	1/2"	1176	1/2"	1242	1/2"	1426	1/2"	1462
G	Termómetro (TR)		1596		1662		1916		1952
Lts	Sensor (S)	1/2"	966	1/2"	1032	1/2"	1181	1/2"	1217
P	Sensor (S)		1806		1872		2161		2197
F1	Salida libre (FR)	1	708	1	685	1	785	1	885
F2	Salida libre (FR)	1/2"	1392	1/2"	1515	1/2"	1615	1/2"	1715
-	Entrada – salida de bobina C1 (C11 & CO1)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
-	Entrada – salida de bobina C2 (C12 & CO2)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Q	Salida libre (FR)	3"	546	3"	612	3"	691	3"	727
R	Salida libre (FR)		756		822		936		972
S	Salida libre (FR)		2016		2082		2406		2442
T	Salida libre (FR)		2226		2292		2651		2687
V	Longitud	2929		3061		3499		3570	
Ha	Altura total	1900		2000		2200		2400	
H	Diámetro externo	1700		1800		2000		2200	
Dt	Diámetro interno	1500		1600		1800		2000	
-	Altura de inclinación	3490		3656		4132		4301	
-	Peso de bobina 5,4m <sup>2</sup> (kg)	130		130		-		-	
-	Peso de bobina 7,8m <sup>2</sup> (kg)	-		-		154		154	
-	Peso total de producto listo sin bobina (kg)	850		960		1320		1665	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

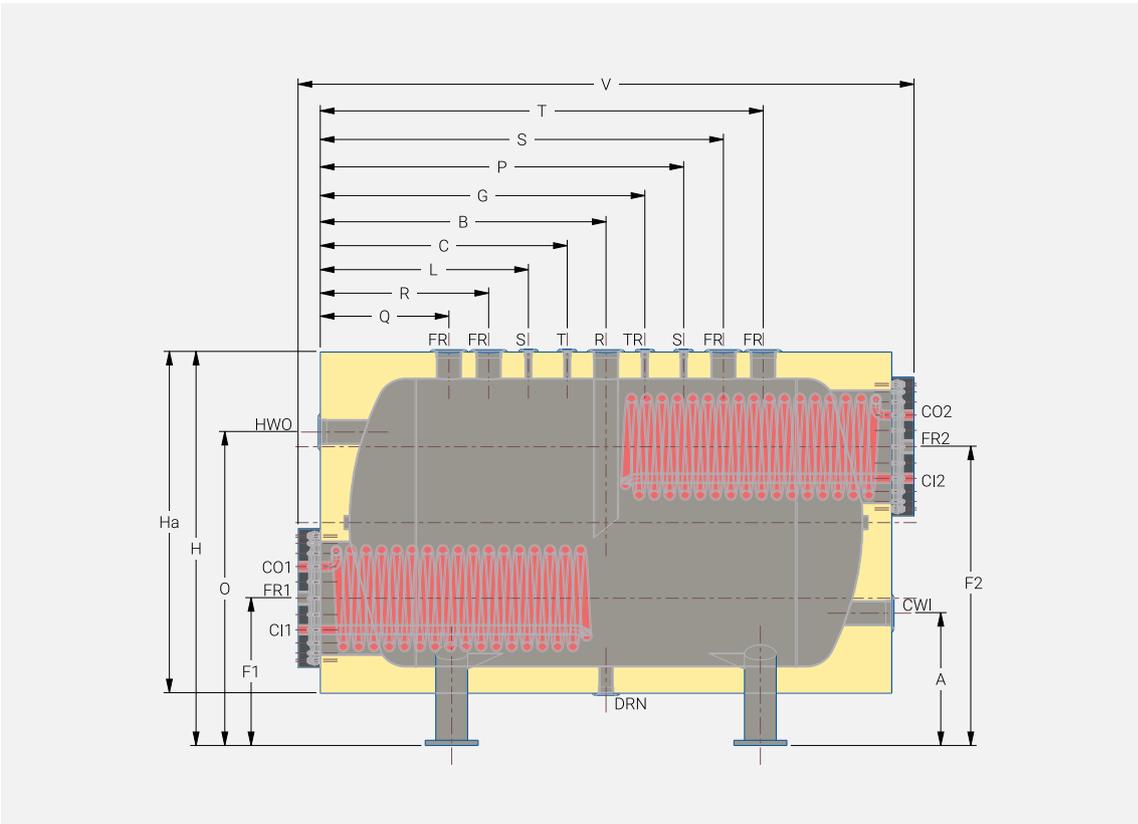


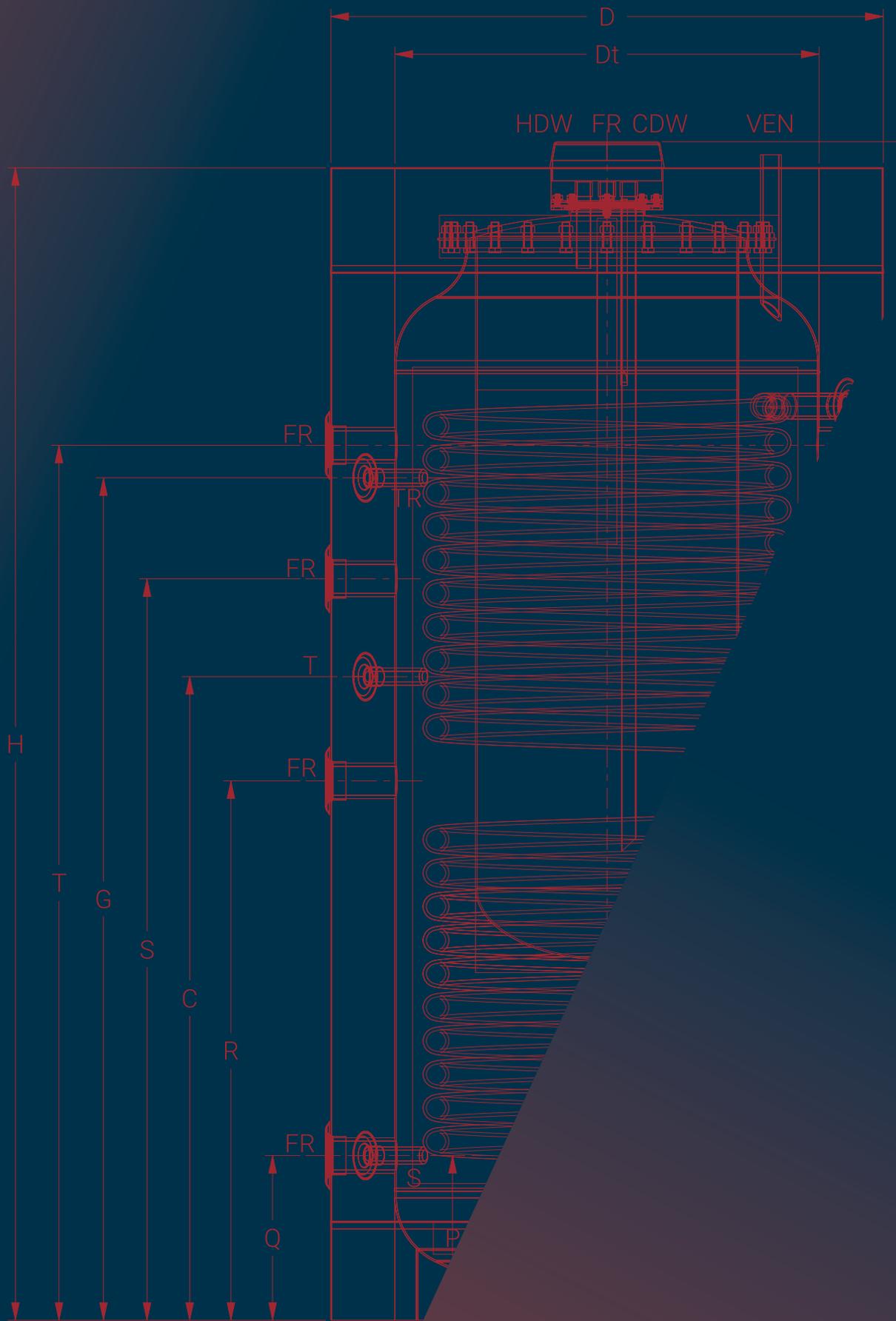
ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.

