COBALLES

CATÁLOGO TÉCNICO **2016**

Acumulador ACS - Depósitos para energía solar - Depósitos de inercia - Termos eléctricos - Fabricación a medida

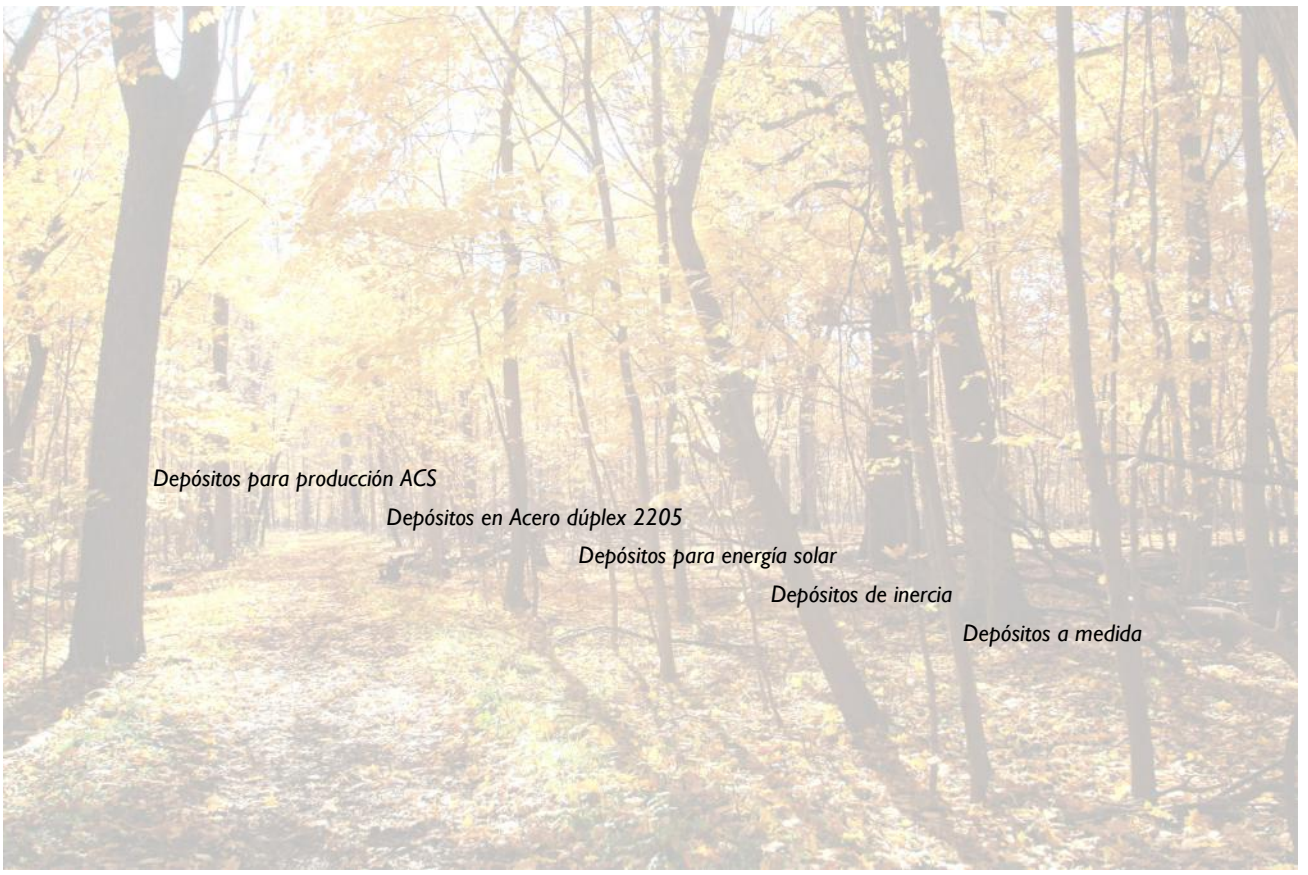
ACERO INOXIDABLE **DÚPLEX 2205**

Sistemas para producción de ACS, energía solar y climatización

ErP Ready

Catálogo 2016

Edición Enero 2016



"Somos fabricantes desde hace más de 30 años. Siempre a tu lado, colaborando conjuntamente con un producto de calidad, y un servicio único, garantizando tu profesionalidad y satisfacción de tus clientes."

La calidad tiene un nombre, COBALLES

TECNOLOGÍA Y SERVICIO

CATÁLOGO 2016

Depósitos Coballes SL
Pol. Ind. O Viso A Cunchada - Pontevedra
Teléfono (34) 986 609 409 Fax (34) 986 609 604
contacto@depositoscoballes.com

Nuestra Historia

"Más de 30 años a tu lado"

2015 *Proceso de internacionalización Coballes*

2014 *Completo proceso de lanzamiento de **nuevos productos, I+D y nuevas vías de comunicación.***

2012 *Comenzamos con la fabricación de depósitos de 3000 Lt.*

2009 *Comienza una tercera etapa, etapa de renovación que comienza por nuestros propios procesos internos, llevándonos a la **alta calidad y cuidada atención** que actualmente ofrecemos*

2007 *Con la introducción de maquinaria para fabricación de tubo, nos convertimos en la primera empresa 100% autosuficientes en Europa*

2006 *Robotización del proceso de soldadura*

2003 *Siempre en proceso de mejora continua, obtenemos Certificado de Calidad **ISO 9001 y Marcado CE** productos*

2001 *Ampliación de la fabrica con otros 2000m2 adicionales, se marca un hito fundamental al incorporar a la línea de producción la Fabricación de tubo de Acero inoxidable*

1999 *Nueva Etapa: Nuevas instalaciones de 2000m2 en O Rosal, Pontevedra. Por primera vez, presentamos la empresa en **Interclima Paris**, junto a los mayores fabricantes de Europa obteniendo felicitaciones del sector.*

1997 *Comenzamos la **fase de internacionalización** tras ser invitados a participar como expositores en Feria Oporto (Portugal)*

1997 *Éxito en la Presentación de la empresa en la Feria de Climatización Madrid*

1989 *Ampliamos las instalaciones, con una nueva nave de 500 m2. Comienza la fase de producción en serie y un crecimiento y expansión geográfico*

1981 *Nace Depósitos Coballes, en A Guarda, Pontevedra*

- *Nave de 100 m2 fabricación de depósitos ACS para cocinas de leña*
- *Proceso manual de fabricación*

1981 1993 1995 2000 2014

Donde Estamos

Ubicación

Polígono Industrial O Viso
A Cunchada - CP 36770 - O Rosal
Pontevedra - España
Apdo. Correos 112– A Guarda
Pontevedra– España

Teléfono

+34 986 60 94 09

E-mail

contacto@depositoscoballes.com

Web

www.depositoscoballes.com

Coordenadas GPS

41°55'29.5" N
8°50'44.8" W

DEPÓSITOS COBALLES, 1986-2016

NUESTRO COMIENZO

La empresa nace en 1.986 con la denominación actual de DEPÓSITOS COBALLES, SL. Su primera ubicación fue en la población de A Guarda (Pontevedra), en una nave industrial de 100 metros cuadrados. Su objetivo era la fabricación de depósitos y calderines para producción de agua caliente en cocinas de leña, después de detectar una necesidad de mercado en este campo. Anteriormente, los productos usados para ese cometido tenían una calidad muy inferior a la que ahora se busca, ya que los productos existentes en el mercado en ese momento eran de hierro galvanizado.

DEPÓSITOS COBALLES, SL comenzó a trabajar utilizando cobre y acero inoxidable. No encontrar tales productos en el mercado fue la razón por la que el Sr. Coballes decidiera fabricarlos él mismo.

En 1999 nos trasladamos a las nuevas y actuales instalaciones en O Rosal, aquí comienza una nueva etapa, basada en la tecnología, la innovación con nueva maquinaria, marcado CE en nuestros productos y certificación de Calidad ISO 9001.

COBALLES ACTUALMENTE

Hoy Depósitos Coballes es una empresa de carácter internacional y líder en su sector, que apuesta por el futuro y que ofrece soluciones y servicios adecuados a cada línea de negocio con la efectividad que sus clientes demandan y con la calidad que sólo Coballes puede ofrecer.

O.E.M.	STANDARD	CONTRACT

FABRICACIÓN A MEDIDA - OEM

Cada etapa de la producción se lleva a cabo en nuestras instalaciones por nuestro personal, Esto nos permite la fabricación a medida adaptada al cliente individual.

Grandes y pequeños proyectos.

Desde una sola unidad ***a fabricación en serie.***

Alta flexibilidad *y adaptación a los requisitos de nuestros clientes.*

Muy reducido plazo de fabricación.

A tu servicio*: ingeniería, transporte propio...Consúltanos.*

PRODUCTO STANDARD

La mas completa gama de sistemas para producción de ACS y climatización (acumuladores, depósitos de inercia, solares, depósitos hidroneumáticos, termos eléctricos, colectores, vasos de expansión.

Uso residencial y comercial desde 50 hasta 5000 litros.

PROYECTOS DE CLIMATIZACIÓN

Soluciones para sus instalaciones de climatización, calefacción y ACS, con la garantía de 10 años que nuestra experiencia y elevada calidad nos permite ofrecer.

Grandes y pequeños proyectos*: desde viviendas unifamiliares a grandes instalaciones industriales y hoteleras.*

Depósito Standard o fabricación a media*: Gama de productos de 50 a 5000 Litros.*

Adaptados a *energías tanto clásicas como alternativas y renovables.*

SISTEMAS DE A.C.S.

Cuando necesitas el más alto nivel de calidad

1.FABRICACIÓN EN ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

- El material utilizado en la fabricación de todos nuestros depósitos acumuladores es el Acero inoxidable DÚPLEX 2205.
- Hemos seleccionado este Acero por **la elevada resistencia a la corrosión**, así como elevada resistencia mecánica **muy superior** al tradicionalmente utilizado para fabricación, el acero inoxidable AISI 316.
- El DÚPLEX 2205 garantiza la ausencia de contaminación del agua, además de la conservación de sus propiedades organolépticas
- **Usos habituales** del Acero Inoxidable DÚPLEX 2205
  - ✓ Industria de procesamiento de químicos, recipientes a presión, tanques
  - ✓ Industria y manejo de gas y petróleo
  - ✓ Plantas desaladoras
  - ✓ Tanques de carga para barcos
  - ✓ Industria alimentaría, reemplazando al acero 304L y 316 L y reduciendo riesgo de contaminación.
  - ✓ Arquitectura

Puente Pedro Arrupe– (2003)Bilbao Fabricado en Acero Inoxidable Dúplex 2205

SISTEMAS DE A.C.S.

Cuando necesitas el más alto nivel de calidad

2.PROCESO DE FABRICACIÓN ÚNICO

- **Soldadura TIG**: la mayor precisión en soldadura, evitando la presencia de poros
- **Serpentín**: proceso de fabricación propio y único, serpentín en un solo tramo, evitando soldaduras intermedias.
- **Decapado y pasivado** por inmersión: sometemos a todos nuestros depósitos a un proceso de decapado y pasivado por inmersión, frente al lavado superficial. De este modo garantizamos su durabilidad.
- **Aislamiento**: Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.
- **Doble prueba**: Finalizada su fabricación, sometemos los depósitos a una doble prueba de eficiencia y resistencia.
- **Resistencia eléctrica** envainada: Gran resistencia y durabilidad además de una rápida sustitución, ya que no precisa vaciado del termo.
- La calidad del material utilizado hace que no sean necesarios ánodos de magnesio ni sistemas catódicos frente a la corrosión.

SISTEMAS DE A.C.S.

Cuando necesitas el más alto nivel de calidad

3.NUESTRA FILOSOFÍA

- Equipo de ingeniería y desarrollo a tu servicio, hable con nosotros si necesita un proyecto a medida, le asesoramos y acompañamos en su proyecto.
- Garantía 10 años, gracias a la elevada calidad del material que utilizamos así como nuestro proceso de fabricación que le ofrece la mayor garantía.
- Atención y respuesta en inmediata, todas la consultas son atendidas en el mas breve periodo de tiempo.
- Marcado CE en todos nuestros productos.

El **valor añadido** de nuestros productos: la insuperable calidad del material utilizado, DÚPLEX 2205 y la experiencia de nuestros maestros en fabricación .

El Acero inoxidable Dúplex 2205 ha sido desarrollado para mejorar las debilidades técnicas de los aceros inoxidables que se encuentran habitualmente en el mercado.

Destaca especialmente:

su alta resistencia a la corrosión

Características y ventajas

DÚPLEX 2205

- Tensión rotura
- Resistencia corrosión general
- Resistencia cloruros
- Fuerza mecánica
- Buena soldabilidad
- No precisa protección catódica
- Resistencia abrasión, desgaste

AISI 316

- Tensión rotura
- Resistencia abrasión, desgaste

QUÉ ES LA CORROSIÓN POR CLORUROS

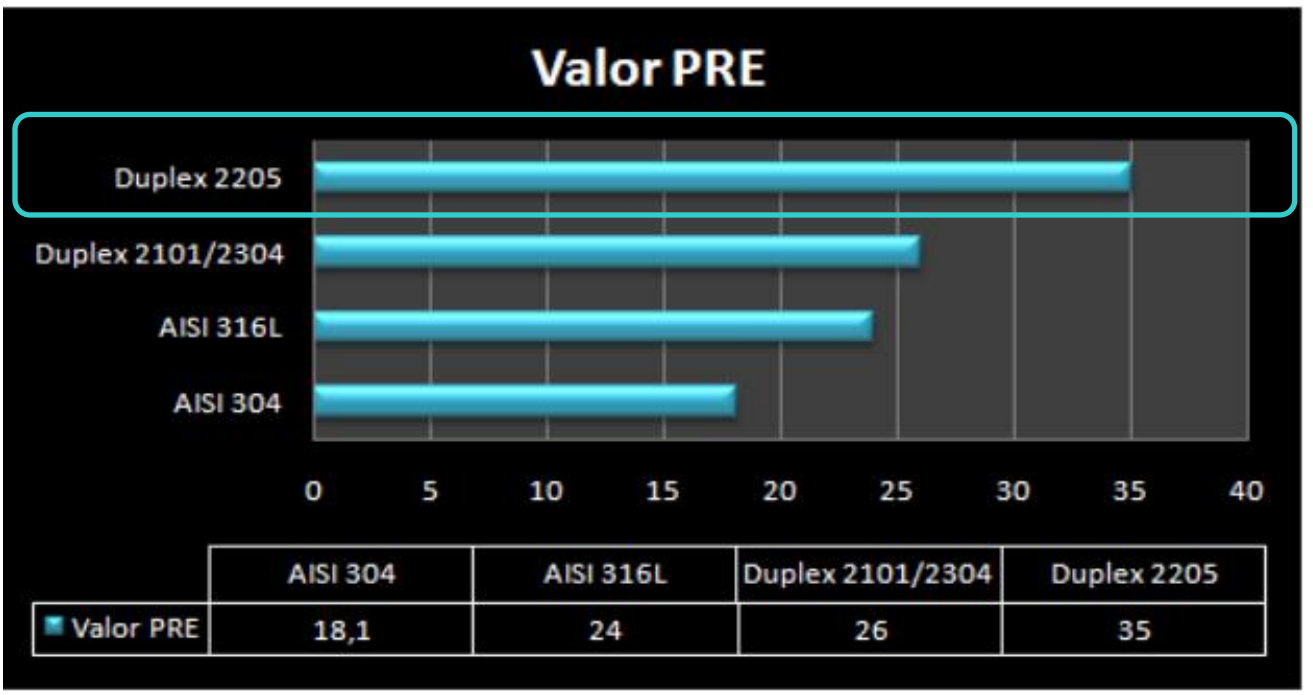
La sustancia mas agresiva para el acero inoxidable es la presencia de cloruro en el agua.

Los cloruros son sales presentes en todas las fuentes de abastecimiento y drenaje, y un alto contenido en cloruros en el agua es causante de corrosión en tuberías metálicas y estructuras.

El cloruro mas conocido es la sal marina, con una concentración aprox. de 3-3.5%

VALORES PRE

PRE = medida de la resistencia a la corrosión en un entorno con presencia de cloro .
Cuanto mayor sea el valor PRE, mayor será su resistencia a la corrosión



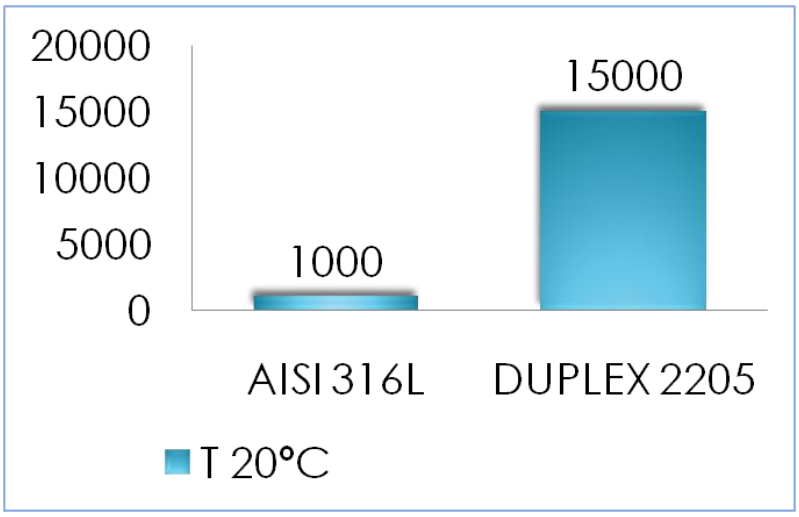
El Dúplex 2205 destaca por su elevada resistencia frente a la corrosión, incluso comparado con otras calidades Dúplex utilizados en el sector de climatización y ACS.

AISI 304 = 18
AISI 316L = 24
DUPLEX 2101/2304 = 26

DUPLEX 2205 = 35

RESISTENCIA A LOS CLORUROS

La máxima concentración permisible en agua potable es de **250 ppm**



A una T=20 ºC

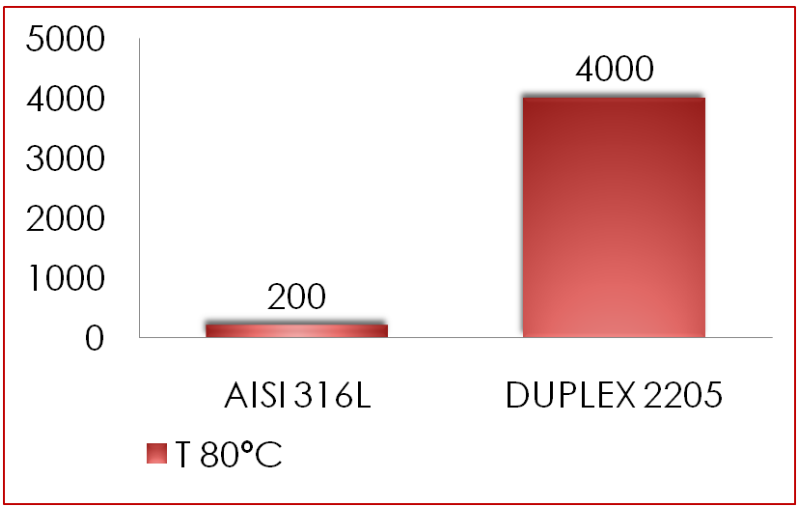
AISI 316L : 1.000 ppm (mg/l)

Dúplex 2205 : 15.000 ppm (mg/l)

A una T=80 ºC

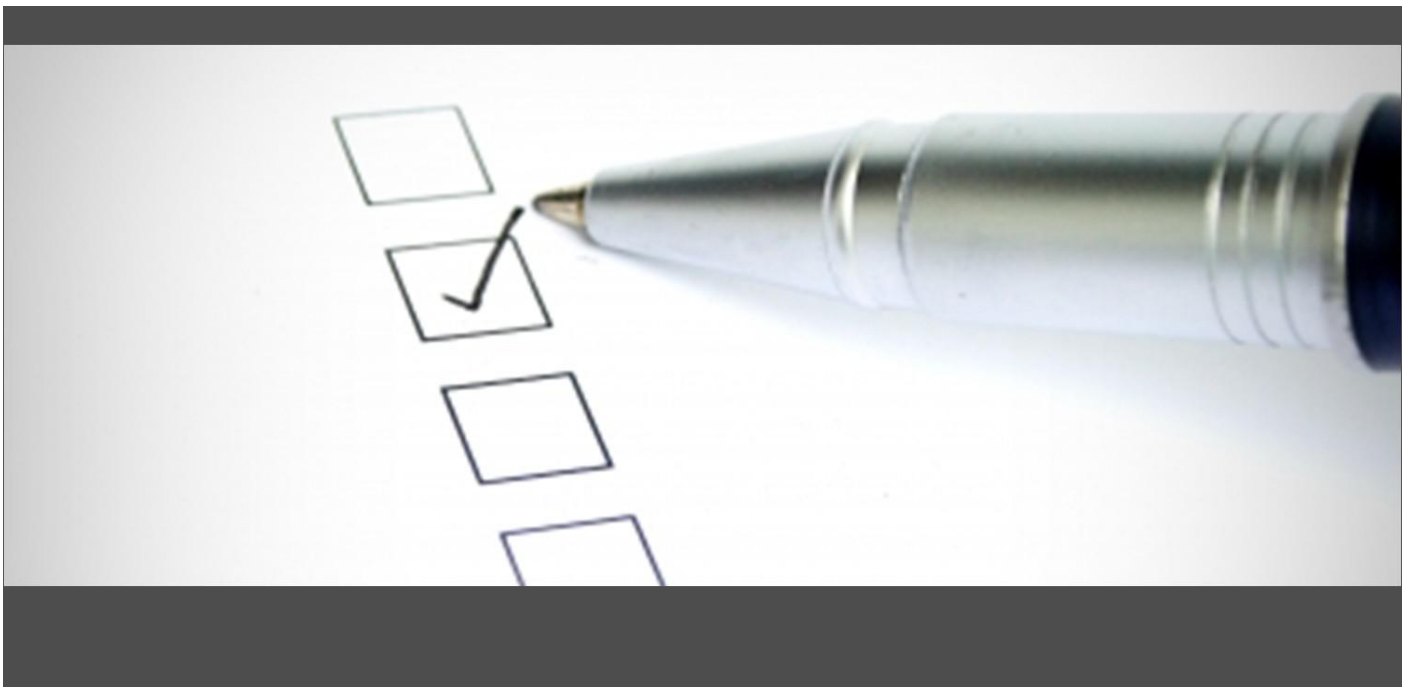
AISI 316L : 200 ppm (mg/l)

Dúplex 2205 : 4.000 ppm (mg/l)



¿QUÉ SOLUCIONA UN ACUMULADOR COBALLES?