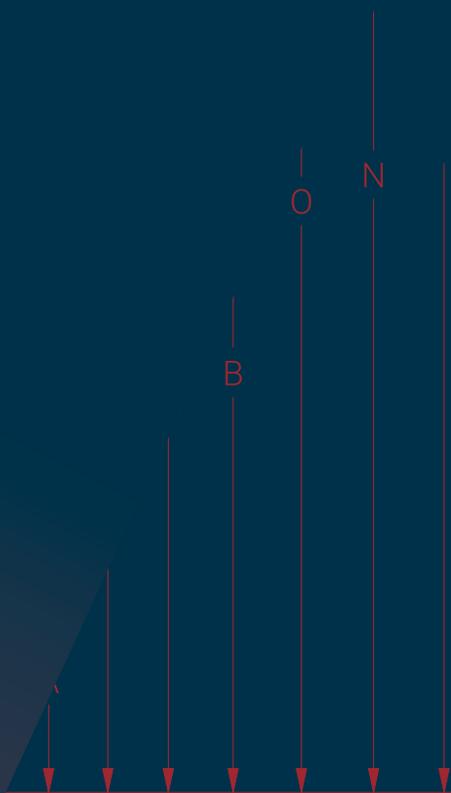




Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.



TANQUES  
MULTIFUNCIONALES  
COMBI PARA  
CALENTADORES  
DE AGUA



# BAC-0-CI

## (200 y 300 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina SS desmontable</b>	Inox 316L
<b>Presión máxima de prueba bobina SS</b>	12 bar
<b>Temperatura máxima bobina SS</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 55 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		200 Lts		300 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-0 CI 200		BAC-0 CI 300	
-	Capacidad del tanque (litros)	186		280	
-	Capacidad de bobina SS (litros)	17,2		17,2	
Ha	Entrada bobina SS (HDW)	1"	1374	1"	1655
Ha	Salida bobina SS (CDW)				
-	Longitud bobina SS (m)	20		20	
-	Superficie bobina SS (m <sup>2</sup> )	2,09		2,09	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	722	1 1/2"	933
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	222	1 1/2"	233
O	Salida de agua caliente (HWO)		1112		1323
C	Termostato (T)	1/2"	757	1/2"	968
G	Termómetro (TR)		1062		1273
P	Sensor (S)		222		233
Q	Salida libre (FR)		222		233
R	Salida libre (FR)	1 1/2"	597	1 1/2"	808
S	Salida libre (FR)		907		1118
T	Salida libre (FR)		1112		1323
D	Diámetro externo	590		630	
Dt	Diámetro interno	480		520	
H	Altura:	1344		1743	
Ha	Altura total	1374		1655	
-	Altura de inclinación	1467		1743	
-	Peso	82		95	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

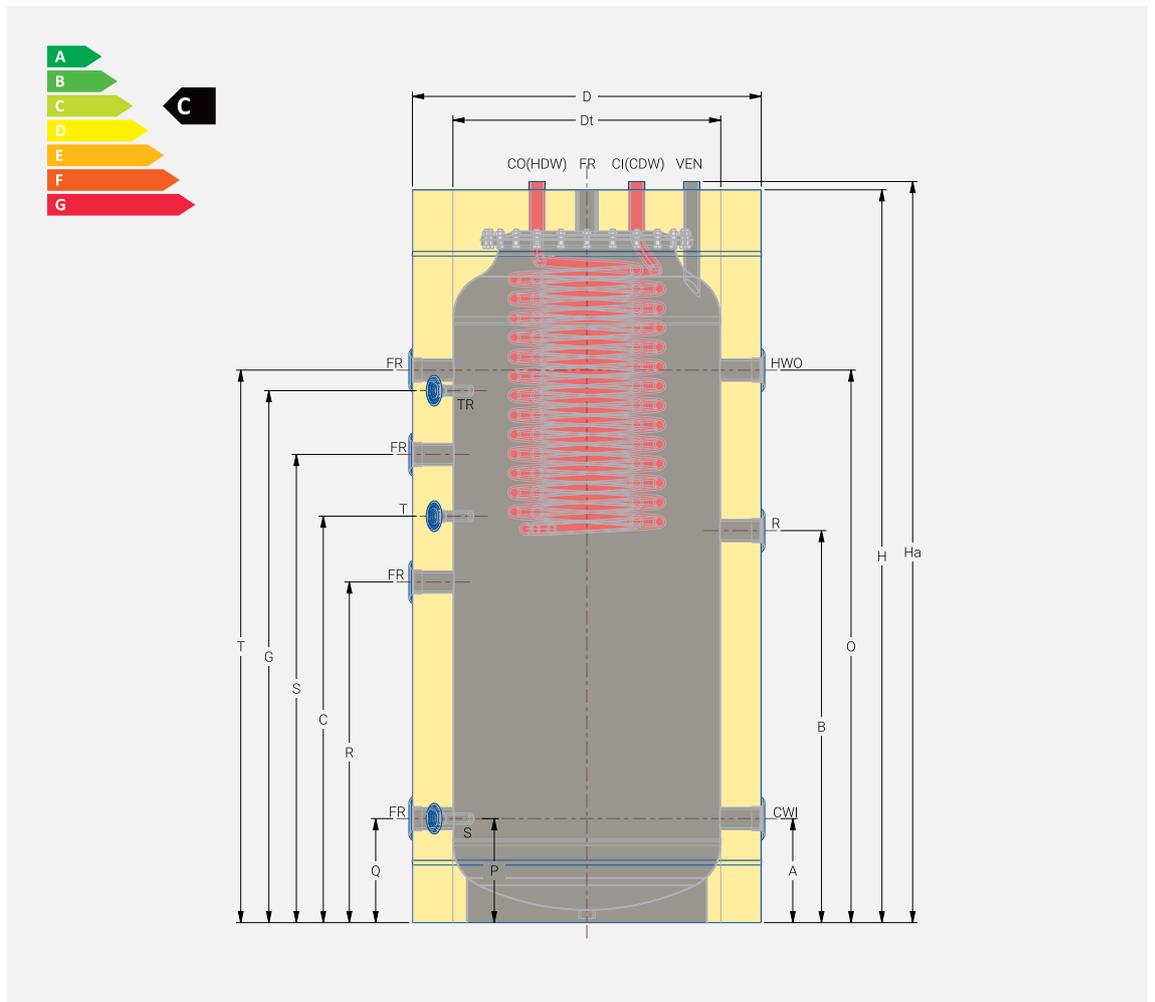


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-0-CI

## (500–2000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Bobina SS desmontable</b>	Inox 316L
<b>Presión máxima de prueba bobina SS</b>	12 bar
<b>Temperatura máxima bobina SS</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal

TIPO		500 Lts		750 Lts		1000 Lts		1500 Lts		2000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-0 CI 500		BAC-0 CI 750		BAC-0 CI 1000		BAC-0 CI 1500		BAC-0 CI 2000	
-	Capacidad del tanque (litros)	459		726		845		1602		1881	
-	Capacidad de bobina SS (litros)	17,2		17,2		17,2		22,92		22,92	
Ha	Entrada bobina SS (HDW)	1"	1754	1"	1812	1"	2080	1"	2130	1"	2150
Ha	Salida bobina SS (CDW)										
-	Longitud bobina SS (m)	30		30		30		40		40	
-	Superficie bobina SS (m²)	3,11		3,11		3,11		4,14		4,14	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	951	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
O	Salida de agua caliente (HWO)		1341		1372		1652		1637		1623
C	Termostato (T)	1/2"	986	1/2"	1017	1/2"	1227	1/2"	1265	1/2"	1221
G	Termómetro (TR)		1291		1322		1522		1560		1516
P	Sensor (S)		251		282		312		372		420
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
R	Salida libre (FR)		826		857		992		1030		988
S	Salida libre (FR)		1136		1167		1347		1385		1343
T	Salida libre (FR)		1341		1372		1652		1637		1623
VEN	Ventilación	3/4"	1724	3/4"	1782	3/4"	2035	3/4"	2100	3/4"	2120
D	Diámetro externo	840		1000		1000		1300		1400	
Dt	Diámetro interno	640		800		800		1100		1200	
H	Altura:	1776		1829		2079		2143		2162	
Ha	Altura total	1816		1869		2119		2173		2192	
-	Altura de inclinación	1918		2043		2267		2470		2541	
-	Peso	124		146		167		308		343	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