- Agua con PH ácido
- Agua con alto nivel cloro
- Agua de pozo
- Aguas calcáreas
- Aguas osmotizadas



LO QUE NOS DIFERENCIA

Depósitos Coballes ofrece a sus clientes un completo grupo de servicios que aporta un importante valor añadido y diferenciador en el mercado:

- ✓ **Fabricación propia, mas de 30 años de experiencia**
- ✓ Consulta y Asesoramiento en tus proyectos de climatización
- ✓ Soporte Técnico SAT
- ✓ La mayor Garantía del mercado con la mayor calidad
- ✓ Fabricación a medida (una sola unidad y OEM)
- ✓ Reducido plazo de entrega

Consultoría y Asesoramiento

Equipo de ingeniería y desarrollo a tu servicio Hable con nosotros si necesita un proyecto a medida, le asesoramos y acompañamos en su proyecto.

Soporte Técnico SAT

Porque tu confort es lo más importante, nuestra respuesta es inmediata.

La amplia red de Servicios Técnicos que disponemos en toda la península nos permite la reparación y/o sustitución en tiempo récord evitando los inconvenientes que pueda originar esta situación.

Garantía Coballes

La más amplia garantía del mercado, la elevada calidad en la fabricación de nuestros productos nos permite ofrecerle:

- **10** años de garantía en los Depósitos de Acero inoxidable DÚPLEX 2205.
- **10** años de garantía en los Depósitos de Acero inoxidable F18 para circuitos de calefacción.
- **6** años de garantía en los Depósitos Hidroneumáticos DH AISI 304.
- **2** años garantía en las partes eléctricas, repuestos y componentes.

Fabricación depósitos especiales a medida

¿Necesitas un depósito de dimensiones especiales, un diseño específico...?

Nosotros te lo fabricamos

Nuestro proceso de fabricación propio nos permite la fabricación de depósitos y sistemas de ACS según diseño de cliente en un periodo de tiempo muy reducido.

Le mostramos a continuación depósitos fabricados a medida, son solamente algunos ejemplos, por lo que no dude en solicitarnos presupuesto para que podamos hacer realidad su diseño.

La plantilla de solicitud de presupuesto que le facilitamos, es tan solo una ayuda para plasmar su idea.

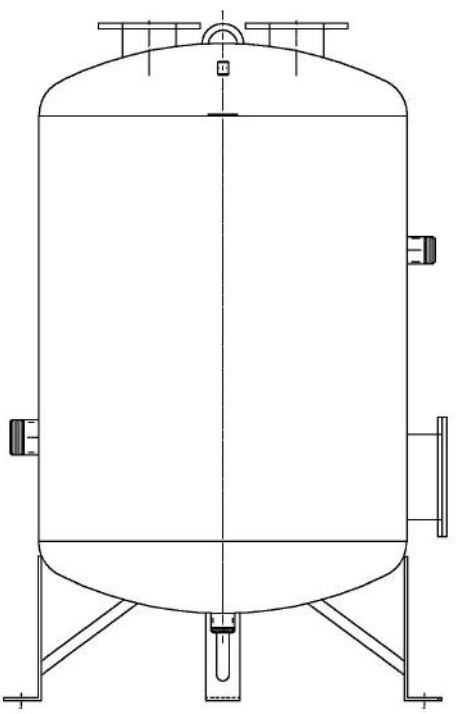
Cubra en ella los datos que disponga, del resto se encargará nuestro departamento técnico.

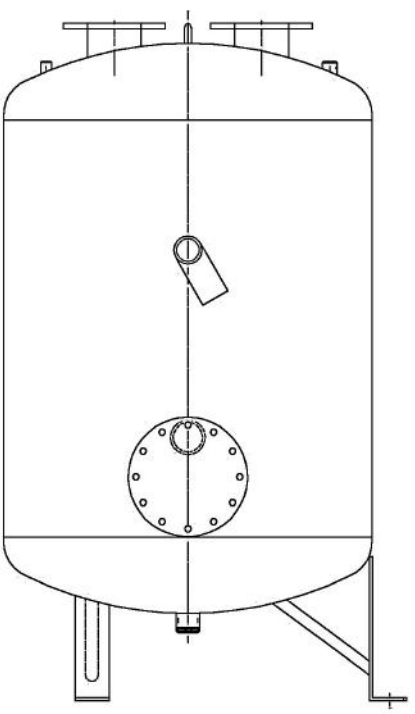
En un plazo de 24/48 horas le enviaremos el presupuesto solicitado.

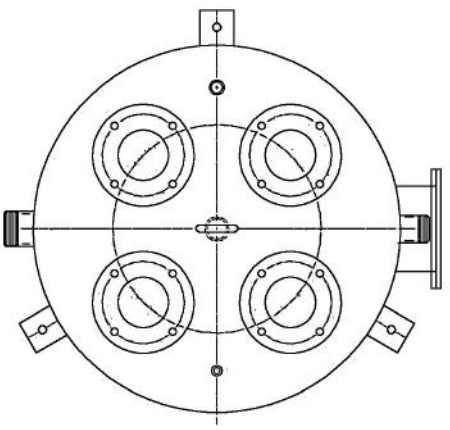
Fabricación depósitos especiales a medida

Algunos ejemplos de Depósitos especiales fabricados a medida

Diferentes diámetros de tubo	**Fondos de diferentes diámetros**
Diversas potencias de cuadro eléctrico	**Aislamiento inyectado con molde**

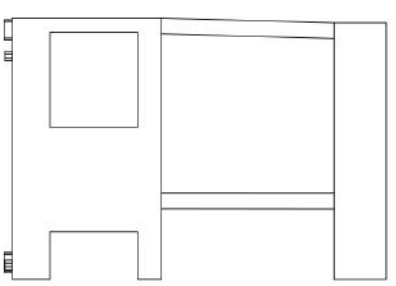






PAILA ACERO INOXIDABLE BAJO DISEÑO

Paila con intercambiador, minipaila, paila chimenea...



Fabricación depósitos especiales a medida

Algunos ejemplos de Depósitos especiales fabricados a medida

Intercambiadores a medida	**Diferentes diámetros de tubo**
Aislamiento proyectado	**Bridas**

MODELO IT40

Intercambiador Tubular

Acumulador Inyectado en molde

Fabricación depósitos especiales a medida

Solicite su presupuesto

DATOS SOLICITANTE

Nombre/ Razón Social _____

Persona contacto _____

Teléfono contacto _____

E mail _____

INFORMACIÓN PROYECTO

MODELO _____

Capacidad (Lt) _____

Material _____

Posición _____

TEMP (Min / Max) _____

DIMENSIONES Alto x ancho _____

DIMENSIONES diámetro _____

Presión trabajo _____

DISEÑO

Observaciones

Envíenos su formulario vía mail calidad@depositoscoballes.com o por fax al +34 986609604

“La calidad no es casual , siempre es resultado de un esfuerzo de inteligencia”

John Ruskin

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ISO 9001 REGISTERED

ErP Ready

GUÍA INFORMATIVA CATÁLOGO

NUEVO

Serie S — Acumulador con intercambiador interno

- *Acumulador serpentín S20 /S20B*
- *Acumulador doble serpentín 2S20 / 2S20B*
- *Acumulador doble entrelazado SE40 / SE40B*
- *Acumulador triple serpentín 3S40 / 3S40B*
- *Acumulador BC40 / BC40B*
- ***Acumulador BC40SOLAR / BC40B SOLAR***

Serie ST — Producción ACS instantánea

- ***Acumulador instantáneo BOOST40***

Serie A — Acumulador doble envolvente (cámara)

- *Acumulador doble envolvente A20*
- *Acumulador doble envolvente + serpentín AS40 (Horiz) / AS40 V (Vertical)*

Serie T — Termo eléctrico

- *Termo eléctrico E20 / T30 digital*

Serie Solar — Acumulador para instalación exterior

- *Acumulador paneles solares S20 Solar Termosifón/A20 Envolvente*

GUÍA INFORMATIVA CATÁLOGO

GUÍA INFORMATIVA CATÁLOGO

NUEVO

Serie D — Acumulador Tank in Tank doble función

Acumulador de doble función D20

Acumulador de doble función DS20

Acumulador de doble función multiposición D40

Serie C — Depósitos Inercia

Depósitos inercia climatizacionC40

Depósitos inercia climatización CS40

Depósitos C20 / C20B

Depósitos para paila C1

Serie H — Depósitos Hidroneumáticos

Depósitos hidroneumáticos sin membrana para grupos de presión V

Depósitos hidroneumáticos con membrana para grupos de presión DH

Serie IT — Intercambiador de calor

Intercambiador Tubular IT40

Serie COL — Colectores

Colectores climatización

Serie ART — Fabricaciones Coballes

Cuadro digital

Resistencia Coballes

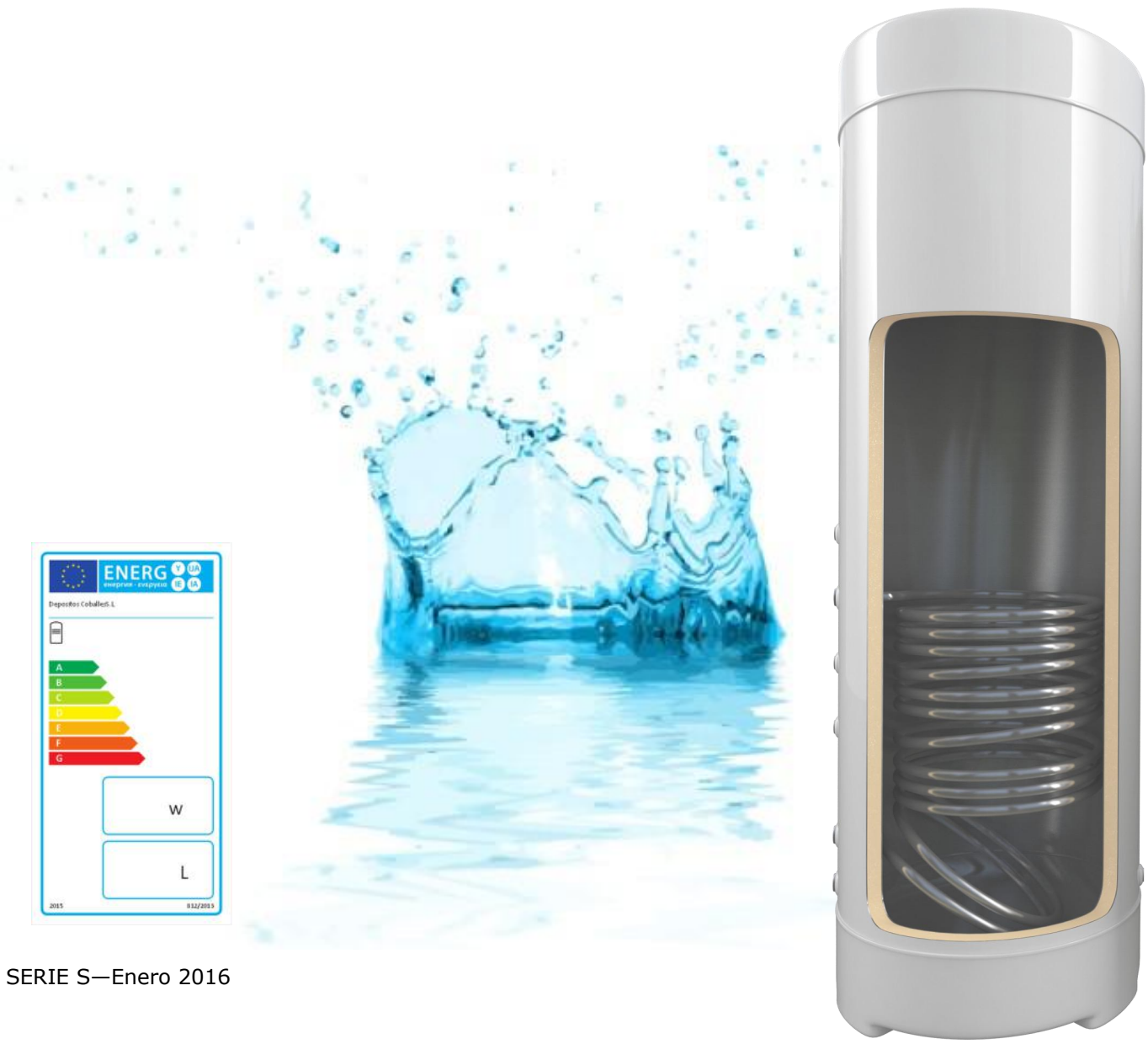
Otra fabricaciones

Fabricación a medida

COBALLES

SERIE S

ACUMULADOR CON INTERCAMBIADOR INTERNO



SERIE S—Enero 2016

SERIE S

ACUMULADOR CON INTERCAMBIADOR INTERNO

Acumuladores con intercambiador interno para producción de ACS. Completa gama de 80 Lt hasta 3000 Lt y fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205 garantizando una resistencia total frente a la corrosión.

10 años de garantía

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Opción de Kit eléctrico como fuente de energía de apoyo.

MODELO	CAPACIDAD DISPONIBLE														
	80	100	125	150	200	250	300	500	740	750	1000	1500	2000	2500	3000
S20	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
S20B										■	■	■	■	■	■
2S20	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
2S20B										■	■	■	■	■	■
3S40				■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
3S40B										■	■	■	■	■	■
SE40				■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
SE40B										■	■	■	■	■	■
BC40					■	■	■	■	■		■				
BC40B										■	■				
BC40S					■	■	■	■	■		■				
BC40SB										■	■				

Serie S Acumulador con intercambiador interno

Funcionamiento

El agua sanitaria se calienta en el interior del depósito acumulador mediante uno o varios serpentines tubulares por cuyo interior circula el agua del circuito primario, cediendo calor al agua sanitaria que baña el exterior de los serpentines y produciéndose de este modo el intercambio térmico.

El agua del circuito primario puede calentarse con diversas fuentes de energía(caldera gas, pellets, solar, bomba calor, geotermia…)

S20/S20B

Acumulador serpentín

S20B: Con Boca Hombre

2S20/2S20B

Acumulador doble serpentín

2S20B: Con Boca Hombre

3S40/3S40B

Acumulador triple serpentín

3S40B: Con Boca Hombre

BC40/BC40B

Acumulador serpentín para bomba de calor

BC40B: Con Boca Hombre

BC40S/BC40SB

Acumulador serpentín para bomba de calor + serpentín solar de apoyo

BC40SB: Con Boca Hombre

SE40/SE40B

Acumulador doble serpentín entrelazado.

SE40B: Con Boca Hombre

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ErP Ready

ACUMULADOR SERPENTÍN S20 Y S20B

La solución más sencilla para instalación de ACS en su hogar

La amplia gama desde 80 Lt hasta 5000 Lt de depósitos S20 para producción de ACS fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205****, lo hace idóneo tanto para vivienda unifamiliar como para uso Profesional.*

El Modelo S20,con un intercambiador interior puede ser instalado con diferentes fuentes de calor: caldera, gas, pellets, instalaciones solares … etc.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR SERPENTÍN S20 Y S20B

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico Ref: 9006057

Modelos de 80 a 100 Lt

Kit eléctrico Ref: 9006058

Modelos de 125 a 740 Lt

Opción Kit Eléctrico:

Todos los aparatos de 125 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

A partir de 740 Lt, el cuadro eléctrico tiene que ser colocado en fabrica. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

Hasta 200 Lt, el mismo modelo es válido para colgar y para vertical suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
S20	**1030020**	80	Vertical	si	–	si	frontal
	1030021	100	Vertical	si	–	si	frontal
	1030022	125	Vertical	si	–	si	frontal
	1030023	150	Vertical	si	–	si	frontal
	1030024	200	Vertical	si	–	si	frontal
	1030025	250	Vertical	–	–	si	frontal
	1030026	300	Vertical	–	–	si	frontal
	1030027	500	Vertical	–	-	si	frontal
	1030028	740	Vertical	–	si	–	frontal
	1030029	1000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030030	1500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030031	2000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030032	2500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030033	3000	Vertical	–	si	–	frontal
S20B	**1030028BH**	750	Vertical	–	si	–	frontal
	1030029BH	1000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030030BH	1500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030031BH	2000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030032BH	2500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030033BH	3000	Vertical	–	si	–	frontal

ACUMULADOR SERPENTÍN S20 Y S20B

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Resistencia total ante la corrosión.

SOLDADURA TIG

La más **alta precisión** en soldadura, para limitar la presencia de **poros.**

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SERPENTÍN

Fabricación única, en un solo tramo, sin uniones, evitando soldaduras intermedias.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador de instalación vertical para producción de ACS.

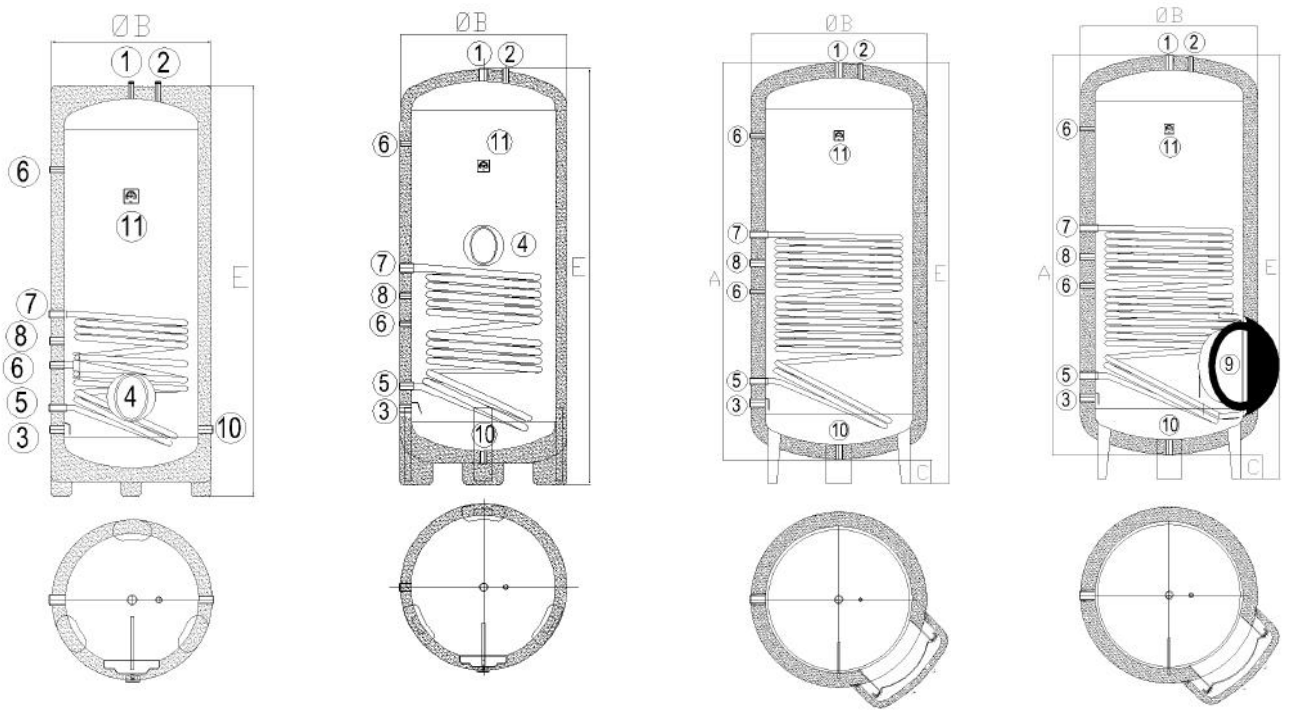
Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar y de 5º a 90º tanto en circuito primario como secundario.