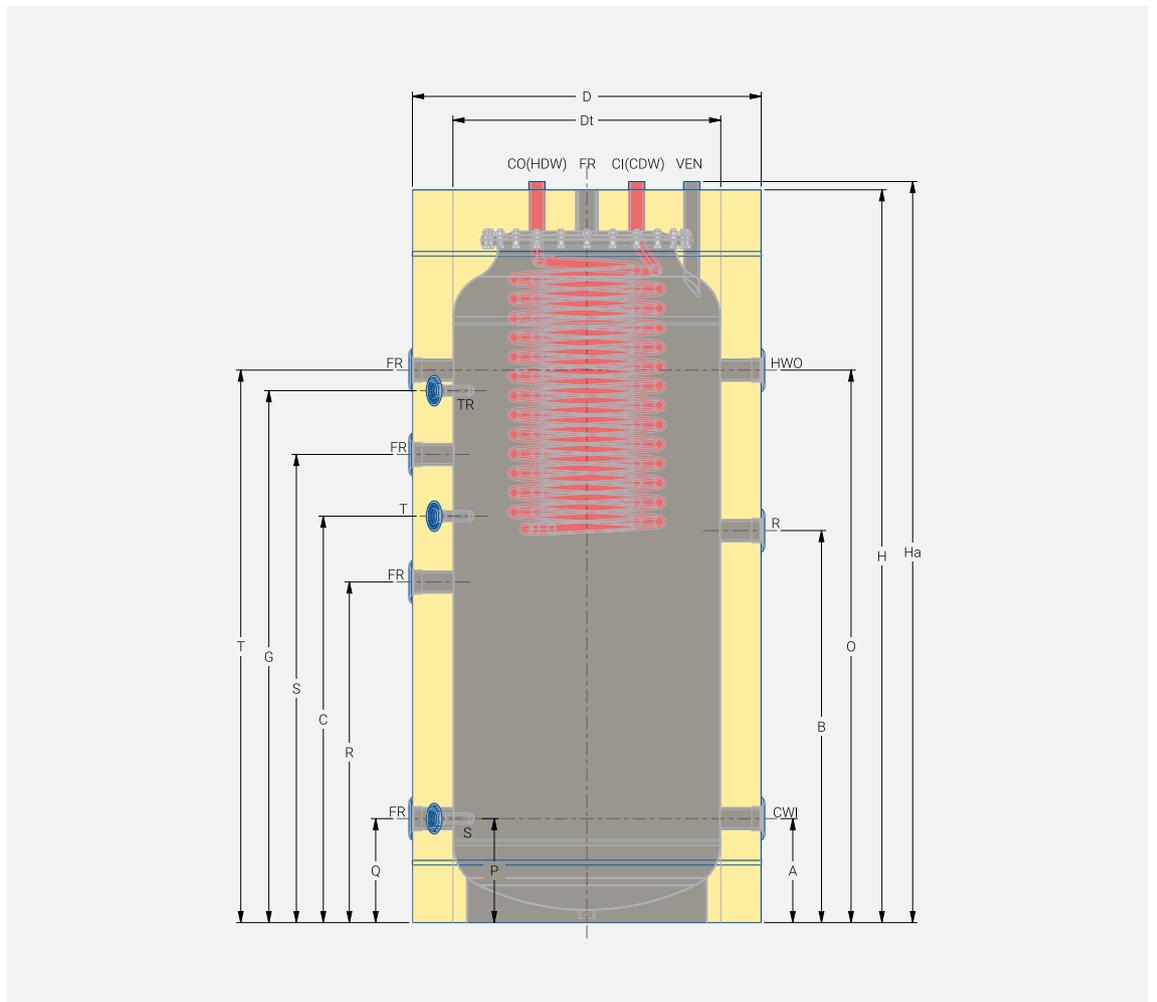


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-1-CI

## (200 y 300 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Presión máxima de trabajo:** 6 bar

**Presión máxima de prueba hidrostática:** 8 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 95 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Presión total bobina:** 16 bar

**Temperatura total bobina:** 95 °C

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Bobina SS desmontable:** Inox 316L

**Presión máxima de prueba bobina SS:** 12 bar

**Temperatura máxima bobina SS:** 95 °C

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 55 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

TIPO		200 Lts		300 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-1 CI 200		BAC-1 CI 300	
-	Capacidad del tanque (litros)	179		271	
-	Capacidad de bobina (litros)	5,98		7,93	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	682	1"	748
J	Salida de bobina S1 (CO1)		222		233
-	Superficie de bobina S1 (m <sup>2</sup> )	0,98		1,25	
-	Eficiencia de bobina (kW)	24,17		30,83	
-	Capacidad de bobina SS (litros)	17,2		17,2	
Ha	Entrada bobina SS (HDW)	1"	1374	1"	1655
Ha	Salida bobina SS (CDW)				
-	Longitud bobina SS (m)	20		20	
-	Superficie bobina SS (m <sup>2</sup> )	2,08		2,08	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	722	1 1/2"	933
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	222	1 1/2"	233
O	Salida de agua caliente (HWO)		1112		1323
C	Termostato (T)	1/2"	757	1/2"	968
G	Termómetro (TR)		1062		1273
P	Sensor (S)		222		233
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	222	1 1/2"	233
R	Salida libre (FR)		597		808
S	Salida libre (FR)		907		1118
T	Salida libre (FR)		1112		1323
D	Diámetro externo	590		630	
Dt	Diámetro interno	480		520	
H	Altura:	1344		1625	
Ha	Altura total	1374		1655	
-	Altura de inclinación	1467		1743	
-	Peso	101		118	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

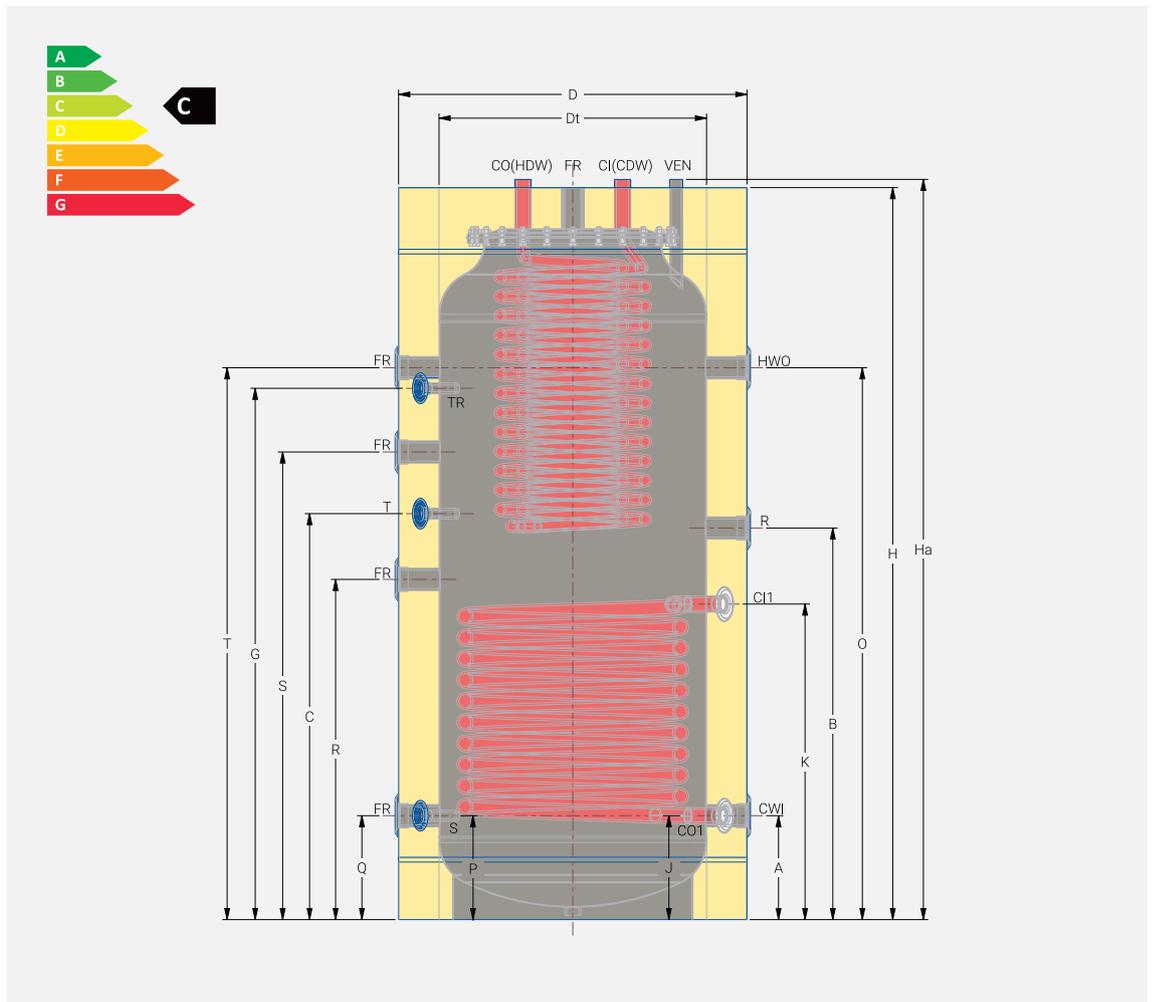


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-1-CI

## (500–2000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Presión máxima de trabajo:** 6 bar

**Presión máxima de prueba hidrostática:** 8 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 95 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Presión total bobina:** 16 bar

**Temperatura total bobina:** 95 °C

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Bobina SS desmontable:** Inox 316L

**Presión máxima de prueba bobina SS:** 12 bar

**Temperatura máxima bobina SS:** 95 °C

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

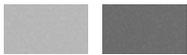
TIPO	500 Lts	750 Lts	1000 Lts	1500 Lts	2000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA	BAC-1 CI 500	BAC-1 CI 750	BAC-1 CI 1000	BAC-1 CI 1500	BAC-1 CI 2000	
-	Capacidad del tanque (litros)	443	706	824	1578	1856
-	Capacidad de bobina (litros)	14,54	16,52	19,83	21,15	23,79
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1" 766	1" 797	1" 932	1" 955	1" 983
J	Salida de bobina S1 (CO1)	1" 251	1" 282	1" 312	1" 340	1" 393
-	Superficie de bobina S1 (m <sup>2</sup> )	2,28	2,60	3,11	3,32	3,73
-	Capacidad de bobina SS (litros)	56,23	64,12	76,70	81,88	91,99
Ha	Entrada bobina SS (HDW)	17,2	17,2	17,2	22,92	22,92
Ha	Salida bobina SS (CDW)	1"	1"	1"	1"	1"
-	Longitud bobina SS (m)	1754	1812	2080	2130	2150
-	Superficie bobina SS (m <sup>2</sup> )	30	30	30	40	40
-	Eficiencia de bobina (kW)	3,11	3,11	3,11	4,14	4,14
B	Recirculación (R)	1 1/2" 951	1 1/2" 982	1 1/2" 1142	3" 1180	3" 1136
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2" 251	1 1/2" 282	1 1/2" 312	3" 403	3" 443
O	Salida de agua caliente (HWO)	1 1/2" 1341	1 1/2" 1372	1 1/2" 1652	3" 1637	3" 1623
C	Termostato (T)	1 1/2" 986	1 1/2" 1017	1 1/2" 1227	1 1/2" 1265	1 1/2" 1221
G	Termómetro (TR)	1/2" 1291	1/2" 1322	1/2" 1522	1/2" 1560	1/2" 1516
P	Sensor (S)	1 1/2" 251	1 1/2" 282	1 1/2" 312	1 1/2" 372	1 1/2" 420
Q	Salida libre (FR)	1 1/2" 251	1 1/2" 282	1 1/2" 312	3" 403	3" 443
R	Salida libre (FR)	1 1/2" 826	1 1/2" 857	1 1/2" 992	3" 1030	3" 986
S	Salida libre (FR)	1 1/2" 1136	1 1/2" 1167	1 1/2" 1347	3" 1385	3" 1341
T	Salida libre (FR)	1 1/2" 1341	1 1/2" 1372	1 1/2" 1652	3" 1637	3" 1623
VEN	Ventilación	3/4" 1724	3/4" 1782	3/4" 2035	3/4" 2100	3/4" 2120
D	Diámetro externo	840	1000	1000	1300	1400
Dt	Diámetro interno	640	800	800	1100	1200
H	Altura:	1776	1829	2079	2143	2162
Ha	Altura total	1816	1869	2119	2173	2192
-	Altura de inclinación	1918	2043	2267	2470	2541
-	Peso	155	183	252	353	393