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

I **II** **III** **IV**



MODELO		REF.	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm) A	ØB	C	D	E
S20	*I*	***1030020***	***C***	*80*		*430*		*540*	*980*
	I	***1030021***	***C***	*100*		*430*		*740*	*1170*
	I	***1030022***	***C***	*125*		*510*		*590*	*1205*
	I	***1030023***	***C***	*150*		*530*		*740*	*1245*
	I	***1030024***	***C***	*200*		*600*		*740*	*1300*
	I	***1030025***	***C***	*250*		*600*			*1555*
	II	***1030026***	***C***	*300*		*600*			*1830*
	II	***1030027***	***C***	*500*		*750*			*1880*
	II	***1030028***		*740*	*1740*	*980*	*110*		*1850*
	III	***1030029***		*1000*	*2190*	*980*	*110*		*2300*
	III	***1030030***		*1500*	*2490*	*1110*	*110*		*2600*
	III	***1030031***		*2000*	*2290*	*1360*	*110*		*2400*
	III	***1030032***		*2500*	*2790*	*1360*	*110*		*2900*
	III	***1030033***		*3000*	*3190*	*1360*	*110*		*3300*
S20B	IV	**1030028B**		*750*	1740	980	110		1850
	IV	**1030029B**		*1000*	2190	980	110		2300
	IV	**1030030B**		*1500*	2490	1110	110		2600
	IV	**1030031B**		*2000*	2290	1360	110		2400
	IV	**1030032B**		*2500*	2790	1360	110		2900
	IV	**1030033B**		*3000*	3190	1360	110		3300

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Boca de registro - kit eléctrico opcional
5. Retorno circuito primario
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida circuito primario
8. Recirculación (a partir de 250 Litros)
9. Boca Hombre (a partir de 750 Litros)
10. Vaciado (a partir de 250 Litros)

MOD	REF	LT	Conexiones									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S20	**1030020**	80	3/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030021	100	3/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030022	125	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030023	150	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030024	200	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030025	250	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		3/4"
	1030026	300	1"	1/2"	1"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		3/4"
	1030027	500	1"	1/2"	1"	150x100	1"	1/2"	1"	3/4"		3/4"
	1030028	740	1,1/4"	1/2"	1,1/4"	150x100	1"	1/2"	1"	1"		1"
	1030029	1000	1,1/2"	1/2"	1,1/4"		1"	1/2"	1"	1"		1"
	1030030	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"		1"
	1030031	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1.1/4"		1.1/4"
	1030032	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1.1/4"		1.1/4"
	1030033	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1.1/4"		1.1/4"
S20B	**1030028B**	750	1,1/4"	1/2"	1,1/4"		1"	1/2"	1"	3/4"	Ø int 400	1"
	1030029B	1000	1,1/2"	1/2"	1,1/2"		1"	1/2"	1"	1"	Ø int 400	1"
	1030030B	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	Ø int 400	1"
	1030031B	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"	Ø int 400	1,1/4"
	1030032B	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"	Ø int 400	1,1/4"
	1030033B	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"	Ø int 400	1,1/4"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total L	Superficie intercambio serpentín m^2	Presión máxima serpentín bar	Presión máxima depósito bar	Temperatura máxima operación ºC	Peso vacío Kg
S20-80	**C**	80	0,38	8	8	90	21
S20-100	**C**	100	0,38	8	8	90	24
S20-125	**C**	125	0,57	8	8	90	28
S20-150	**C**	150	0,57	8	8	90	36
S20-200	**C**	200	0,75	8	8	90	47
S20-250	**C**	250	0,75	8	8	90	60
S20-300	**C**	300	0,92	8	8	90	80
S20-500	**C**	500	1,7	8	8	90	111
S20-740		740	2,83	8	8	90	149
S20-750		750	2,83	8	8	90	172
S20-1000		1000	3,58	8	8	90	204
S20-1500		1500	4,52	8	8	90	305
S20-2000		2000	5,65	8	8	90	484
S20-2500		2500	6,79	8	8	90	573
S20-3000		3000	6,79	8	8	90	621

	POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS[1]			
	70ºC*		50ºC**	
	KW	l/h	KW	l/h
S20-80	11	267	7	177
S20-100	11	267	7	177
S20-125	16	387	10	257
S20-150	16	387	10	257
S20-200	22	530	14	353
S20-250	22	530	14	353
S20-300	22	530	14	353
S20-500	45	1096	30	729
S20-740	73	1794	49	1197
S20-750	73	1794	49	1197
S20-1000	87	2135	58	1427
S20-1500	114	2799	76	1876
S20-2000	140	3441	94	2311
S20-2500	165	4062	111	2736
S20-3000	165	4062	111	2736

Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]

Caudal (m3/h)	1	3	5
S20-80	0,03	2,07	5,15
S20-100	0,03	2,07	5,15
S20-125	0,41	3,02	7,49
S20-150	0,41	3,02	7,49
S20-200	0,56	4,15	10,30
S20-250	0,56	4,15	10,30
S20-300	0,56	4,15	10,30
S20-500	0,20	1,44	3,60
S20-740	0,33	2,40	6,00
S20-750	0,33	2,40	6,00
S20-1000	0,40	2,88	7,20
S20-1500	0,53	3,84	9,60
S20-2000	0,67	4,80	12,00
S20-2500	0,80	5,76	14,40
S20-3000	0,80	5,76	14,40

1- *Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.*

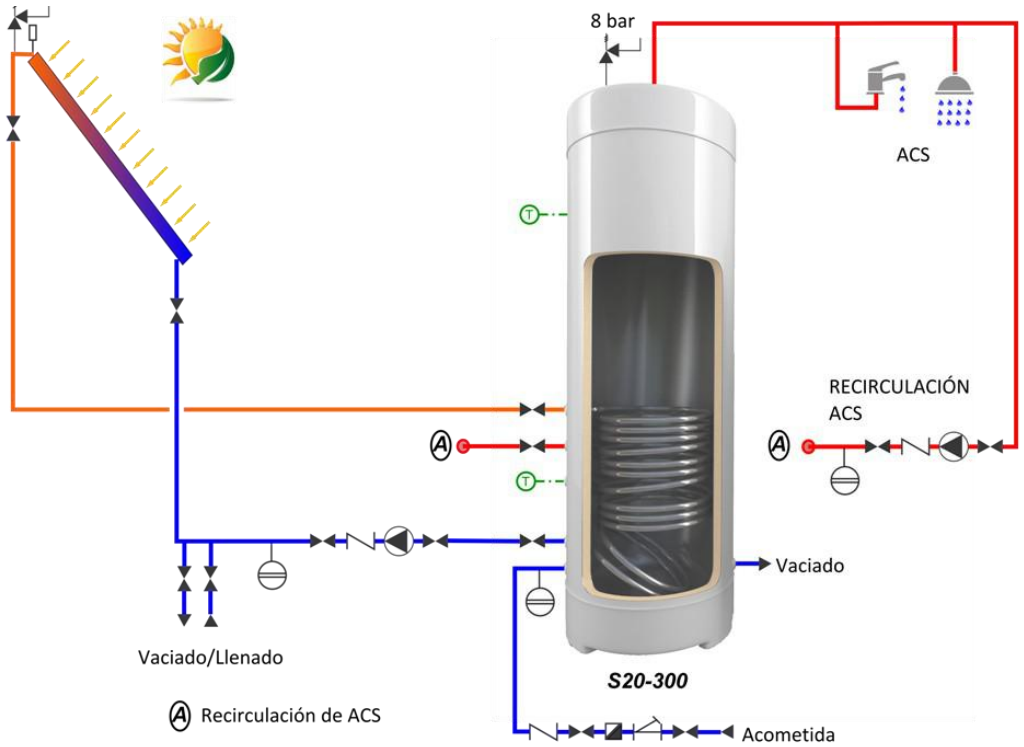
*- *Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

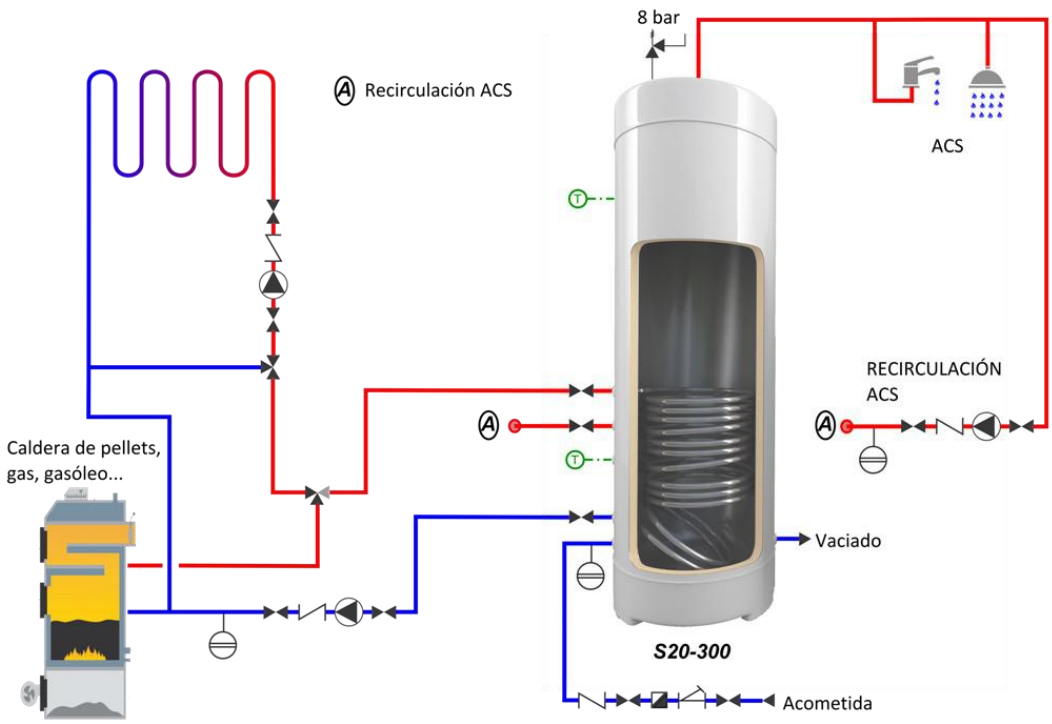
**- *Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

1- Temperatura agua 50ºC

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación





Modelo S20 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

ACUMULADOR DOBLE SERPENTÍN 2S20 Y 2S20B

ACS con fuente de calor de apoyo

La amplia gama desde 80 Lt hasta 3000 Lt de depósitos 2S20 para producción de ACS fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205****, lo hace idóneo tanto para vivienda unifamiliar como para uso Profesional.*

El Modelo 2S20,permite la acción combinada de dos fuentes de calor. Ideal para zonas de gran incidencia solar, o para instalar con caldera de gasóleo, gas, pellets.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR DOBLE SERPENTÍN 2S20 Y 2S20B

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico Ref: 9006057

Modelos de 80 a 100 Lt

Kit eléctrico Ref: 9006058

Modelos de 125 a 740 Lt

Opción Kit Eléctrico:

Todos los aparatos de 125 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

A partir de 740 Lt, el cuadro eléctrico tiene que ser colocado en fabrica. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

Hasta 200 Lt, el mismo modelo es válido para colgar y para vertical suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
2S20	**1030040**	80	Vertical	si	–	si	frontal
	1030041	100	Vertical	si	–	si	frontal
	1030043	150	Vertical	si	–	si	frontal
	1030044	200	Vertical	si	–	si	frontal
	1030045	250	Vertical	–	–	si	frontal
	1030046	300	Vertical	–	–	si	frontal
	1030047	500	Vertical	–	-	si	frontal
	1030048	740	Vertical	–	si	–	frontal
	1030049	1000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030050	1500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030051	2000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030052	2500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030053	3000	Vertical	–	si	–	frontal
2S20B	**1030048BH**	750	Vertical	–	si	–	frontal
	1030049BH	1000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030050BH	1500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030051BH	2000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030052BH	2500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030053BH	3000	Vertical	–	si	–	frontal

ACUMULADOR DOBLE SERPENTÍN 2S20 Y 2S20B

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

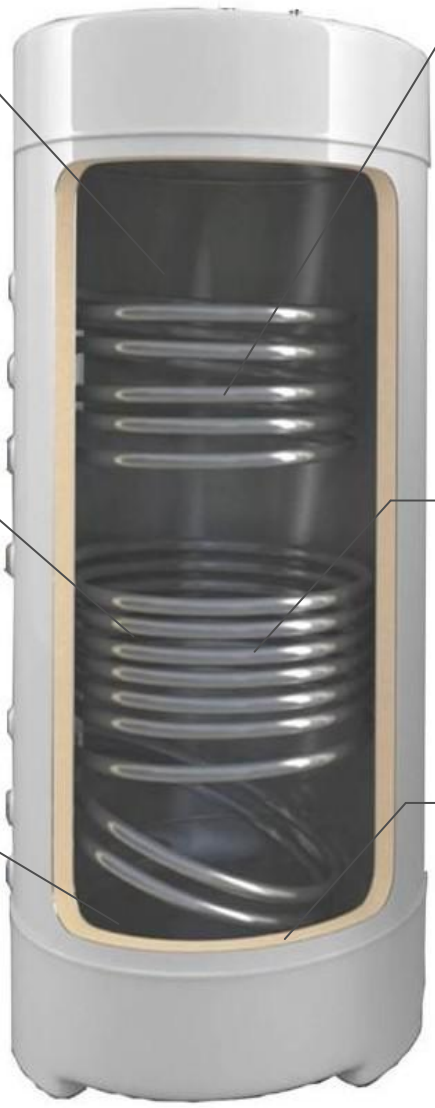
Resistencia total ante la corrosión.

SOLDADURA TIG

La más **alta precisión** en soldadura, para limitar la presencia de **poros.**

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SERPENTÍN

Fabricación única, en un solo tramo, sin uniones, evitando soldaduras intermedias.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador de instalación vertical para producción de ACS.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar y de 5º a 90º tanto en circuito primario como secundario.

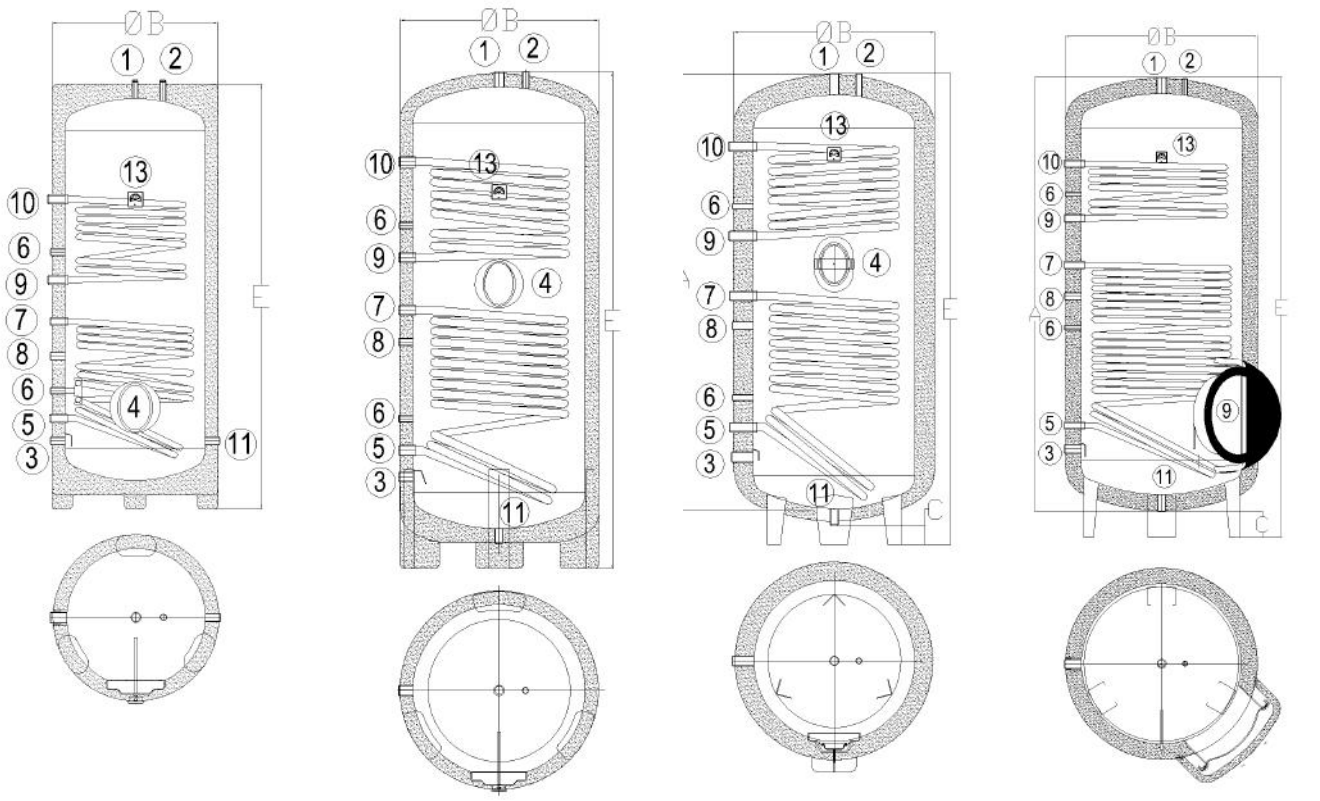
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

I **II** **III** **IV**



MODELO		REF.	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)				
					A	ØB	C	D	E
2S20	*I*	***1030040***	***C***	*80*		*430*		*540*	*980*
	I	***1030041***	***C***	*100*		*430*		*740*	*1170*
	I	***1030043***	***C***	*150*		*530*		*740*	*1245*
	I	***1030044***	***C***	*200*		*600*		*740*	*1300*
	I	***1030045***	***C***	*250*		*600*			*1555*
	II	***1030046***	***C***	*300*		*600*			*1830*
	II	***1030047***	***C***	*500*		*750*			*1880*
	II	***1030048***		*740*	*1740*	*980*	*110*		*1850*
	III	***1030049***		*1000*	*2190*	*980*	*110*		*2300*
	III	***1030050***		*1500*	*2490*	*1110*	*110*		*2600*
	III	***1030051***		*2000*	*2290*	*1360*	*110*		*2400*
	III	***1030052***		*2500*	*2790*	*1360*	*110*		*2900*
	III	***1030053***		*3000*	*3190*	*1360*	*110*		*3300*
2S20B	*IV*	***1030048B***		*750*	*1740*	*980*	*110*		*1850*
	IV	***1030049B***		*1000*	*2190*	*980*	*110*		*2300*
	IV	***1030050B***		*1500*	*2490*	*110*	*110*		*2600*
	IV	***1030051B***		*2000*	*2290*	*1360*	*110*		*2400*
	IV	***1030052B***		*2500*	*2790*	*1360*	*110*		*2900*
	IV	***1030053B***		*3000*	*3190*	*1360*	*110*		*3300*

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Boca de registro - kit eléctrico opcional
5. Retorno circuito primario inferior
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida circuito primario inferior
8. Recirculación (a partir de 250 Litros)
9. Retorno circuito primario superior
10. Ida circuito primario superior
11. Vaciado (a partir de 250 Litros)
12. Boca de hombre (a partir de 750 Litros)
13. Termómetro