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

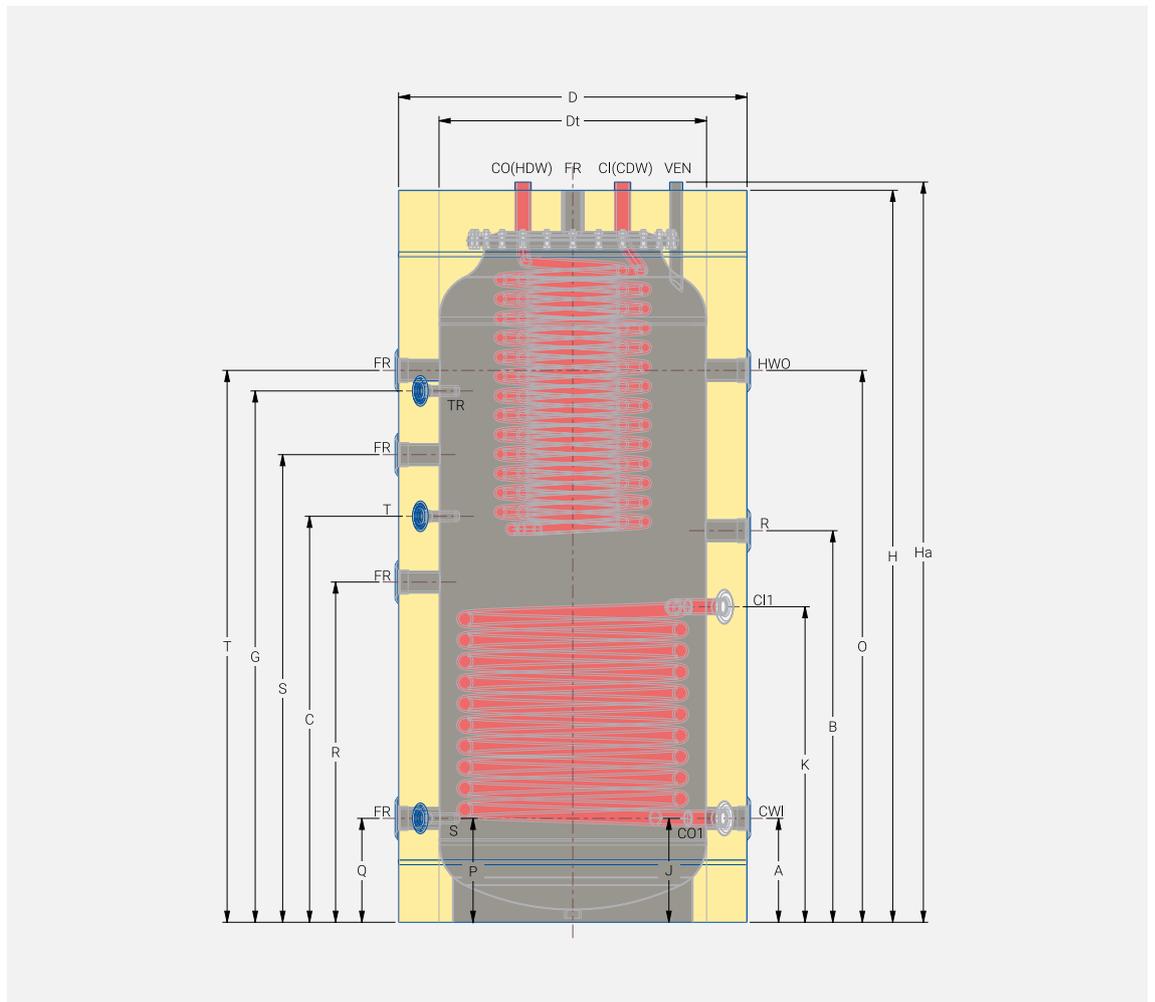


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-2-CI

## (500–2000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Presión máxima de trabajo:** 6 bar

**Presión máxima de prueba hidrostática:** 8 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 95 °C

**Bobina:** Tubo de acero

**Presión total bobina:** 16 bar

**Temperatura total bobina:** 95 °C

**Presión máxima de prueba bobina:** 25 bar

**Bobina SS desmontable:** Inox 316L

**Presión máxima de prueba bobina SS:** 12 bar

**Temperatura máxima bobina SS:** 95 °C

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

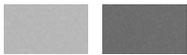
TIPO		500 Lts		750 Lts		1000 Lts		1500 Lts		2000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-2 CI 500		BAC-2 CI 750		BAC-2 CI 1000		BAC-2 CI 1500		BAC-2 CI 2000	
-	Capacidad del tanque (litros)	427		691		810		1555		1841	
-	Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	14,54 / 14,54		16,52 / 16,52		19,83 / 19,83		21,15 / 21,15		23,79 / 23,79	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	766	1"	797	1"	932	1"	955	1"	983
N	Entrada de bobina S2 (CI2)		1401		1432		1672		1690		1678
J	Salida de bobina S1 (CO1)		251		282		312		340		393
M	Salida de bobina S2 (CO2)		886		917		1052		1075		1093
-	Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	2,28 / 2,28		2,60 / 2,60		3,11 / 3,11		3,32 / 3,32		3,73 / 3,73	
-	Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	56,23 / 56,23		64,12 / 64,12		76,70 / 76,70		81,88 / 81,88		91,99 / 91,99	
-	Capacidad de bobina SS (litros)	17,2		17,2		17,2		22,92		22,92	
Ha	Entrada bobina SS (HDW)	1"	1754	1"	1812	1"	2080	1"	2130	1"	2150
Ha	Salida bobina SS (CDW)										
-	Longitud bobina SS (m)	30		30		30		40		40	
-	Superficie bobina SS (m <sup>2</sup> )	3,11		3,11		3,11		4,14		4,14	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	951	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Entrada de agua fría (CWI)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
O	Salida de agua caliente (HWO)		1341		1372		1652		1637		1623
C	Termostato (T)	1/2"	986	1/2"	1017	1/2"	1227	1/2"	1265	1/2"	1221
G	Termómetro (TR)		1291		1322		1522		1560		1516
P	Sensor (S)		251		282		312		372		420
Q	Salida libre (FR)	1 1/2"	251	1 1/2"	282	1 1/2"	312	3"	403	3"	443
R	Salida libre (FR)		826		857		992		1030		986
S	Salida libre (FR)		1136		1167		1347		1385		1341
T	Salida libre (FR)		1341		1372		1652		1637		1623
VEN	Ventilación	3/4"	1724	3/4"	1782	3/4"	2035	3/4"	2100	3/4"	2120
D	Diámetro externo	840		1000		1000		1300		1400	
Dt	Diámetro interno	640		800		800		1100		1200	
H	Altura:	1776		1829		2079		2143		2162	
Ha	Altura total	1816		1869		2119		2173		2192	
-	Altura de inclinación	1918		2043		2267		2470		2541	
-	Peso (kg)	187		218		281		398		444	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

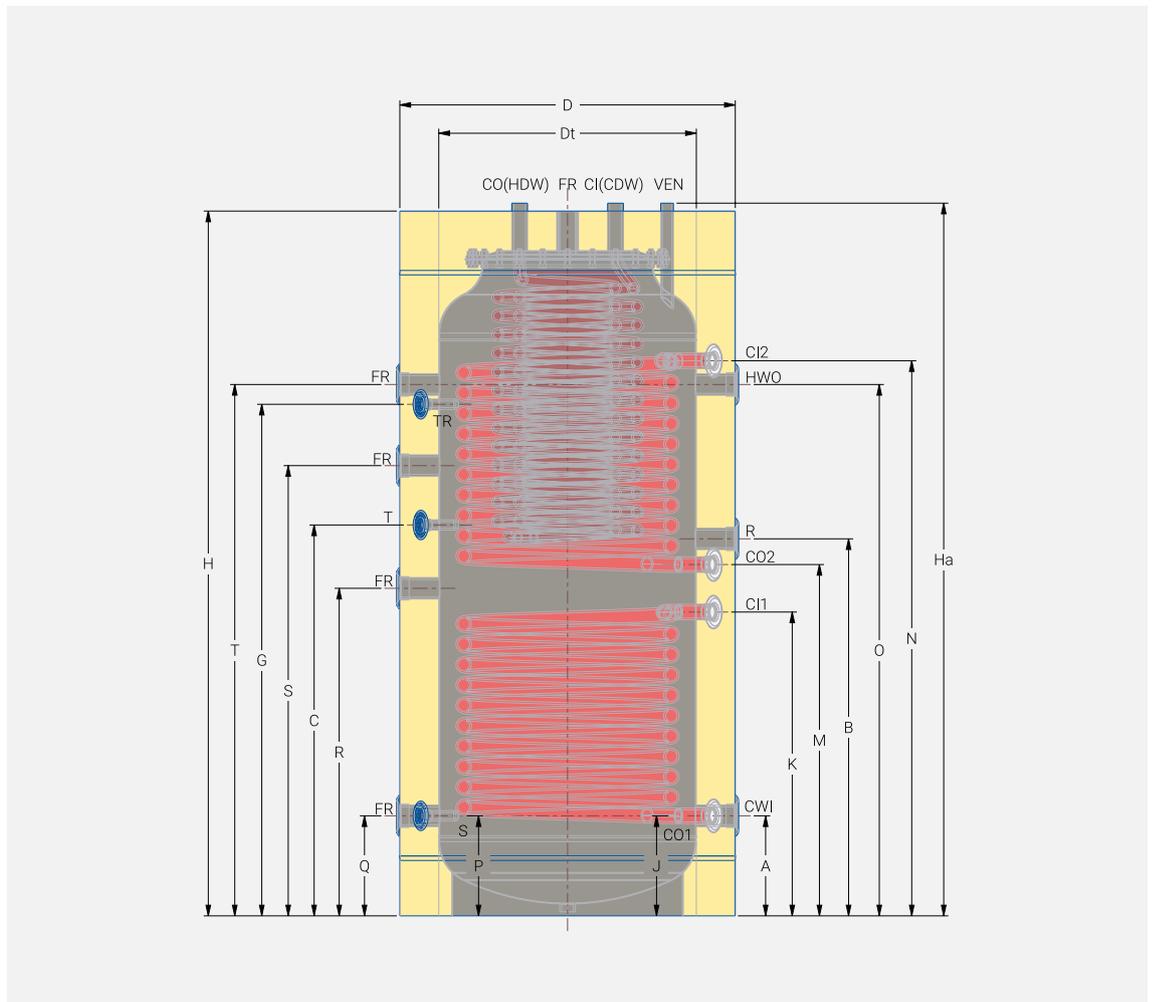


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-0-TT

## (500–2000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material</b>	Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)
<b>Soldadura</b>	Soldadura automática de metal
<b>Presión máxima de trabajo</b>	6 bar
<b>Presión máxima de prueba hidrostática</b>	8 bar
<b>Temperatura máxima de trabajo</b>	95 °C
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm
<b>Resistencia eléctrica</b>	A pedido
<b>Revestimiento externo</b>	Forro de polipiel o metal
<b>Material tanque interno</b>	Chapa de acero laminada en frío (EN 10130)
<b>Protección anticorrosiva capa interna de tanque</b>	Esmaltado

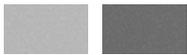
TIPO		500 Lts		750 Lts		1000 Lts		1500 Lts		2000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-0 TT 500		BAC-0 TT 750		BAC-0 TT 1000		BAC-0 TT 1500		BAC-0 TT 2000	
-	Capacidad del tanque (litros)	315		570		691		1452		1732	
-	Tanque interno Capacidad (litros)	160		170		170		170		170	
-	Recirculación tanque interno (R)	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Ha	Agua fría sanitaria (CDW)	1"		1"		1"		1"		1"	
Ha	Agua caliente sanitaria (HDW)	1"		1"		1"		1"		1"	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	951	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Entrada de agua fría (CWI)	1	251	1	282	1	312	3"	403	3"	443
O	Salida de agua caliente (HWO)	1/2"	1341	1/2"	1372	1/2"	1652	3"	1637	3"	1623
C	Termostato (T)		986		1017		1227		1265		1221
G	Termómetro (TR)	1/2"	1291	1/2"	1322	1/2"	1522	1/2"	1560	1/2"	1516
P	Sensor (S)		251		282		312		372		420
Q	Salida libre (FR)		251		282		312		403		443
R	Salida libre (FR)	1	826	1	857	1	992	3"	1030	3"	988
S	Salida libre (FR)	1/2"	1136	1/2"	1167	1/2"	1347	3"	1385	3"	1343
T	Salida libre (FR)		1341		1372		1652		1637		1623
VEN	Ventilación	3/4"	1822	3/4"	1894	3/4"	2144	3/4"	2208	3/4"	2227
D	Diámetro externo	840		1000		1000		1300		1400	
Dt	Diámetro interno	640		800		800		1100		1200	
H	Altura:	1822		1874		2124		2188		2207	
Ha	Altura total	1842		1914		2164		2228		2247	
-	Altura de inclinación	1988		2124		2348		2545		2614	
-	Peso	142		164		185		313		348	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

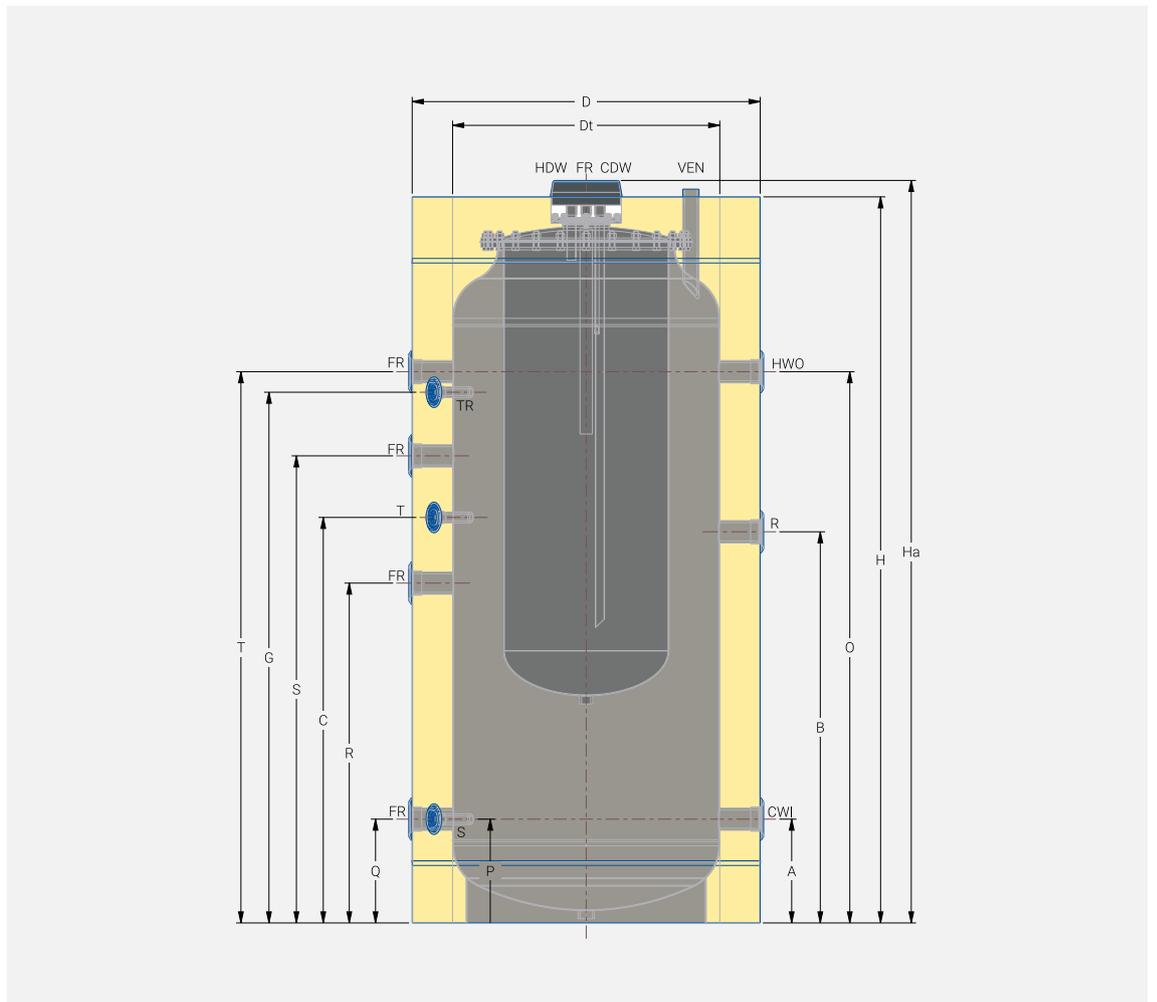


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-1-TT

## (500–2000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Presión máxima de trabajo:** 6 bar

**Presión máxima de prueba hidrostática:** 8 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 95 °C

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

**Material tanque interno:** Chapa de acero laminada en frío (EN 10130)

**Protección anticorrosiva tanque interno:** Esmaltado

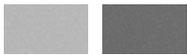
TIPO	500 Lts	750 Lts	1000 Lts	1500 Lts	2000 Lts				
<b>NÚMERO DE PIEZA</b>	<b>BAC-1 TT 500</b>	<b>BAC-1 TT 750</b>	<b>BAC-1 TT 1000</b>	<b>BAC-1 TT 1500</b>	<b>BAC-1 TT 2000</b>				
- Capacidad del tanque (litros)	300	553	670	1430	1706				
- Capacidad de bobina (litros)	14,54	16,52	19,83	21,15	23,79				
- Tanque interno Capacidad (litros)	150	170	170	170	170				
- Recirculación tanque interno (R)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"				
Ha Agua fría sanitaria (CDW)	1"	1"	1"	1"	1"				
Ha Agua caliente sanitaria (HDW)									
K Entrada de bobina S1 (CI1)	1"	1"	1"	1"	1"				
J Salida de bobina S1 (CO1)	766 251	797 282	932 312	955 340	983 393				
- Superficie de bobina S1(m <sup>2</sup> )	2,28	2,60	3,11	3,32	3,73				
- Eficiencia de bobina (kW)	56,23	64,12	76,70	81,88	91,99				
B Recirculación (R)	1 1/2" 951	1 1/2" 982	1 1/2" 1142	3" 1180	3" 1136				
A Entrada de agua fría (CWI)	251	282	312	403	443				
O Salida de agua caliente (HWO)	1 1/2" 1341	1 1/2" 1372	1 1/2" 1652	3" 1637	3" 1623				
C Termostato (T)	986	1017	1227	1265	1221				
G Termómetro (TR)	1/2" 1291	1/2" 1322	1/2" 1522	1/2" 1560	1/2" 1516				
P Sensor (S)	251	282	312	372	420				
Q Salida libre (FR)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3"	3"				
R Salida libre (FR)						251	282	312	403
S Salida libre (FR)						826	857	992	1030
T Salida libre (FR)						1136	1167	1347	1385
VEN Ventilación	3/4" 1822	3/4" 1894	3/4" 2144	3/4" 2208	3/4" 2227				
D Diámetro externo	840	1000	1000	1300	1400				
Dt Diámetro interno	640	800	800	1100	1200				
H Altura:	1822	1874	2124	2188	2207				
Ha Altura total	1842	1914	2164	2228	2247				
- Altura de inclinación	1988	2124	2348	2545	2614				
- Peso	182	201	246	358	398				