MOD	REF	LT	Conexiones											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2S20	**1030040**	80	3/4"	1/2"	3/4"	1,1/4"	3/4"	1/2"	3/4"		3/4"	3/4"		
	1030041	100	3/4 "	1/2"	3/4 "	1,1/4"	3/4 "	1/2"	3/4 "		3/4 "	3/4 "		
	1030043	150	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"		3/4"	3/4"		
	1030044	200	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"		3/4"	3/4"		
	1030045	250	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	1030046	300	1"	1/2"	1"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	1030047	500	1"	1/2"	1"	150x100	1"	1/2"	1"	3/4	1"	1"	3/4"	
	1030048	740	1,1/4"	1/2"	1,1/4"	150x100	1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	
	1030049	1000	1,1/2"	1/2"	1,1/2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	
	1030050	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	
	1030051	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1,1/4"	
	1030052	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1,1/4"	
	1030053	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1,1/4"	
2S20B	**1030048B**	750	1,1/4"	1/2"	1,1/4"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Øint 400
	1030049B	1000	1,1/2"	1/2"	1,1/2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Øint 400
	1030050B	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Øint 400
	1030051B	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1,1/4"	Øint 400
	1030052B	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1,1/4"	Øint 400
	1030053B	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1,1/4"	Øint 400

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total L	Superficie intercambio serpentín superior m^2	Superficie intercambio serpentín inferior m^2	Presión máxima serpentín bar	Presión máxima depósito bar	Temperatura máxima operación ºC	Peso vacío Kg
2S20-80	**C**	80	0,38	0,38	8	8	90	24
2S20-100	**C**	100	0,38	0,38	8	8	90	28
2S20-150	**C**	150	0,38	0,57	8	8	90	40
2S20-200	**C**	200	0,38	0,75	8	8	90	51
2S20-250	**C**	250	0,57	0,75	8	8	90	63
2S20-300	**C**	300	0,57	0,92	8	8	90	85
2S20-500	**C**	500	1,13	1,7	8	8	90	124
2S20-740		740	1,7	2,83	8	8	90	162
2S20-750		750	1,7	2,83	8	8	90	182
2S20-1000		1000	1,7	3,58	8	8	90	220
2S20-1500		1500	2,83	4,52	8	8	90	333
2S20-2000		2000	3,58	5,65	8	8	90	517
2S20-2500		2500	4,52	6,79	8	8	90	606
2S20-3000		3000	4,52	6,79	8	8	90	655

POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS[1]

	SERPENTÍN SUPERIOR				SERPENTÍN INFERIOR			
	70ºC*		50ºC**		70ºC*		50ºC**	
	KW	l/h	KW	l/h	KW	l/h	KW	l/h
2S20-80	8	194	5	129	11	267	7	177
2S20-100	11	267	7	177	11	267	7	177
2S20-150	11	267	7	177	16	387	10	257
2S20-200	11	267	7	177	22	530	14	353
2S20-250	16	387	10	257	22	530	14	353
2S20-300	16	387	10	257	22	530	14	353
2S20-500	24	578	16	385	45	1096	30	729
2S20-740	45	1096	30	729	73	1794	49	1197
2S20-750	45	1096	30	729	73	1794	49	1197
2S20-1000	45	1096	30	729	87	2135	58	1427
2S20-1500	73	1794	49	1197	114	2799	76	1876
2S20-2000	87	2135	58	1427	140	3441	94	2311
2S20-2500	114	2799	76	1876	165	4062	111	2736
2S20-3000	114	2799	76	1876	165	4062	111	2736

1- *Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.*

*- *Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

**- *Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

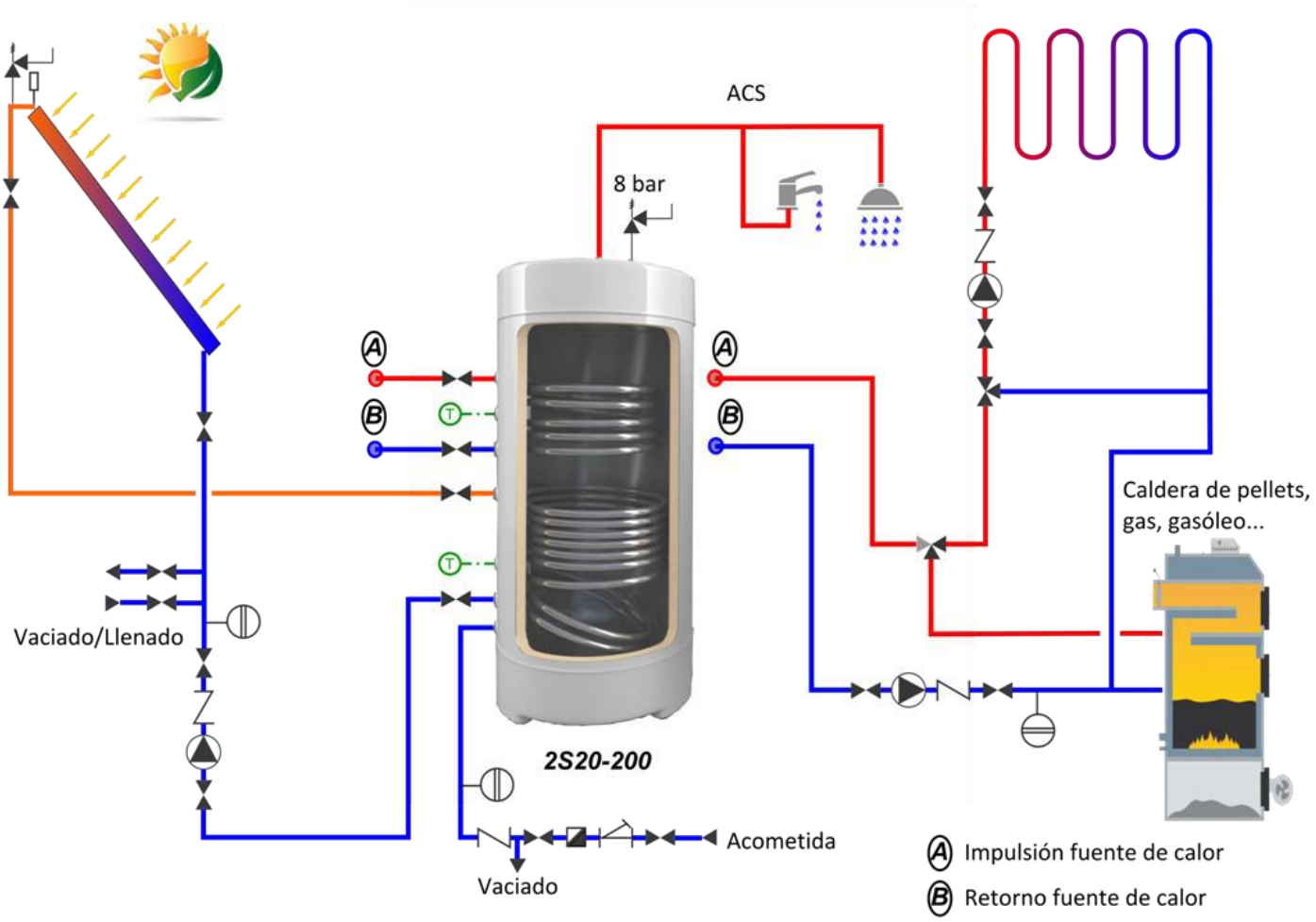
1kW=860kcal/hora

Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]

Caudal (m3/h)	1	3	5	1	3	5
	SUPERIOR			INFERIOR		
2S20-80	0.03	2.07	5.15	0.03	2.07	5.15
2S20-100	0.03	2.07	5.15	0.03	2.07	5.15
2S20-150	0.03	2.07	5.15	0.41	3.02	7.49
2S20-200	0.03	2.07	5.15	0.56	4.15	10.30
2S20-250	0.41	3.02	7.49	0.56	4.15	10.30
2S20-300	0.41	3.02	7.49	0.56	4.15	10.30
2S20-500	0.13	0.96	2.40	0.20	1.44	3.60
2S20-740	0.20	1.44	3.60	0.33	2.40	6.00
2S20-750	0.20	1.44	3.60	0.33	2.40	6.00
2S20-1000	0.20	1.44	3.60	0.40	2.88	7.20
2S20-1500	0.33	2.40	6.00	0.53	3.84	9.60
2S20-2000	0.40	2.88	7.20	0.67	4.80	12.00
2S20-2500	0.53	3.84	9.60	0.80	5.76	14.40
2S20-3000	0.53	3.84	9.60	0.80	5.76	14.40

1- *Temperatura agua 50ºC*

Ejemplos de Instalación



Modelo 2S20 puede ser instalado con diversas fuentes de energías,

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

ACUMULADOR SERPENTÍN ENTRELAZADO SE40

Máximo aprovechamiento en la instalación de ACS con varias fuentes de calor

La amplia gama desde 150 Lt hasta 3000 Lt de depósitos SE40 para producción de ACS fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205****, aprovecha al máximo el rendimiento de su depósito.*

El Modelo SE40,con dos serpentines tubulares entrelazados es apropiado para instalación con caldera de gasóleo, gas, pellets, instalaciones solares … etc

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR SERPENTÍN ENTRELAZADO SE40

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico Ref: 9006057

Modelos de 80 a 100 Lt

Kit eléctrico Ref: 9006058

Modelos de 125 a 740 Lt

Opción Kit Eléctrico:

Todos los aparatos de 125 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

A partir de 740 Lt, el cuadro eléctrico tiene que ser colocado en fabrica. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

Hasta 200 Lt, el mismo modelo es válido para colgar y para vertical suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
SE40	**1030063**	150	Vertical	si	–	si	frontal
	1030064	200	Vertical	si	–	si	frontal
	1030065	250	Vertical	–	–	si	frontal
	1030066	300	Vertical	–	–	si	frontal
	1030074	400	Vertical	-	si	si	frontal
	1030067	500	Vertical	–	-	si	frontal
	1030068	740	Vertical	–	si	–	frontal
	1030069	1000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030070	1500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030071	2000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030072	2500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030073	3000	Vertical	–	si	–	frontal
SE40B	**1030068BH**	750	Vertical	–	si	–	frontal
	1030069BH	1000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030070BH	1500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030071BH	2000	Vertical	–	si	–	frontal
	1030072BH	2500	Vertical	–	si	–	frontal
	1030073BH	3000	Vertical	–	si	–	frontal

ACUMULADOR SERPENTÍN ENTRELAZADO SE40

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Resistencia total ante la corrosión.

SOLDADURA TIG

La más **alta precisión** en soldadura, para limitar la presencia de **poros.**

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SERPENTÍN

Doble serpentín entrelazado.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador de instalación vertical para producción de ACS.

El agua sanitaria se calienta en el interior del depósito acumulador mediante un doble serpentín tubular entrelazado por cuyo interior circula agua caliente que cede calor al agua sanitaria que baña el exterior de los serpentines.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar tanto en circuito primario, como en secundario y de 5º a 90ºC.

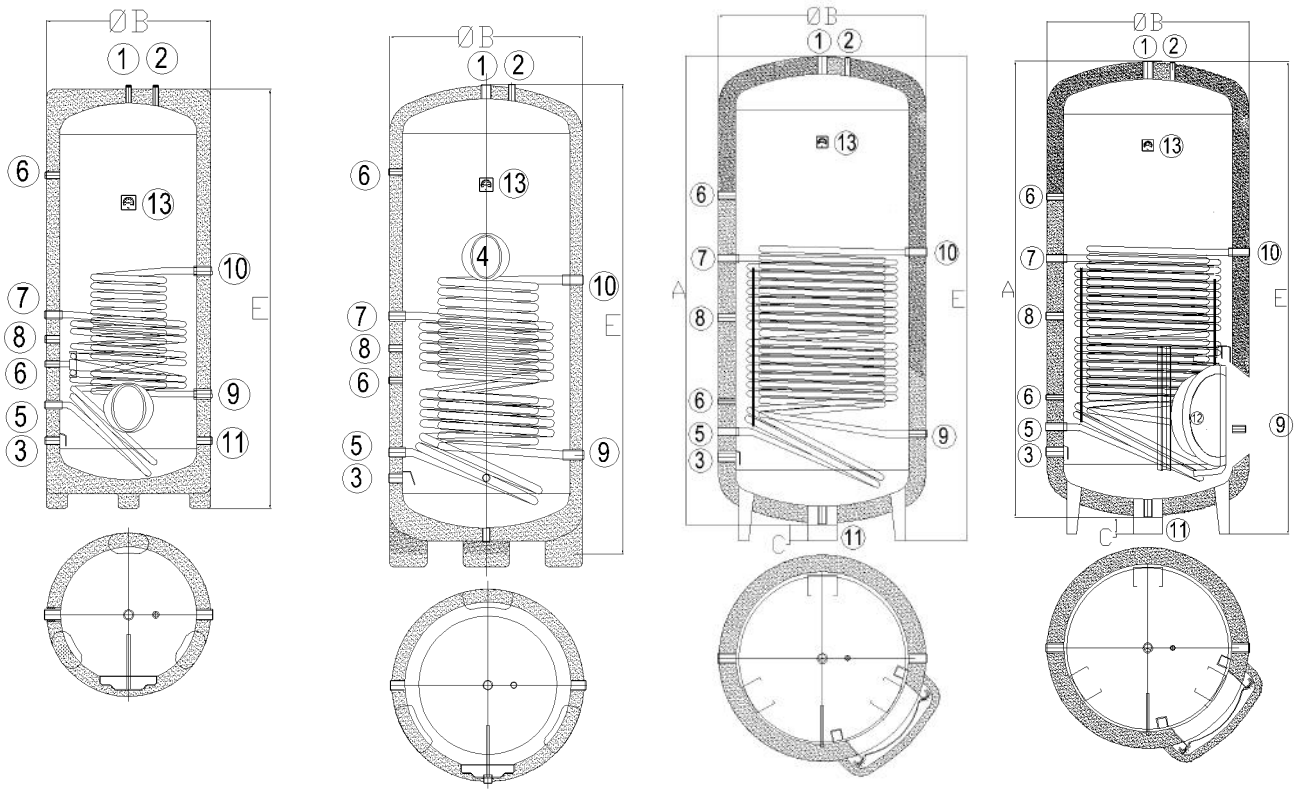
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

I **II** **III** **IV**



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm) A	ØB	C	D	E
SE40	I	1030063	C	150		530		740	1245
	I	1030064	C	200		600		740	1300
	I	1030065	C	250		600			1550
	II	1030066	C	300		600			1860
	II	1030074	C	400		660			1834
	II	1030067	C	500		750			1880
	II	1030068		740	1740	980	110		1850
	III	1030069		1000	2190	980	110		2300
	III	1030070		1500	2490	1110	110		2600
	III	1030071		2000	2290	1360	110		2400
	III	1030072		2500	2790	1360	110		2900
	III	1030073		3000	3190	1360	110		3300
SE40B	IV	1030068BH		750	1740	980	110		1850
	IV	1030069BH		1000	2190	980	110		2300
	IV	1030070BH		1500	2490	1110	110		2600
	IV	1030071BH		2000	2290	1360	110		2400
	IV	1030072BH		2500	2790	1360	110		2900
	IV	1030073BH		3000	3190	1360	110		3300

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Boca de registro - kit eléctrico opcional
5. Retorno circuito primario entrelazado exterior
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida circuito primario entrelazado exterior
8. Recirculación (a partir de 250 Litros)
9. Retorno circuito primario entrelazado interior
10. Ida circuito primario entrelazado interior
11. Vaciado (a partir de 250 Litros)
12. Boca de Hombre (a partir de 750 Litros)
13. Termómetro

MOD	REF	LT	Conexiones											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SE40	**1030063**	150	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"		3/4"	3/4"		
	1030064	200	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"		3/4"	3/4"		
	1030065	250	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4	3/4"	3/4"	3/4"	
	1030066	300	1"	1/2"	1"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4	3/4"	3/4"	3/4"	
	1030074	400	1"	1/2"	1"	150x100	1"	1/2"	1"	3/4"	1"	1"	3/4"	
	1030067	500	1"	1/2"	1"	150x100	1"	1/2"	1"	3/4"	1"	1"	3/4"	
	1030068	740	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	150x100	1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	
	1030069	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	
	1030070	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	
	1030071	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	
	1030072	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	
	1030073	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	
SE40B	**1030068BH**	750	1 1/4"	1/2"	1 1/4"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	øint 400
	1030069BH	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	øint 400
	1030070BH	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	øint 400
	1030071BH	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	øint 400
	1030072BH	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	øint 400
	1030073BH	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	øint 400

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total L	Superficie intercambio serpentín inferior m^2	Presión máxima serpentín bar	Presión máxima depósito bar	Temperatura máxima operación ºC	Peso vacío Kg
SE40-150	**C**	150	0,57	8	8	90	40
SE40-200	**C**	200	0,75	8	8	90	51
SE40-250	**C**	250	0,75	8	8	90	63
SE40-300	**C**	300	0,92	8	8	90	85
SE40-400	**C**	400	1,13	8	8	90	98
SE40-500	**C**	500	1,7	8	8	90	124
SE40-750		750	2,83	8	8	90	165
SE40-1000		1000	3,58	8	8	90	223
SE40-1500		1500	4,52	8	8	90	333
SE40-2000		2000	5,65	8	8	90	517
SE40-2500		2500	6,79	8	8	90	606
SE40-3000		3000	6,79	8	8	90	655

	POTENCIA SERPENTINES Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS[1]			
	70ºC*		**50ºC****	
	KW	**l/h**	**KW**	**l/h**
SE40-150	16	387	10	257
SE40-200	22	530	14	353
SE40-250	22	530	14	353
SE40-300	22	530	14	353
SE40-400	24	578	16	385
SE40-500	45	1096	30	729
SE40-750	73	1794	49	1197
SE40-1000	87	2135	58	1427
SE40-1500	114	2799	76	1876
SE40-2000	140	3441	94	2311
SE40-2500	165	4062	111	2736
SE40-3000	165	4062	111	2736

1- *Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.*

*- *Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

**- *Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

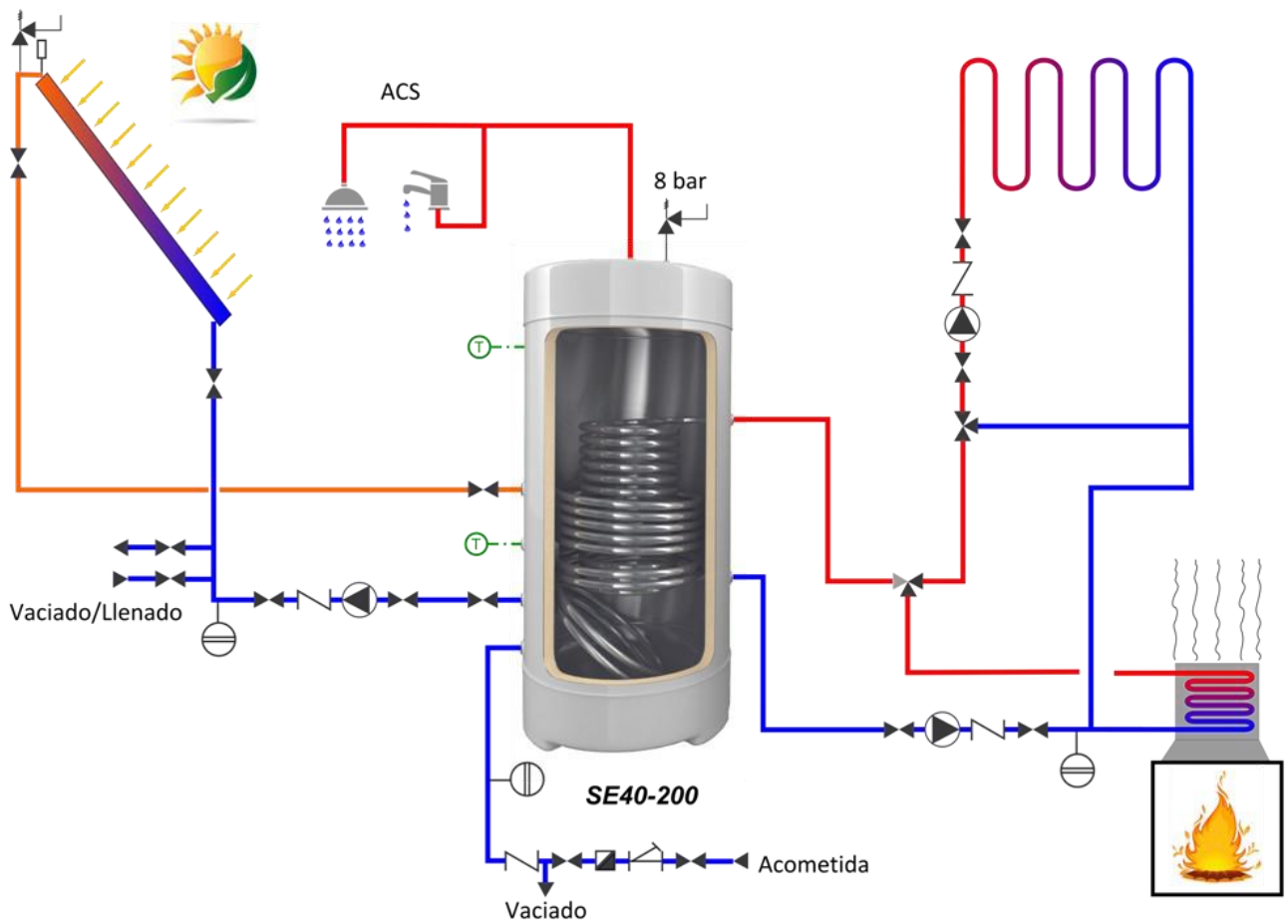
1kW=860kcal/hora

Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]

Caudal (m3/h)	**1**	**3**	**5**
SE40-150	0,41	3,02	7,49
SE40-200	0,56	4,15	10,30
SE40-250	0,56	4,15	10,30
SE40-300	0,56	4,15	10,30
SE40-400	0,13	0,96	2,40
SE40-500	0,20	1,44	3,60
SE40-750	0,33	2,40	6,00
SE40-1000	0,40	2,88	7,20
SE40-1500	0,53	3,84	9,60
SE40-2000	0,67	4,80	12,00
SE40-2500	0,80	5,76	14,40
SE40-3000	0,80	5,76	14,40

1- Temperatura agua 50ºC

Ejemplos de Instalación



Modelo SE40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

ACUMULADOR TRIPLE SERPENTÍN 3S40

Acción combinada Plus en producción de ACS en su hogar

Amplia gama de acumuladores para producción de ACS, desde 150 hasta 3000 Lt fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205****.*

El Modelo 3S40,dispone de 3 serpentines interiores por lo que puede ser instalado con hasta 3 fuentes de calor: caldera, gas, gasoil, pellets, instalaciones solares … etc.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR TRIPLE SERPENTÍN 3S40

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico

Modelos de 80 a 100 Lt

Ref: 9006057

Kit eléctrico

Modelos de 125 a 740 Lt

Ref: 9006058

Opción Kit Eléctrico:

Todos los aparatos de 125 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

A partir de 740 Lt, el cuadro eléctrico tiene que ser colocado en fabrica. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

Hasta 200 Lt, el mismo modelo es válido para colgar y para vertical suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
3S40	**1030103**	*150*	Vertical	si	–	si	frontal
	1030104	*200*	Vertical	si	–	si	frontal
	1030105	*250*	Vertical	–	–	si	frontal
	1030106	*300*	Vertical	–	–	si	frontal
	1030118	*400*	Vertical	-	si	si	frontal
	1030107	*500*	Vertical	–	-	si	frontal
	1030108	*740*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030109	*1000*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030110	*1500*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030111	*2000*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030112	*2500*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030113	*3000*	Vertical	–	si	–	frontal
3S40B	**1030108BH**	*750*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030109BH	*1000*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030110BH	*1500*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030111BH	*2000*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030112BH	*2500*	Vertical	–	si	–	frontal
	1030113BH	*3000*	Vertical	–	si	–	frontal

ACUMULADOR TRIPLE SERPENTÍN 3S40

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

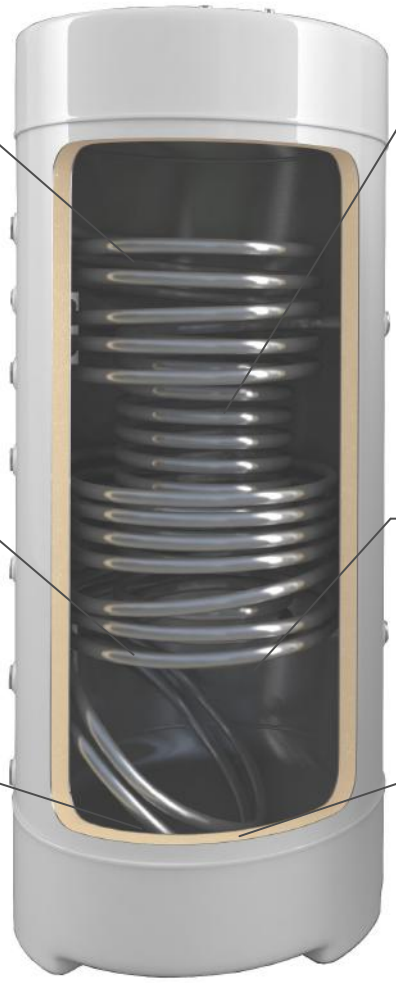
Resistencia total ante la corrosión.

SOLDADURA TIG

La más **alta precisión** en soldadura, para limitar la presencia de **poros.**

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SERPENTÍN

Fabricación única, en un solo tramo, evitando soldaduras intermedias.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador de instalación vertical para producción de ACS.

El agua fría sanitaria se calienta en el interior del depósito de acumulación mediante tres serpentines tubulares por cuyo interior circula agua caliente que cede calor al agua sanitaria que baña el exterior de los serpentines. Ideal para instalar con caldera de gasóleo, gas, pellets e instalaciones solares.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar tanto en circuito primario, como en secundario y de 5º a 90ºC.

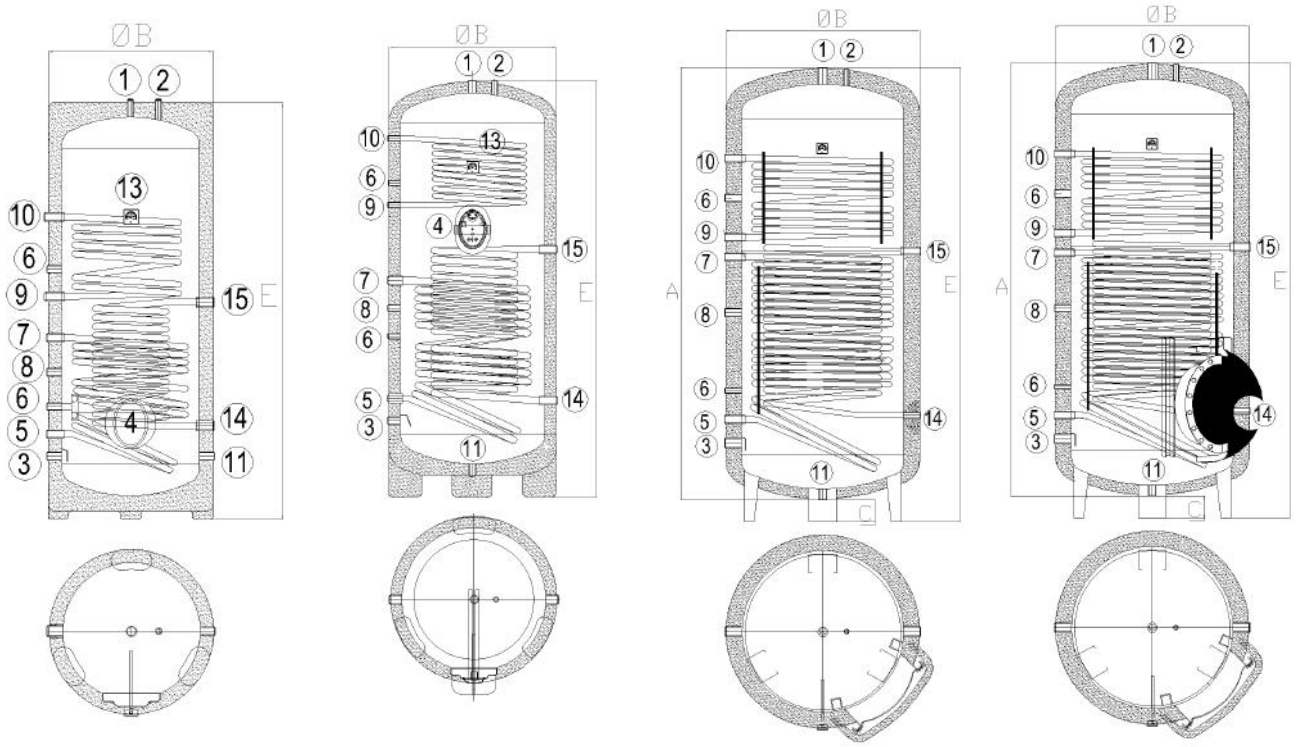
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

I **II** **III** **IV**



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)				
					A	ØB	C	D	E
3S40	I	1030103	C	150		530		740	1245
	I	1030104	C	200		600		740	1300
	I	1030105	C	250		600			1550
	II	1030106	C	300		600			1830
	II	1030118	C	400		660			1834
	II	1030107	C	500		750			1880
	III	1030108		740	1740	980	110		1850
	III	1030109		1000	2190	980	110		2300
	III	1030110		1500	2490	1110	110		2600
	III	1030111		2000	2290	1360	110		2400
	III	1030112		2500	2790	1360	110		2900
	III	1030113		3000	3190	1360	110		3300
3S40B	IV	1030108BH		750	1740	980	110		1850
	IV	1030109BH		1000	3190	980	110		2300
	IV	1030110BH		1500	2490	1110	110		2600
	IV	1030111BH		2000	2290	1360	110		2400
	IV	1030112BH		2500	2790	1360	110		2900
	IV	1030113BH		3000	3190	1360	110		3300

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Boca de registro - kit eléctrico opcional
5. Retorno circuito primario exterior entrelazado
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida circuito primario exterior entrelazado
8. Recirculación (a partir de 250 Litros)
9. Retorno circuito primario superior
10. Ida circuito primario superior
11. Vaciado (a partir de 250 Litros)
12. Boca Hombre (a partir de 750 Litros)
13. Termómetro
14. Retorno circuito primario interior entrelazado
15. Ida circuito primario interior entrelazado

MOD	REF	LT	Conexiones													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
3S40	1030103	150	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"		3/4"	3/4"			3/4"	3/4"
	1030104	200	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"		3/4"	3/4"			3/4"	3/4"
	103105	250	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"			3/4"	3/4"
	1030106	300	1"	1/2"	1"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"		3/4"	3/4"
	1030118	400	1"	1/2"	1"	150x100	1"	1/2"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"		1"	1"
	1030107	500	1"	1/2"	1"	150x100	1"	1/2"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"		1"	1"
	1030108	740	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	150x100	1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"		1"	1"
	1030109	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"		1"	1"
	1030110	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"		1"	1"
	1030111	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"		1"	1"
	1030112	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"		1"	1"
	1030113	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"		1"	1"
3S40B	1030108BH	750	1 1/4"	1/2"	1 1/4"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	øint 400	1"	1"
	1030109BH	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	øint 400	1"	1"
	1030110BH	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	øint 400	1"	1"
	1030111BH	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	øint 400	1"	1"
	1030112BH	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	øint 400	1"	1"
	1030113BH	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	øint 400	1"	1"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total	Superficie intercambio serpentín sup.	Superficie intercambio serpentín inf	Presión máxima serpentín	Presión máxima depósito	Temperatura máxima operación	Peso vacío
		L	m^2	m^2	bar	bar	ºC	Kg
3S40-150	**C**	150	0,38	0,57	8	8	90	44
3S40-200	**C**	200	0,38	0,75	8	8	90	58
3S40-250	**C**	250	0,57	0,75	8	8	90	70
3S40-300	**C**	300	0,57	0,92	8	8	90	92
3S40-400	**C**	400	0,92	1,13	8	8	90	119
3S40-500	**C**	500	1,13	1,7	8	8	90	144
3S40-750		750	1,7	2,83	8	8	90	202
3S40-1000		1000	1,7	3,58	8	8	90	259
3S40-1500		1500	2,83	4,52	8	8	90	385
3S40-2000		2000	3,58	5,65	8	8	90	582
3S40-2500		2500	4,52	6,79	8	8	90	683
3S40-3000		3000	4,52	6,79	8	8	90	732

Clase energética A disponible. Solicite información

POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS[1]

	SERPENTÍN SUPERIOR				SERPENTÍNES INFERIORES			
	70ºC*		50ºC**		70ºC*		50ºC**	
	KW	l/h	KW	l/h	KW	l/h	KW	l/h
3S40-150	11	267	7	177	16	387	10	257
3S40-200	11	267	7	177	22	530	14	353
3S40-250	16	387	10	257	22	530	14	353
3S40-300	16	387	10	257	22	530	14	353
3S40-400	22	530	14	353	24	578	16	385
3S40-500	24	578	16	385	45	1096	30	729
3S40-750	45	1096	30	729	73	1794	49	1197
3S40-1000	45	1096	30	729	87	2135	58	1427
3S40-1500	73	1794	49	1197	114	2799	76	1876
3S40-2000	87	2135	58	1427	140	3441	94	2311
3S40-2500	114	2799	76	1876	165	4062	111	2736
3S40-3000	114	2799	76	1876	165	4062	111	2736

1- *Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.*

* *- Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

** *- Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

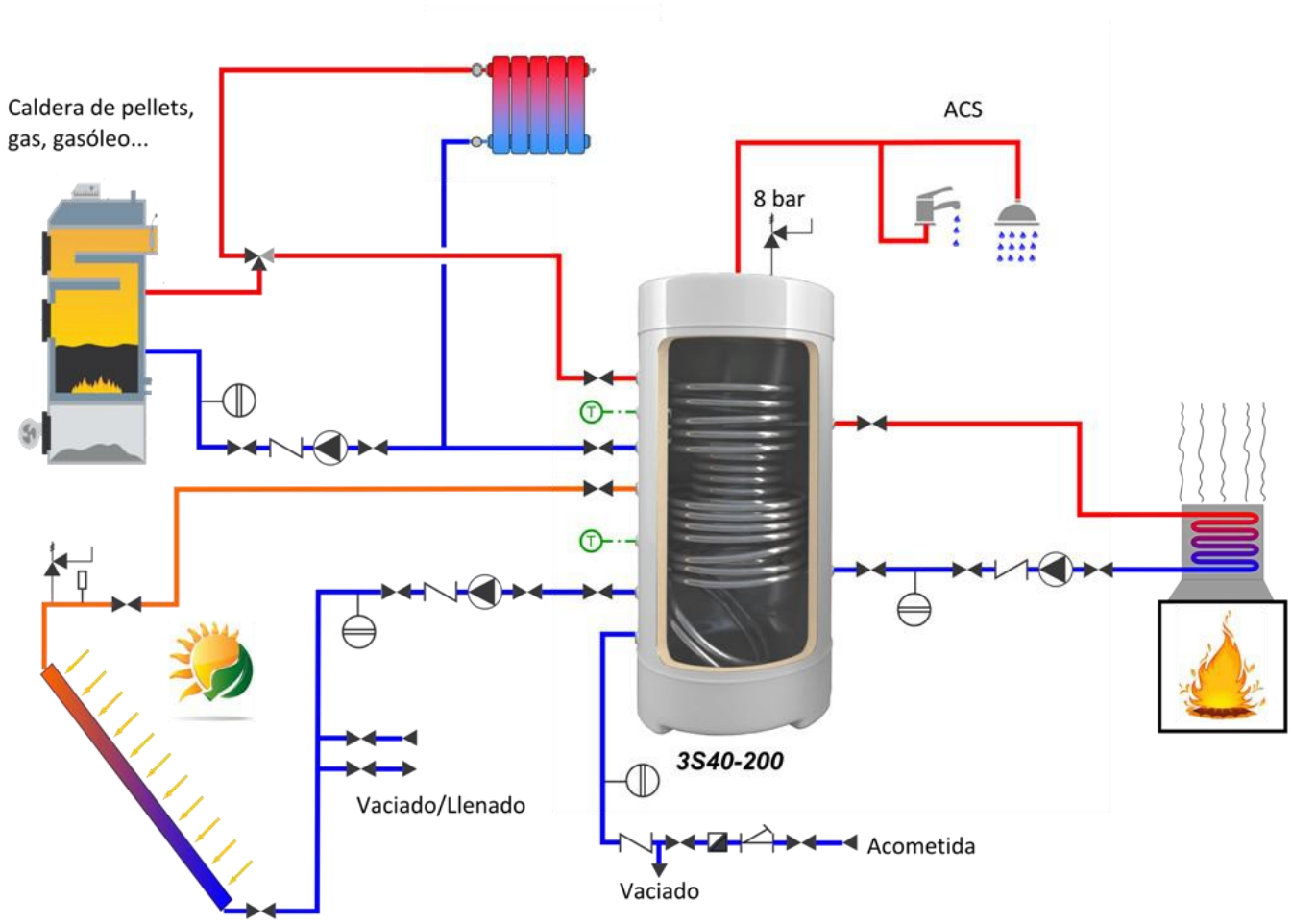
Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]

Caudal (m3/h)	1	3	5	1	3	5
	SUPERIOR			INFERIORES		
3S40-150	0,03	2,07	5,15	0,41	3,02	7,49
3S40-200	0,03	2,07	5,15	0,56	4,15	10,30
3S40-250	0,41	3,02	7,49	0,56	4,15	10,30
3S40-300	0,41	3,02	7,49	0,56	4,15	10,30
3S40-400	0,09	0,64	1,60	0,13	0,96	2,40
3S40-500	0,13	0,96	2,40	0,20	1,44	3,60
3S40-750	0,20	1,44	3,60	0,33	2,40	6,00
3S40-1000	0,20	1,44	3,60	0,40	2,88	7,20
3S40-1500	0,33	2,40	6,00	0,53	3,84	9,60
3S40-2000	0,40	2,88	7,20	0,67	4,80	12,00
3S40-2500	0,53	3,84	9,60	0,80	5,76	14,40
3S40-3000	0,53	3,84	9,60	0,80	5,76	14,40

1- Temperatura agua 50ºC

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación



Modelo 3S40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

ACUMULADOR SERPENTÍN BC40 Y BC40B

Solución específica energías Renovables

Los depósitos de la gama BC40 desde 200 Lt hasta 1000 Lt para producción de ACS fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205, están diseñados para permitir el máximo aprovechamiento de la energía en fuentes de calor que no alcanzan temperaturas de impulsión tan elevadas como las calderas clásicas, minimizando además la pérdida de presión del circuito primario.

Pensado y diseñado para su funcionamiento con Bomba de calor y energías renovables.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR SERPENTÍN BC40-BC40B

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico

Modelos de 125 a 740 Lt

Ref: 9006058

Opción Kit Eléctrico:

Todos los aparatos de 125 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

A partir de 740 Lt, el cuadro eléctrico tiene que ser colocado en fabrica. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

Hasta 200 Lt, el mismo modelo es válido para colgar y para vertical suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
BC40	**1030200**	200	Vertical	si	–	si	frontal
	1030201	250	Vertical	–	–	si	frontal
	1030202	300	Vertical	–	–	si	frontal
	1030203	500	Vertical	–	–	si	frontal
	1030204	740	Vertical	–	si	–	frontal
	1030205	1000	Vertical	–	si	–	frontal
BC40B	**1030204BH**	750	Vertical	–	si	–	frontal
	1030205BH	1000	Vertical	–	si	–	frontal

ACUMULADOR SERPENTÍN BC40-BC40B

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Resistencia total ante la corrosión.

SOLDADURA TIG

La más **alta precisión** en soldadura, para limitar la presencia de **poros.**

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SERPENTÍN

Fabricación única, en un solo tramo, evitando soldaduras intermedias.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador de instalación vertical para producción de ACS.