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

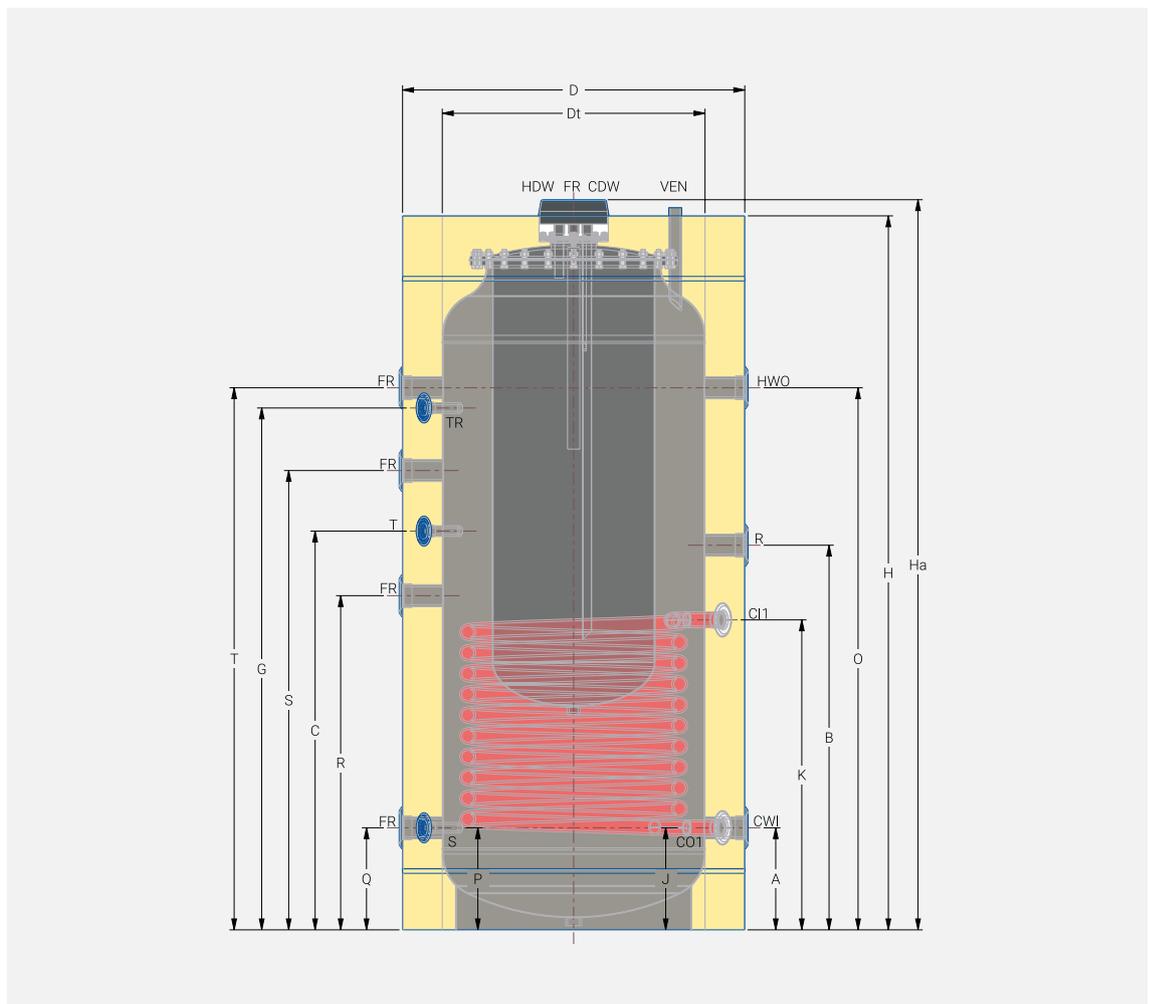


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.



# BAC-2-TT

## (500–2000 Lts)



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Material:** Chapa de acero laminada en caliente S235JR (EN 10025)

**Soldadura:** Soldadura automática de metal

**Presión máxima de trabajo:** 6 bar

**Presión máxima de prueba hidrostática:** 8 bar

**Temperatura máxima de trabajo:** 95 °C

**Aislamiento:** Espuma de poliuretano suave removible espesor 100 mm

**Resistencia eléctrica:** A pedido

**Revestimiento externo:** Forro de polipiel o metal

**Material tanque interno:** Chapa de acero laminada en frío (EN 10130)

**Protección anticorrosiva tanque interno:** Esmaltado

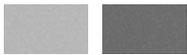
TIPO		500 Lts		750 Lts		1000 Lts		1500 Lts		2000 Lts	
NÚMERO DE PIEZA		BAC-2 TT 500		BAC-2 TT 750		BAC-2 TT 1000		BAC-2 TT 1500		BAC-2 TT 2000	
-	Capacidad del tanque (litros)	283		518		656		1406		1692	
-	Capacidad de bobina S1/S2 (litros)	14,54 / 14,54		16,52 / 16,52		19,83 / 19,83		21,15 / 21,15		23,79 / 23,79	
-	Capacidad tanque interno (litros)	150		170		170		170		170	
-	Tanque interno de recirculación (R)	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Ha	Agua fría sanitaria (CDW)	1"		1"		1"		1"		1"	
Ha	Agua caliente sanitaria (HDW)	1"		1"		1"		1"		1"	
K	Entrada de bobina S1 (CI1)	766		797		932		955		983	
N	Entrada de bobina S2 (CI2)	1401		1432		1672		1690		1678	
J	Salida de bobina S1 (CO1)	251		282		312		340		393	
M	Salida de bobina S2 (CO2)	886		917		1052		1075		1093	
-	Superficie de bobina S1/S2 (m <sup>2</sup> )	2,28 / 2,28		2,60 / 2,60		3,11 / 3,11		3,32 / 3,32		3,73 / 3,73	
-	Eficiencia de bobina S1/S2 (kW)	56,23 / 56,23		64,12 / 64,12		76,70 / 76,70		81,88 / 81,88		91,99 / 91,99	
B	Recirculación (R)	1 1/2"	951	1 1/2"	982	1 1/2"	1142	3"	1180	3"	1136
A	Entrada de agua fría (CWI)	1	251	1	282	1	312	3"	403	3"	443
O	Salida de agua caliente (HWO)	1/2"	1341	1/2"	1372	1/2"	1652	3"	1637	3"	1623
C	Termostato (T)	986		1017		1227		1265		1221	
G	Termómetro (TR)	1/2"	1291	1/2"	1322	1/2"	1522	1/2"	1560	1/2"	1516
P	Sensor (S)	251		282		312		372		420	
Q	Salida libre (FR)	251		282		312		403		443	
R	Salida libre (FR)	1	826	1	857	1	992	3"	1030	3"	988
S	Salida libre (FR)	1/2"	1136	1/2"	1167	1/2"	1347	3"	1385	3"	1343
R	Salida libre (FR)	1341		1372		1652		1637		1623	
VEN	Ventilación	3/4"	1822	3/4"	1894	3/4"	2144	3/4"	2208	3/4"	2227
D	Diámetro externo	840		1000		1000		1300		1400	
Dt	Diámetro interno	640		800		800		1100		1200	
H	Altura:	1822		1874		2124		2188		2207	
Ha	Altura total	1842		1914		2164		2228		2247	
-	Altura de inclinación	1988		2124		2348		2545		2614	
-	Peso	205		236		278		403		450	