El agua fría sanitaria se calienta en el interior del depósito de acumulación mediante un serpentín tubular en cuyo interior circula agua caliente que cede calor al agua sanitaria que baña el exterior.
Ideal para instalar con fuentes de energía renovables

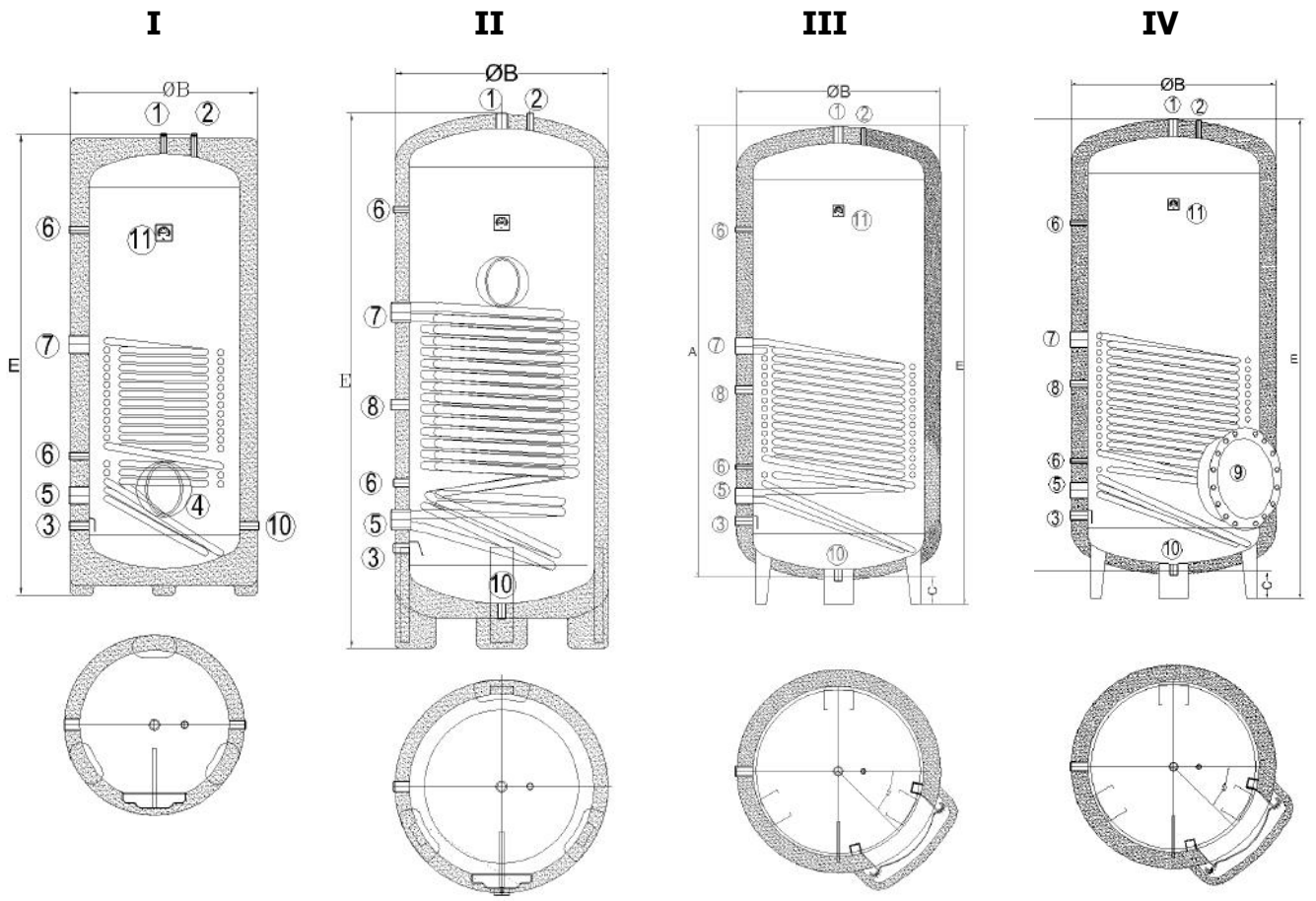
Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)				
					A	ØB	C	D	E
BC40	*I*	***1030200***	*C*	*200*		*600*		*740*	*1300*
	I	***1030201***	*C*	*250*		*600*			*1550*
	II	***1030202***	*C*	*300*		*600*			*1830*
	II	***1030203***	*C*	*500*		*750*			*1880*
	III	***1030204***		*740*	*1740*	*980*	*110*		*1850*
	III	***1030205***		*1000*	*2190*	*980*	*110*		*2300*
BC40B	*IV*	***1030204BH***		*750*	*1740*	*980*	*110*		*1850*
	IV	***1030205BH***		*1000*	*2190*	*980*	*110*		*2300*

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Boca de registro - kit eléctrico opcional
5. Retorno circuito primario
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida circuito primario
8. Recirculación (a partir de 250 Litros)
9. Boca Hombre (a partir de 750 Litros)
10. Vaciado (a partir de 250 Litros)
11. Termómetro

MOD	REF	LT	Conexiones									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BC40	**1030200**	200	3/4"	1/2"	3/4"	Elip. 150x100	1 1/2"	1/2"	1 1/2"			
	1030201	250	3/4"	1/2"	3/4"	Elip. 150x100	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	3/4"		3/4
	1030202	300	1"	1/2"	1"	Elip. 150x100	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	3/4"		3/4"
	1030203	500	1"	1/2"	1"	Elip. 150x100	2"	1/2"	2"	3/4"		3/4"
	1030204	750	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	Elip. 150x100	2"	1/2"	2"	1	øint 400	1"
	1030205	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		2"	1/2"	2"	1	øint 400	1"
BC40B	**1030204BH**	750	1 1/4"	1/2"	1 1/4"		2"	1/2"	2"	1/2"	øint 400	1"
	1030205BH	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		2"	1/2"	2"	1/2"	øint 400	1"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total	Superficie intercambio serpentín	Presión máxima serpentín	Presión máxima depósito	Temperatura máxima operación	Peso vacío
		L	m^2	bar	bar	ºC	Kg
BC40-200	**C**	200	2,3	8	8	90	61
BC40-250	**C**	250	2,3	8	8	90	74
BC40-300	**C**	300	3,1	8	8	90	100
BC40-500	**C**	500	4,8	8	8	90	146
BC40-750		750	5,7	8	8	90	181
BC40-1000		1000	6,6	8	8	90	235

POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS[1]				
	70ºC*		50ºC**	
	KW	l/h	KW	l/h
BC40-200	60	1482	40	987
BC40-250	60	1482	40	987
BC40-300	79	1946	53	1301
BC40-500	114	2799	76	1876
BC40-750	140	3441	94	2311
BC40-1000	165	4062	111	2736

Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]

Caudal (m^3/h)	1	3	5
BC40-200	0,11	0,78	1,89
BC40-250	0,11	0,78	1,89
BC40-300	0,15	1,03	2,50
BC40-500	0,17	1,17	2,83
BC40-750	0,20	1,40	3,39
BC40-1000	0,23	1,61	3,89

1- Temperatura agua 50ºC

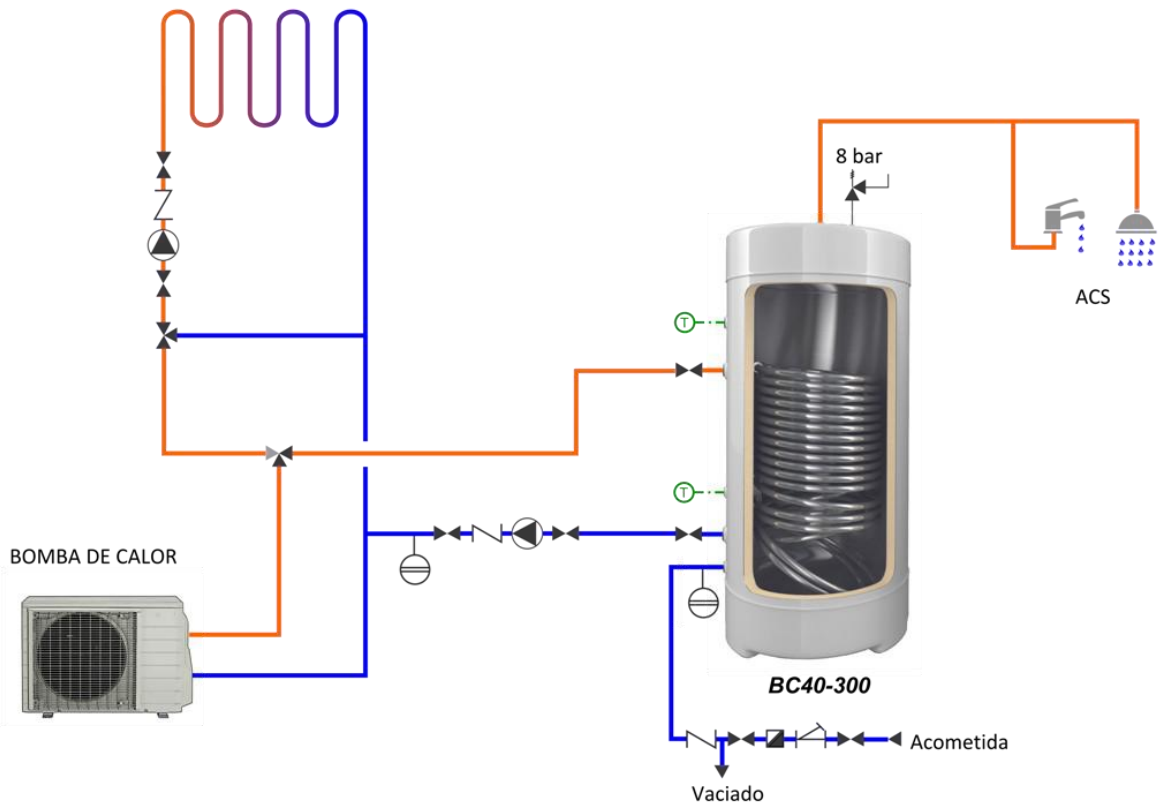
1- *Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.*

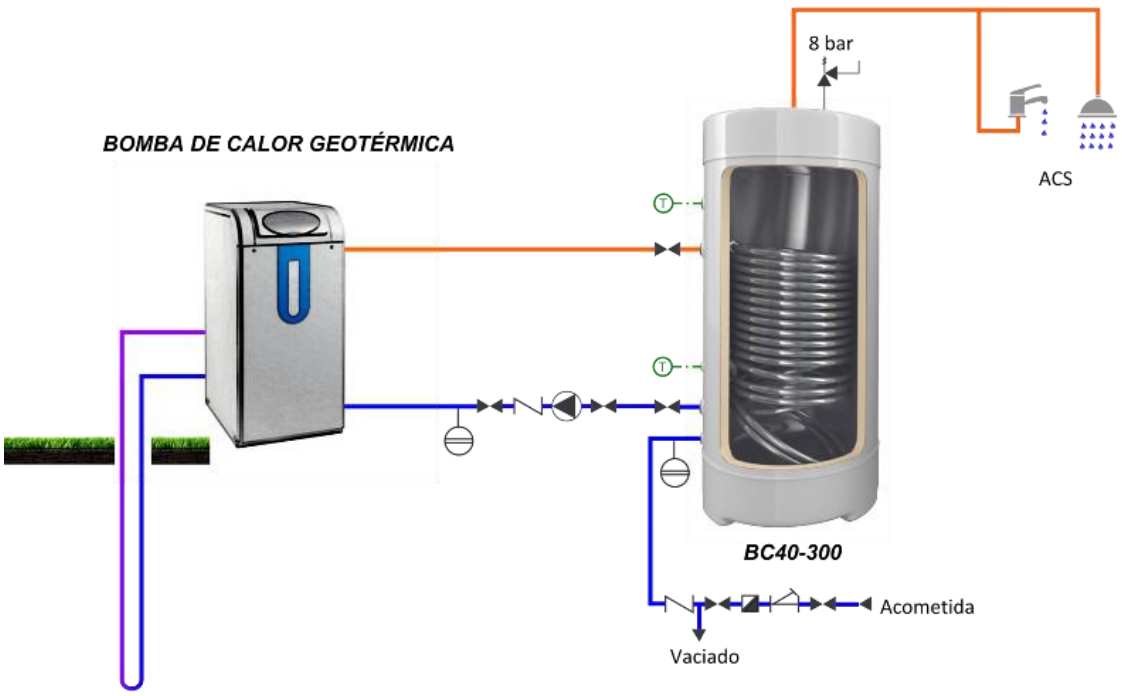
*- *Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

**- *Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación





Modelo BC40 está optimizado para ser instalado con fuentes de energía renovables

Bomba Calor Solar Leña, pellets Otros

ACUMULADOR SERPENTÍN(BOMBA CALOR) BC40S-BC40SB + SOLAR

La combinación más eficiente

Los depósitos de la gama BC40 desde 200 Lt hasta 1000 Lt para producción de ACS ***fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205*** *permite la acción combinada de dos fuentes de calor, principalmente con aquellas que no alcanzan temperaturas de impulsión tan elevadas como las calderas clásicas, minimizando además la pérdida de presión del circuito primario.*

Pensado y diseñado para su funcionamiento con Bomba de calor y energías renovables.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR SERPENTIN(BOMBA CALOR) BC40S-BC40SB + SOLAR

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico 2400W

Modelos de 125 a 740 Lt

Ref: 9006094

Opción Kit Eléctrico:

Todos los aparatos de 200 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

A partir de 740 Lt, el cuadro eléctrico tiene que ser colocado en fabrica. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	APOYO SUELO	PATAS INOX	KIT ELECTRICO
BC40S	**1030202S**	300	Vertical	Si		frontal
	1030203S	500	Vertical	Si		frontal
	1030204S	750	Vertical		Si	frontal
	1030205S	1000	Vertical		Si	
BC40SB	**1030204SBH**	750	Vertical		Si	frontal
	1030205SBH	1000	Vertical		si	frontal

ACUMULADOR SERPENTIN(BOMBA CALOR) BC40S-BC40SB + SOLAR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ENERGÍAS RENOVABLES

Especialmente concebido y diseñado para **aprovechamiento de energías renovables** (bomba de calor, geotermia, solar, pellets…)

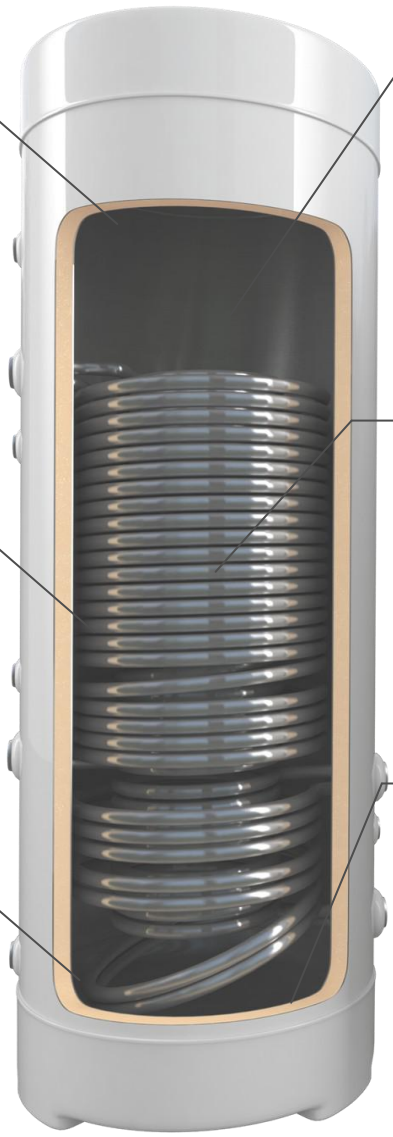
ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Resistencia total ante la corrosión.

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

SERPENTÍN INTERIOR

Perfecto aprovechamiento y ahorro en zonas de incidencia solar.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador de instalación vertical para producción de ACS.

El Calentamiento del agua en el interior del depósito mediante dos serpentines tubulares en cuyo interior circula agua caliente que cede calor al agua sanitaria que baña el exterior de los serpentines. Especialmente concebido para instalar con fuentes de energía renovables

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

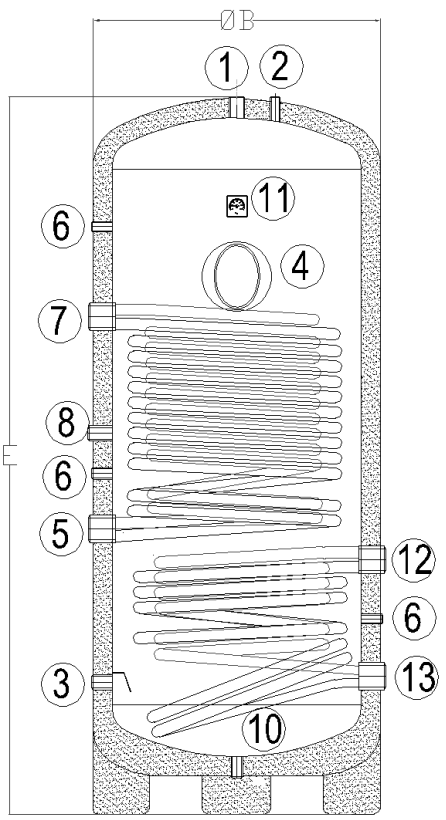
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

II



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)	
					ØB	E
BC40S	*II*	***1030202S***	*C*	*300*	*600*	*1830*
	II	***1030203S***	*C*	*500*	*750*	*1880*
	II	***1030204S***		*750*	*980*	*1850*
	II	***1030205S***		*1000*	*980*	*2300*
BC40SB	*II*	***1030204SBH***		*750*	*980*	*1850*
	II	***1030205SBH***		*1000*	*980*	*2300*

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Válvula de seguridad
3. Entrada de acs
4. Boca de registro
5. Retorno circuito primario
6. Conexión sondas de temperatura
7. Ida circuito primario
8. Recirculación
9. Boca de Hombre
10. Vaciado
11. Termómetro
12. Ida conexión solar
13. Retorno conexión solar

MOD	REF	LT	Conexiones												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BC40S	1030202S	300	1"	1/2"	1"	150X100	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	3/4"		3/4"		1 1/2"	1 1/2"
	1030203S	500	1"	1/2"	1"	150X100	2"	1/2"	2"	3/4"		3/4"		2"	2"
	1030204S	750	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	150X100	2"	1/2"	2"	1"	400	1"		2"	2"
	1030205S	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		2"	1/2"	2"	1"		1"		2"	2"
BC40SB	1030204SBH	750	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	150X100	2"	1/2"	2"	1"	400	1"		2"	2"
	1030205SBH	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		2"	1/2"	2"	1"		1"		2"	2"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total	Superficie intercambio serpentín	Presión máxima serpentín	Presión máxima depósito	Temperatura máxima operación	Peso vacío
		L	m^2	bar	bar	ºC	Kg
BC40S-300	**C**	300	3,1	8	8	90ºC	117
BC40S-500	**C**	500	4,8	8	8	90ºC	174
BC40S-750		750	5,7	8	8	90ºC	206
BC40S-1000		1000	6,6	8	8	90ºC	262
BC40SBH-750		750	**5,7**	**8**	**8**	90ºC	226
BC40SBH-1000		1000	**6,6**	**8**	**8**	90ºC	282

TIEMPOS DE CALENTAMIENTO					
Energía Suministrada KW		**BC40S-300**	**BC40S-500**	**BC40S-750**	**BC40S-1000**
5	min				
10	min	104			
15	min	70	116	174	
25	min		70	104	139
35	min				99
50	min				70

Temperatura inicial 10ºC; Temperatura final 60ºC

		POTENCIA SERPENTIN Y PRODUCCION CONTINUA ACS								POTENCIA SERPENTIN SOLAR Y PRODUCCION CONTINUA ACS			
		70ºC* (Calderas de biomasa, gas gasóleo…)				**50 ºC **(**Bomba calor)							
Caudal m3/h		**BC40S-300**	**BC40S-500**	**BC40S-750**	**BC40S-1000**	**BC40S-300**	**BC40S-500**	**BC40S-750**	**BC40S-1000**	**BC40S-1000**	**BC40S-300**	**BC40S-500**	**BC40S-750**
1	KW	76	109	134	158	50	72	89	105	19	24	32	39
	l/h	1872	2690	3302	3894	1235	1779	2189	2588	468	591	787	960
3	KW	60	79	113	140	52	75	94	110	20	25	32	40
	l/h	1473	1932	2779	3441	1288	1857	2311	2708	480	603	797	972
5	KW	79	114	140	165	53	76	94	111	20	25	32	40
	l/h	1946	2799	3441	4062	1301	1876	2311	2736	480	603	797	972

Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.

**Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

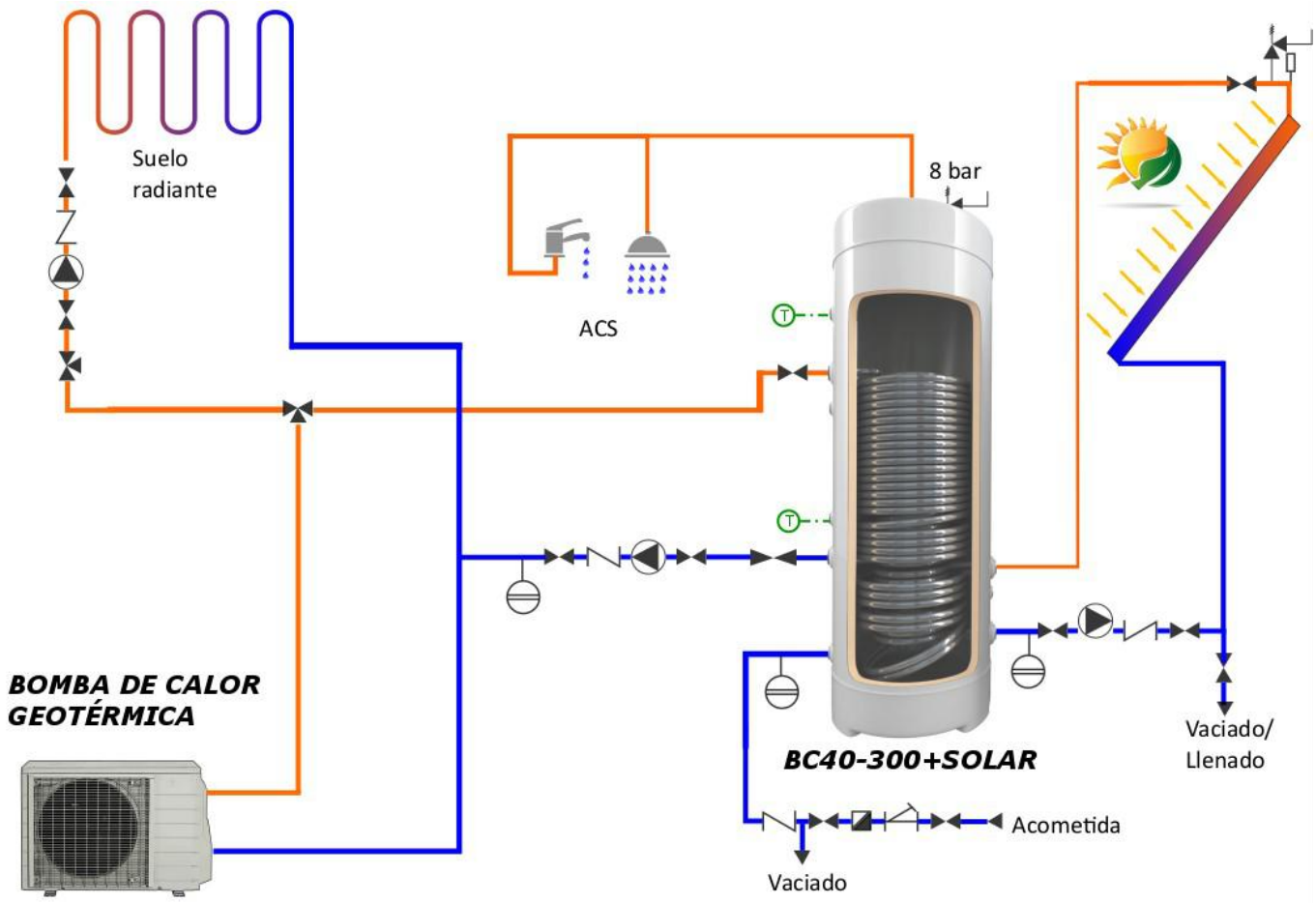
***Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

		PERDIDA CARGA SEPENTIN				PERDIDA CARGA SEPENTIN SOLAR			
Caudal m3/h		**BC40S-300**	**BC40S-500**	**BC40S-750**	**BC40S-1000**	**BC40S-300**	**BC40S-500**	**BC40S-750**	**BC40S-1000**
1	mca	0,15	0,17	0,20	0,23	0,15	0,17	0,20	0,23
3	mca	1,03	1,17	1,40	1,61	1,03	1,17	1,40	1,61
5	mca	2,50	2,83	3,39	3,89	2,50	2,83	3,39	3,89

mca: metros columna agua. Unidad utilizada para seleccionar bomba de circulación.

bar= mca/10,2

Ejemplos de Instalación



Modelo BC40S está optimizado para ser instalado con fuentes de energía renovables

Bomba Calor Solar Leña, pellets Otros

SERIE S - Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ErP Ready

SERIE ST

ACUMULADOR INSTANTÁNEO ACS

SERIE ST

ACUMULADOR ACS INSTANTANEO

Acumuladores multifunción de inercia y producción de ACS instantánea. Completa gama de 500 Lt hasta 1.000 Lt y fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205 garantizando una resistencia tota frente a la corrosión.

10 años de garantía

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza exterior.

Opción de serpentín adicional como apoyo a fuente de calor principal.

MODELO	CAPACIDAD DISPONIBLE														
	80	100	125	150	200	250	300	500	740	750	1000	1500	2000	2500	3000
BOOST40								■		■	■				
BOOST40 S								■		■	■				

Serie ST Acumulador instantáneo

Funcionamiento

Acumulador multifunción: en una sola solución reúne inercia para calefacción y producción de ACS instantánea.

El deposito de inercia acumula agua del circuito primario mientras en el interior del serpentín de alto rendimiento se produce ACS de forma instantánea.

BOOST40

Acumulador inercia +ACS instantánea

Opción serpentín solar de apoyo

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas
ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ErP Ready

ACUMULADOR ACS INSTANTÁNEO BOOST40

El poder del agua caliente al instante

La gama de 500-750 y 1000 Lt de acumuladores BOOST40 para producción instantánea de ACS están fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205.

Puede funcionar como inercia, acumulador solar , además de producir ACS de forma instantánea gracias a su ***serpentín de máximo rendimiento patentado****, diseñado especialmente para la producción de ACS.*

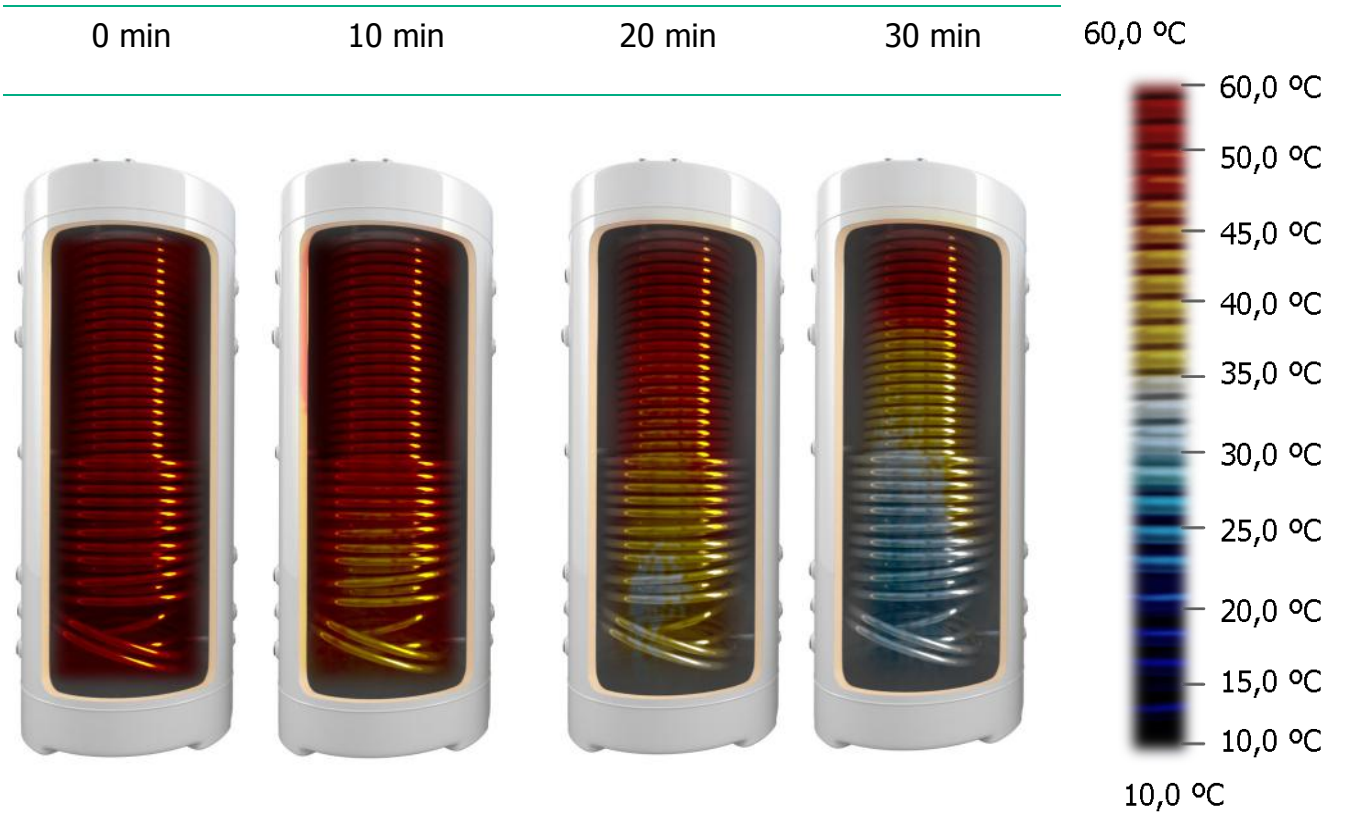
Opcional :serpentín adicional de apoyo a fuente de calor principal

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR ACS INSTANTÁNEO BOOST40

IMÁGENES TOMADAS CON CÁMARA TÉRMICA

En ellas se puede ver la eficiencia **BOOST40** a 10-20-y 30 minutos , en una sola descarga , con el acumulador pre cargado previamente a 60 ºC y sin aporte de **energía exterior.**



BOOST40, reúne todas las ventajas de los diferentes sistemas de producción de Agua Calientes Sanitaria:

- Agua Caliente instantáneo:
- Muy elevada producción
- Siempre a punto
- Ahorro de agua y energía
- Sin corrosión
- Sin mantenimiento

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN
BOOST40	**1190001**	500	Vertical
	1190011	500+solar	Vertical
	119002	750	Vertical
	1190012	750+solar	Vertical
	1190003	1000	Vertical
	1190013	1000+solar	Vertical

ACUMULADOR ACS INSTANTÁNEO BOOST40

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

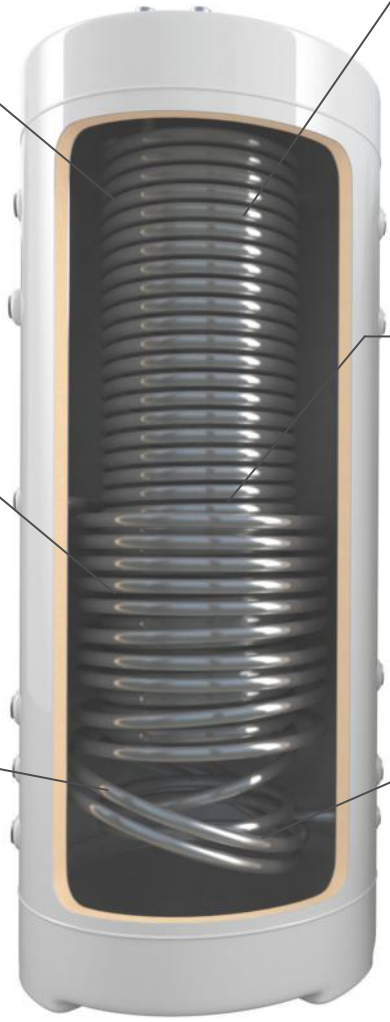
Resistencia total ante la corrosión.

ACS AL INSTANTE

Disponiendo de ACS instantánea evitamos el mantenimiento de ACS acumulada, y por tanto se evitamos legionella.

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SIN DEPOSITOS CAL

Debido al movimiento contante de agua en el interior del serpentín, evitamos depósitos de cal y sedimentos, garantizando la totalidad de la superficie de intercambio.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador inercia y producción ACS instantánea

Está formado por un depósito para agua del circuito primario. En el interior del depósito se halla el serpentín con sistema patentado para producción de ACS instantánea. Opcionalmente serpentín adicional como apoyo a fuente de calor principal.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas 8 bar en el depósito y de 5º a 90ºC .

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

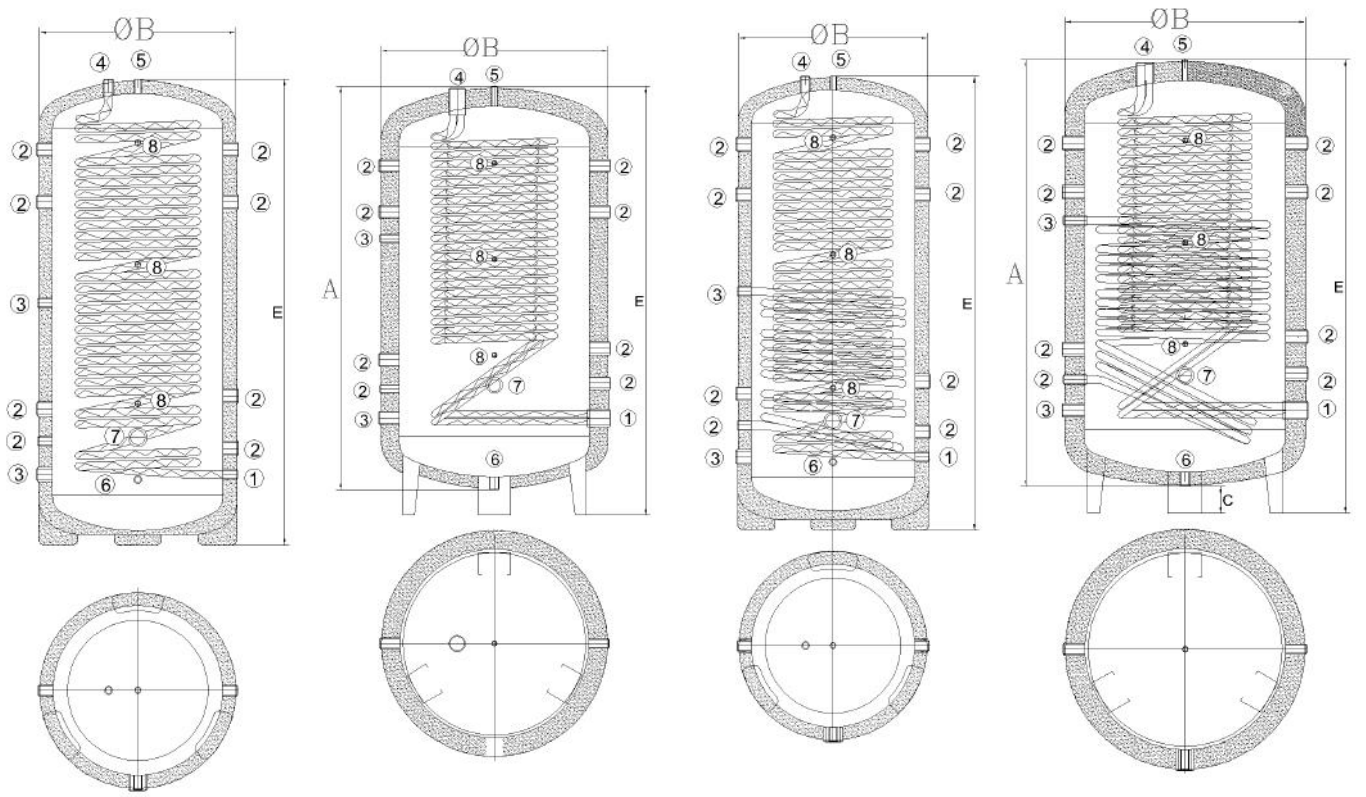
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

BOOST 40

BOOST 40 + SERPENTÍN SOLAR

I **II** **III** **IV**



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)	
					E	ØB
BOOST40	I	1190001	C	500	1830	750
	III	1190011	C	500	1830	750
	II	1190002	C	750	1850	980
	IV	1190012	C	750	1850	980
	II	1190003	C	1000	2300	980
	IV	1190013	C	1000	2300	980

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Entrada ACS
2. Conexión fuente de calor/sist. Calefacción
3. Conexión sistema solar
4. Salida ACS
5. Conexión purgador
6. Toma vaciado
7. Conexión resistencia apoyo
8. Conexión sondas temperatura

MODELO	REF	LT	Conexiones							
			1	2	3	4	5	6	7	
BOOST40	1190001	500	1	1	1/2	1	1/2	3/4	2	1/2
	1190011	500	1	1	1/2	1	1/2	3/4	2	1/2
	1190002	750	2	1 1/2	1	2	1/2	1	2	1/2
	1190012	750	2	1 1/2	1	2	1/2	1	2	1/2
	1190003	1000	2	1 1/2	1	2	1/2	1	2	1/2
	1190013	1000	2	1 1/2	1	2	1/2	1	2	1/2

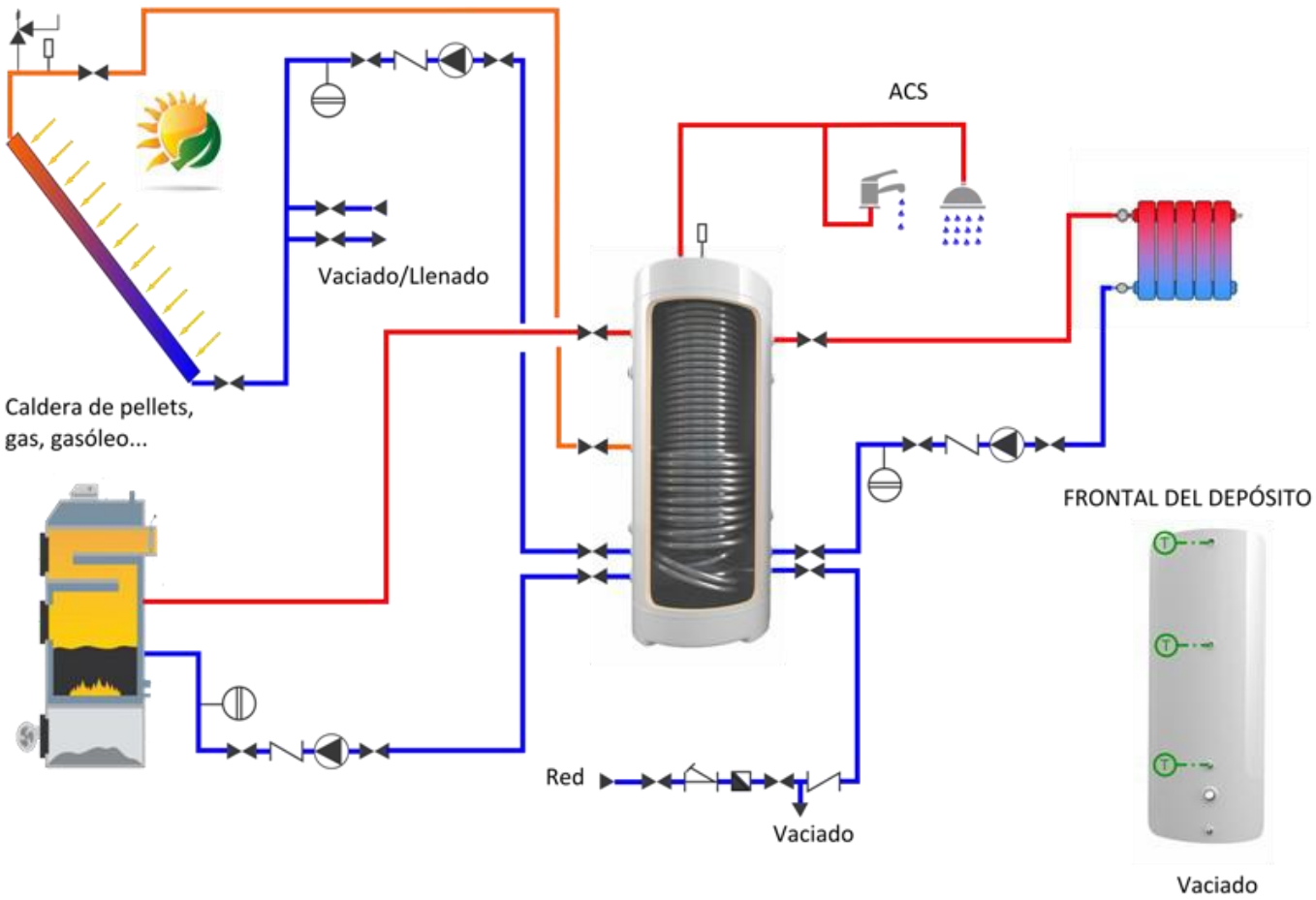
Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total	Superficie de intercambio	Presión máxima Serpentín	Presión máxima depósito	Temperatura máxima operación	Peso vacío
		L	m^2	bar	bar	ºC	Kg
BOOST40-500	C	500			4	90ºC	106
BOOST40-500+S	C	500	1,1	8	4	90ºC	108
BOOST40-750		750			4	90ºC	143
BOOST40-750+S		750	2,8	8	4	90ºC	147
BOOST40-1000		1000			4	90ºC	178
BOOST40-1000+S		1000	3,5	8	4	90ºC	183

		TEMPERATURA 60 ºC			TEMPERATURA 50 ºC			TEMPERATURA 45 ºC		
		Boost 500	Boost 750	Boost 1000	Boost 500	Boost 750	Boost 1000	Boost 500	Boost 750	Boost 1000
Capacidad litros		*500*	*750*	*1000*	*500*	*750*	*1000*	*500*	*750*	*1000*
Descarga litros		*450*	*650*	*1000*	*285*	*428*	*571*	*214*	*321*	*428*
Fuente generadora calor	**Demanda simultánea**	**Tiempo garantizado de ACS (minutos)**			**Tiempo garantizado de ACS (minutos)**			**Tiempo garantizado de ACS (minutos)**		
Sin aporte de energía	4 duchas	19	27	42	12	18	24	9	13	18
	6 duchas	13	18	28	8	12	16	6	9	12
	8 duchas	9	14	21	6	9	12	4	7	9
Con 12 Kw	4 duchas	24	35	54	15,4	23	31	12	17	23
	6 duchas	15	21	33	9	14	19	7	11	14
	8 duchas	11	15	24	7	10	13	5	8	10
Con 16 Kw	4 duchas	27	39	60	17	26	34	13	19	26
	6 duchas	16	23	35	10	15	20	7	11	15
	8 duchas	11	16	25	7	11	14	5	8	11
Con 20 Kw	4 duchas	30	44	68	19	29	39	14	22	29
	6 duchas	22	31	48	14	21	27	10	15	21
	8 duchas	12	17	26	7	11	15	6	8	11
Con 25 Kw	4 duchas	36	52	80	23	34	46	17	26	34
	6 duchas	18	27	41	12	17	23	9	13	17
	8 duchas	12	18	27	8	12	16	6	9	12
Con 50 Kw	4 duchas	483	698	1074	306	460	613	230	345	460
	6 duchas	35	50	77	22	33	44	17	25	33
	8 duchas	18	26	40	11	17	23	9	13	17
Con 75 Kw	4 duchas	total	total	total	total	total	total	total	total	total
	6 duchas	322	465	716	204	306	409	153	230	306
	8 duchas	34	49	75	21	32	43	16	24	32

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación



Modelo BOOST40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

SERIE ST - Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ASCB Accreditation Services Worldwide

QMS ISO 9001 REGISTERED

CE

ErP Ready

SERIE A

ACUMULADOR DOBLE ENVOLVENTE (CÁMARA)

SERIE A

ACUMULADOR DOBLE ENVOLVENTE(CÁMARA)

Completa gama de cumuladores doble envolvente (doble cámara) destinados a producción de ACS desde 80 Lt hasta 300 Lt y fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205 garantizando una resistencia tota frente a la corrosión.