**COLORES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA (PARA PVC BLANDO)**



ROJO AZUL



GRIS GRIS OSCURO

**MATERIALES DISPONIBLES DE CAPA EXTERNA**



CHAPA DE METAL PREPINTADA



ACERO INOXIDABLE



ALUMINIO



MAGNELIS

**MATERIALES DISPONIBLES DE TANQUE INTERNO Y BOBINA**



CHAPA DE ACERO

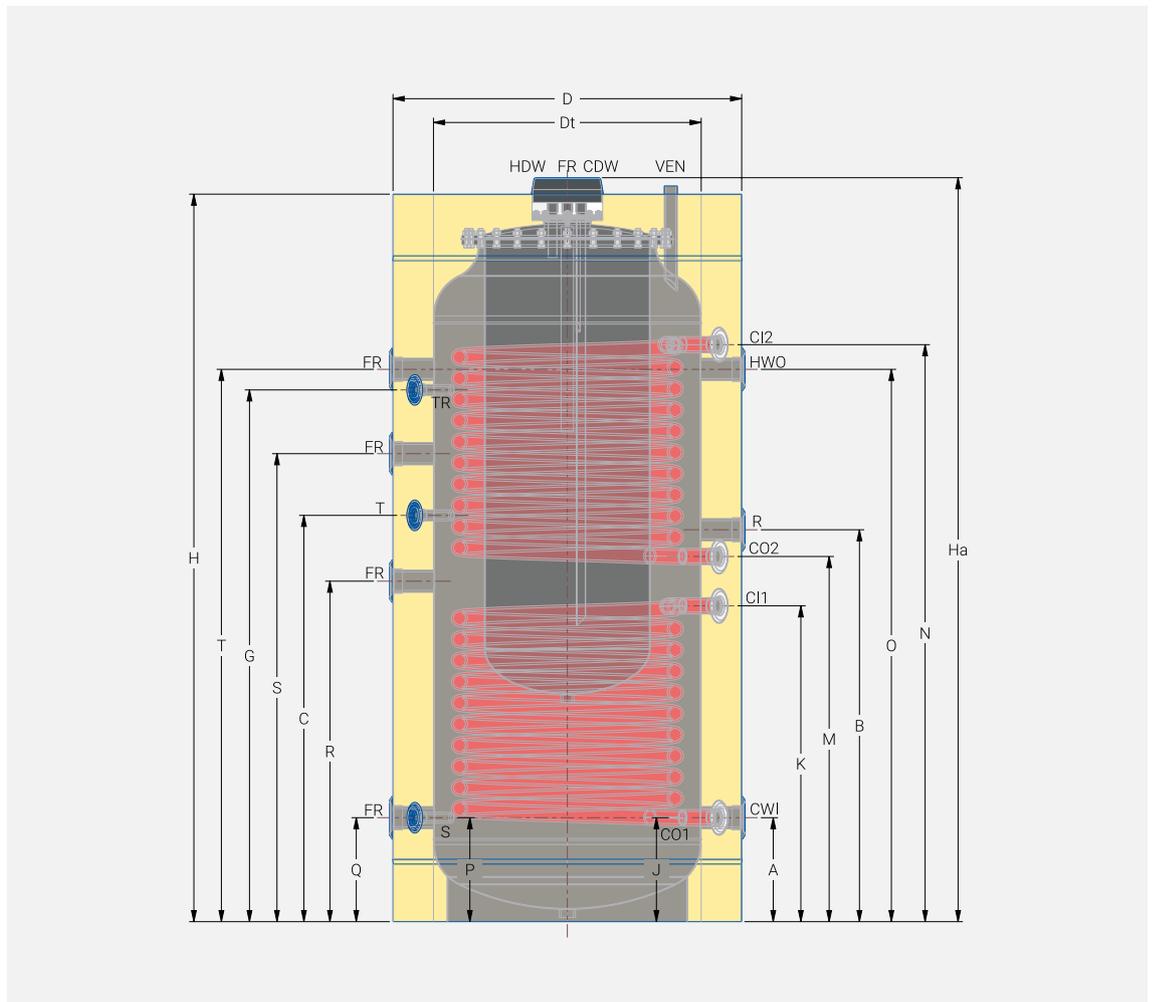


ACERO INOXIDABLE

**CERTIFICACIONES**



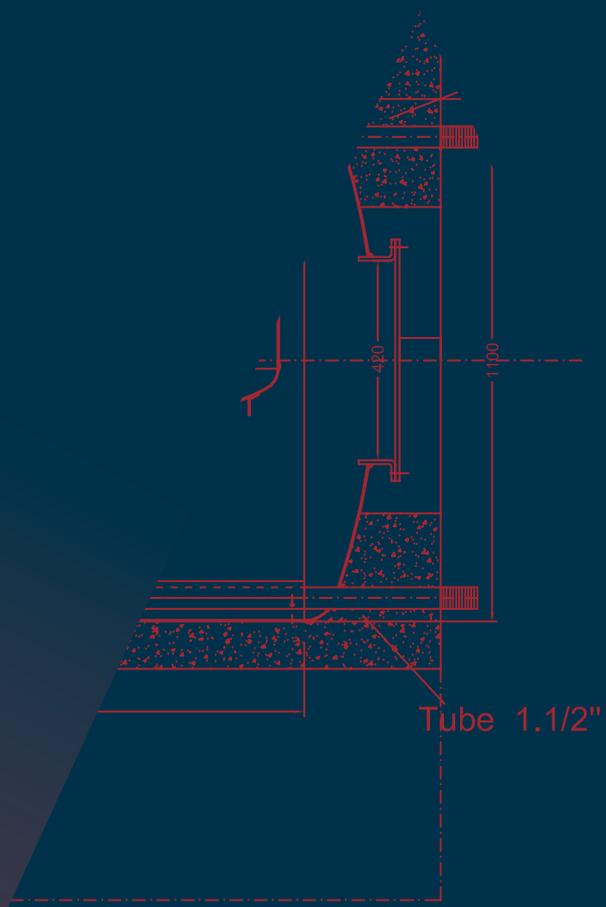
Para todos los tanques, esmaltado y combinados, es necesario instalar tanque de expansión, válvula de seguridad y ánodo de protección para el agua caliente sanitaria.







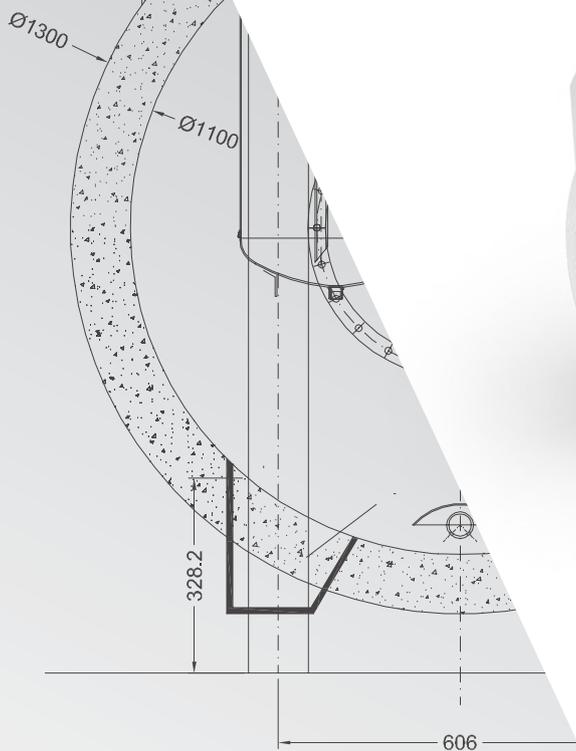
SOLUCIONES  
OEM/ODM



# Soluciones personalizadas

*Podemos diseñar y fabricar productos que cumplen sus requisitos específicos.*





*Porque a veces  
necesita algo  
más allá de lo ordinario...*





D

Dt

CO1

CO2

CI2

FR

CI1

VEN

HWO

R

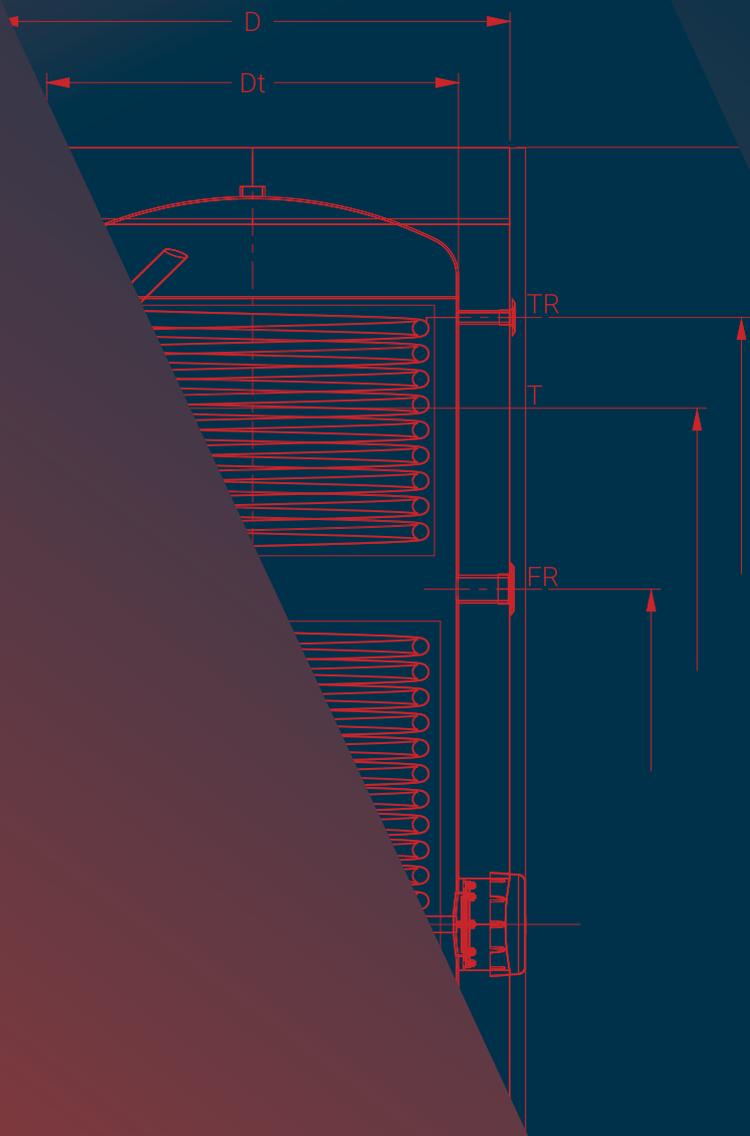
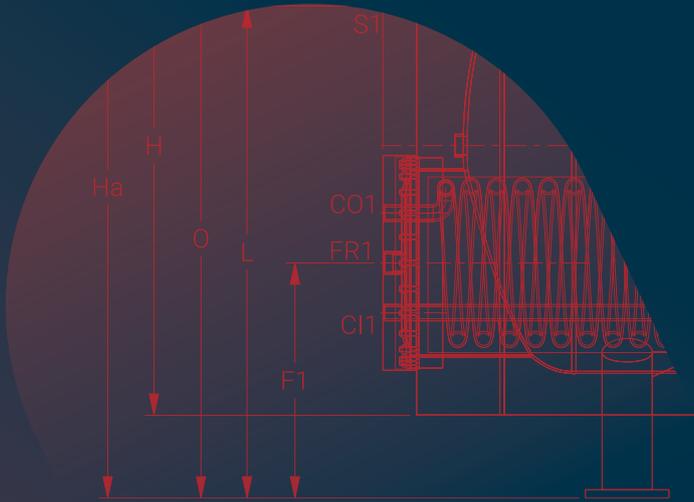
CWI

A

B



.....  
WWW.VENMAN.GR  
.....



**VENMAN**

ENERGY SAVING PRODUCTS

11th klm Old National Road Thessaloniki – Kilkis  
PC: 57022 – PO Box: 1091  
Sindos Industrial Area, Thessaloniki, Greece  
**T:** +30 2310 788 700  
**E:** info@venman.gr

WWW.VENMAN.GR