10 años de garantía

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Opción de Kit eléctrico como fuente de energía de apoyo.

MODELO	CAPACIDAD DISPONIBLE														
	80	100	125	150	200	250	300	500	740	750	1000	1500	2000	2500	3000
A20	■	■	■	■	■		■								
AS40	■	■	■	■	■		■								
AS40V	■	■	■	■	■		■								

Serie A Acumulador doble envolvente (cámara)

Funcionamiento

Acumulador formado por un depósito con dos paredes. El espacio entre ambas se utiliza para hacer circular el agua caliente del circuito primario.

Esta cede calor al agua sanitaria del deposito interior.

El agua del circuito primario puede calentarse con diversas fuentes de energía (caldera gas, pellets, solar, bomba calor, geotermia…)

A20

Acumulador doble cámara

AS40

Acumulador doble cámara horizontal + serpentín

AS40V

Acumulador doble cámara vertical + serpentín

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ErP Ready

ACUMULADOR DOBLE ENVOLVENTE A20

La solución más versátil

La gama desde 80 Lt hasta 300 Lt de depósitos A20 para producción de ACS fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205.

El Modelo A20, le permite un calentamiento uniforme a lo largo de toda su altura, con la mínima pérdida de calor.

Puede ser instalado tanto horizontal como verticalmente

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR DOBLE ENVOLVENTE A20

ACCESORIOS OPCIONALES

Juego soportes suelo

Kit eléctrico Ref: 9006057

Modelos de 80 a 100 Lt

Kit eléctrico Ref: 9006064

Modelos de 125 a 300 Lt

Opción Kit Eléctrico:

Posibilidad de instalación de cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

El mismo modelo es válido para horizontal y vertical.

Solicite juego de soportes para instalación horizontal a suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
A20	**1010020**	80	Vertical/horizontal	si	–	si	frontal
	1010021	100	Vertical/horizontal	si	–	si	frontal
	1010022	125	Vertical/horizontal	si	–	si	frontal
	1010023	150	Vertical/horizontal	si	–	si	frontal
	1010024	200	Vertical/horizontal	si	–	si	frontal
	1010026	300	Vertical/horizontal	–	–	si	frontal

ACUMULADOR DOBLE ENVOLVENTE A20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

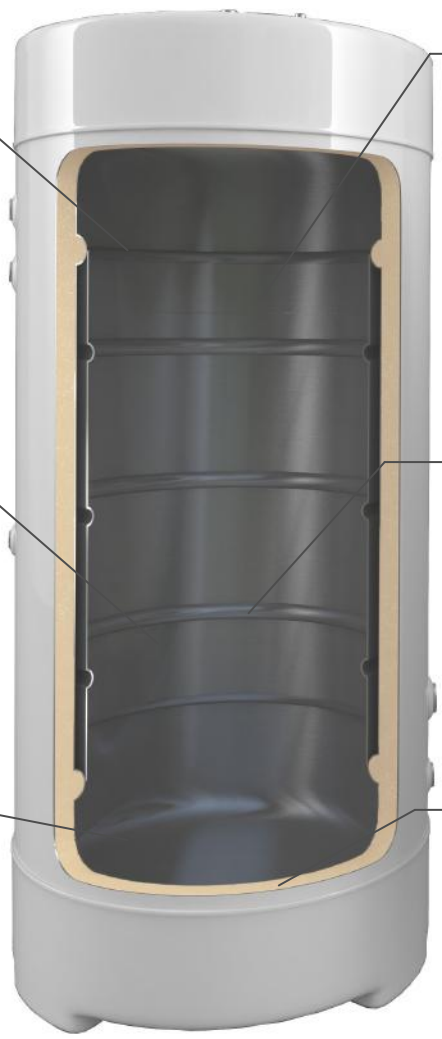
Resistencia total ante la corrosión.

CIRCULACIÓN NATURAL

Posibilidad de funcionamiento por circulación natural.

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

AUTOLIMPIANTE

Debido al movimiento del fluido a lo largo de la superficie de intercambio se produce la limpieza de las posibles incrustaciones de cal.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador vertical/Horizontal para producción de ACS.

Está formado por un depósito con dos paredes y el espacio entre ambas se utiliza para hacer circular el agua caliente del circuito primario. En el interior del depósito se halla el agua sanitaria que ha de calentarse.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 3 bar en el circuito primario, 8 bar en el circuito secundario y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

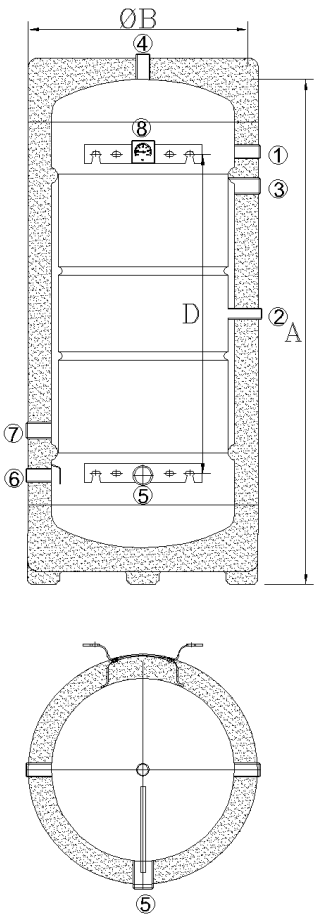
Fabricación y materiales 100% Europeos

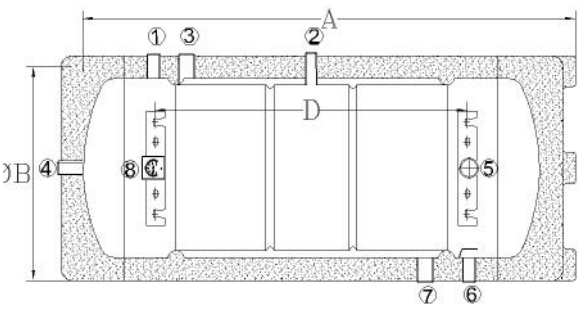
Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

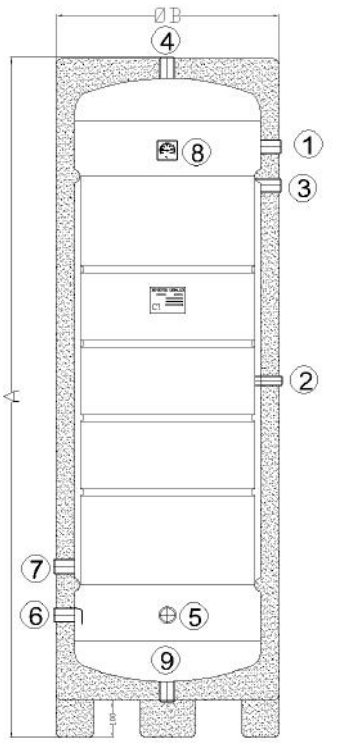
Dimensiones

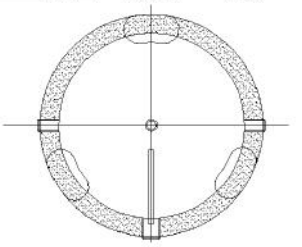
I





II





MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)		
					A	ØB	D
A20	*I*	***1010020***	***C***	*80*	*970*	*430*	*540*
	I	***1010021***	***C***	*100*	*1170*	*430*	*740*
	I	***1010022***	***C***	*125*	*1050*	*510*	*590*
	I	***1010023***	***C***	*150*	*1245*	*530*	*740*
	I	***1010024***	***C***	*200*	*1300*	*600*	*740*
	II	***1010026***	***C***	*300*	*1830*	*600*	

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria (P. Horizontal)
1. Conexión para válvula de seguridad (P. Vertical)
2. Conexión para válvula de seguridad (P. Horizontal)
2. Conexión para termostato (P. Vertical)
3. Ida circuito primario
4. Conexión para termostato (P. Horizontal)
4. Salida de agua caliente sanitaria (P. Vertical)
5. Conexión resistencia eléctrica
6. Entrada de agua fría sanitaria
7. Retorno circuito primario
8. Termómetro
9. Vaciado

MODELO	REF	LT	Conexiones						
			1	2	3	4	5	6	7
A20	1010020	80	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"
	1010021	100	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"
	1010022	125	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"
	1010023	150	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"
	1010024	200	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"
	1010026	300	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1"	1"

Características Térmicas

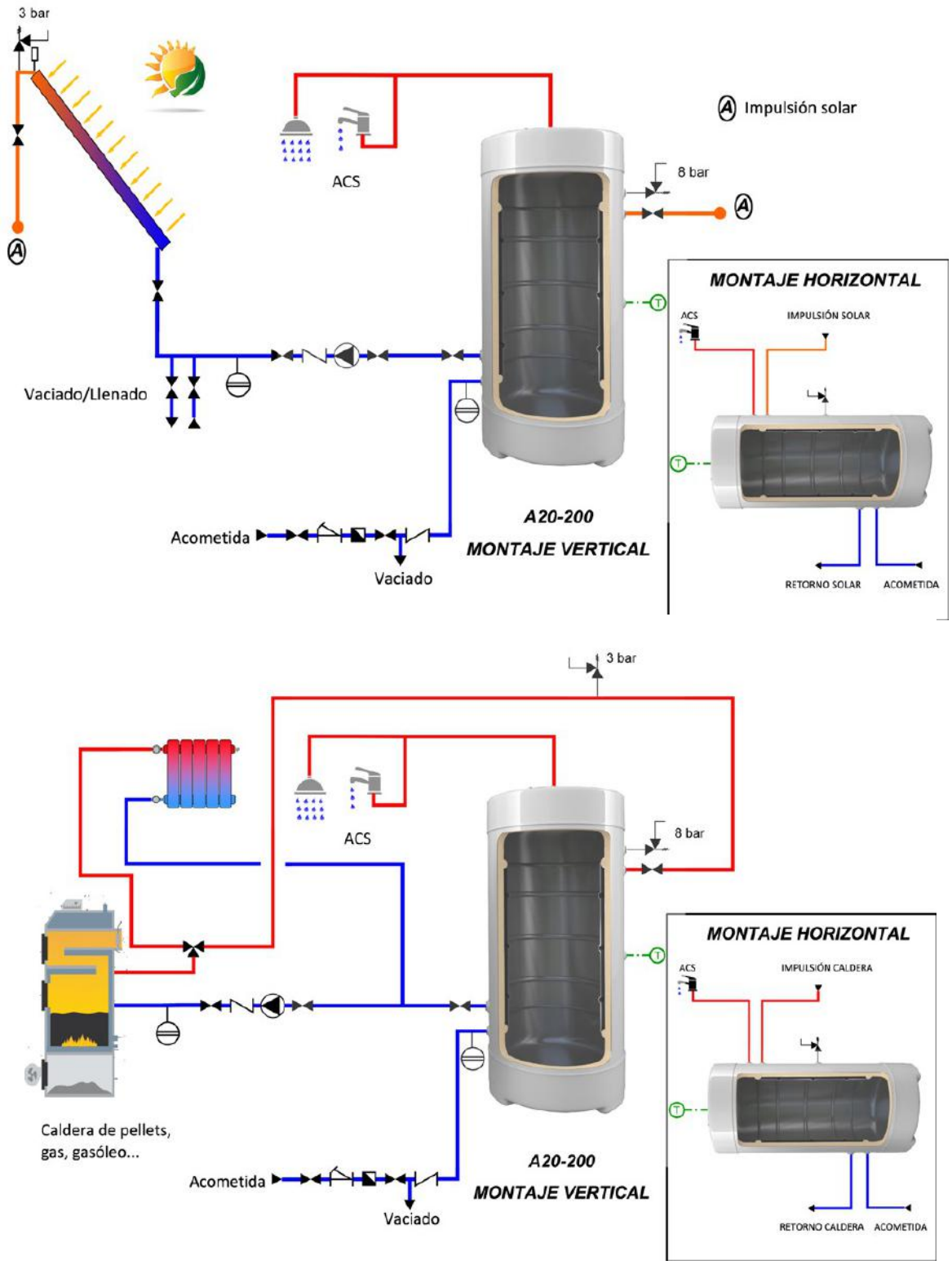
Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total	Superficie de intercambio	Presión máxima primario	Presión máxima depósito	Temperatura máxima operación	Peso vacío
		L	m^2	bar	bar	ºC	Kg
A20-80	**C**	80	0,45	3	8	90	25
A20-100	**C**	100	0,65	3	8	90	31
A20-125	**C**	125	0,63	3	8	90	33
A20-150	**C**	150	0,82	3	8	90	46
A20-200	**C**	200	0,96	3	8	90	58
A20-300	**C**	300	1,41	3	8	90	84

RANGO DE APLICACIÓN							
		A20-80	**A20-100**	**A20-125**	**A20-150**	**A20-200**	**A20-300**
Superficie captación recomendada$_{aprox}$	**m^2**		2	2	2	2 a 4	4 a 6
Viviendas unifamiliares							
Tiempo ACS con ducha o fregadero[1]	**min**	24	30	37	45	60	89
Tiempo ACS con bañera[1]	**min**	12	15	19	22	30	45
Tiempo ACS con lavabo[1]	**min**	37	46	57	69	92	137
Tiempo ACS con ducha y bañera[1]	**min**	8	10	12	15	20	30
Tiempo ACS con dos duchas y bañera [1]	**min**		8	9	11	15	22
Tiempo ACS con dos duchas y dos bañeras[1]	**min**			6	7,4	10	15

1-Sin ningún tipo de aporte de energía exterior y depósito ACS a 60ºC

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación



Modelo A20 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

ACUMULADOR DOBLE ENVOLVENTE+SERPENTÍN
AS40 Y AS40V

Doble envolvente & Serpentín

Gama desde 80 Lt hasta 300 Lt de depósitos AS40 Y AS40V para producción de ACS fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205****.*

El Modelo A20, le permite un calentamiento uniforme a lo largo de toda su altura, con la mínima pérdida de calor. El serpentín interior se utiliza como fuente de energía alternativa. Efecto auto limpiante.

Versión horizontal y vertical

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR DOBLE ENVOLVENTE+SERPENTÍN
AS40 Y AS40V

ACCESORIOS OPCIONALES

Juego soportes suelo

Kit eléctrico Ref: 9006057

Modelos de 80 a 100 Lt

Kit eléctrico Ref: 9006064

Modelos de 125 a 300 Lt

Opción Kit Eléctrico:

Posibilidad de instalación de cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

El mismo modelo es válido para horizontal y vertical.

Solicite juego de soportes para instalación horizontal a suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
AS40	***1010020S***	*80*	*Horizontal*	*si*	–	–	*frontal*
	1010021S	*100*	*Horizontal*	*si*	–	–	*frontal*
	1010022S	*125*	*Horizontal*	*si*	–	–	*frontal*
	1010023S	*150*	*Horizontal*	*si*	–	–	*frontal*
	1010024S	*200*	*Horizontal*	*si*	–	–	*frontal*
	1010026S	*300*	*Horizontal*	–	–	–	*frontal*

ACUMULADOR DOBLE ENVOLVENTE+SERPENTÍN
AS40 Y AS40V

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Resistencia total ante la corrosión.

SERPENTÍN

Fabricado con un serpentín interior par fuente de energía de apoyo alternativa.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

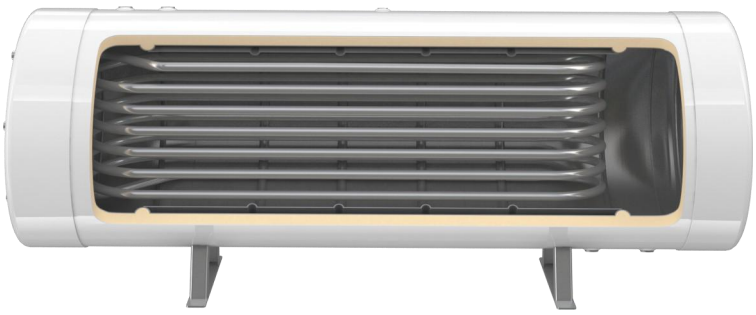
No es necesario ningún tipo de protección catódica.

AUTOLIMPIANTE

Debido al movimiento del fluido a lo largo de la superficie de intercambio se produce la limpieza de las posibles incrustaciones de cal.

CIRCULACIÓN NATURAL

Posibilidad de funcionamiento por circulación natural.



AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador doble envolvente Vertical/Horizontal con serpentín para producción de ACS.

Está formado por un depósito con dos paredes y el espacio entre ambas se utiliza para hacer circular el agua caliente del circuito primario. En el interior del depósito se halla el agua sanitaria que se calienta por la acción tanto de la cámara como del serpentín.

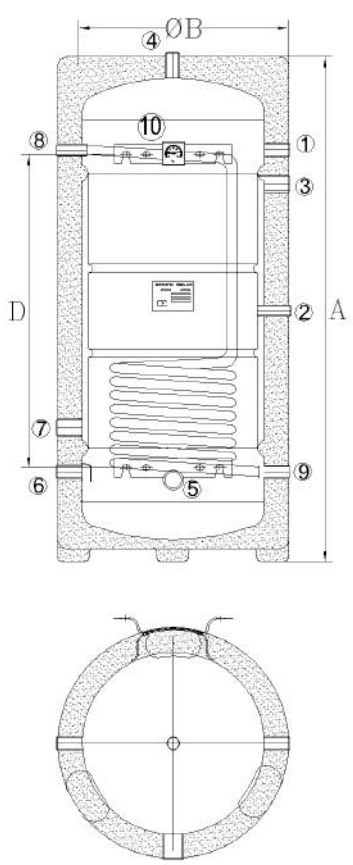
Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 3 bar en el circuito primario, 8 bar en el circuito secundario y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

Fabricación y materiales 100% Europeos

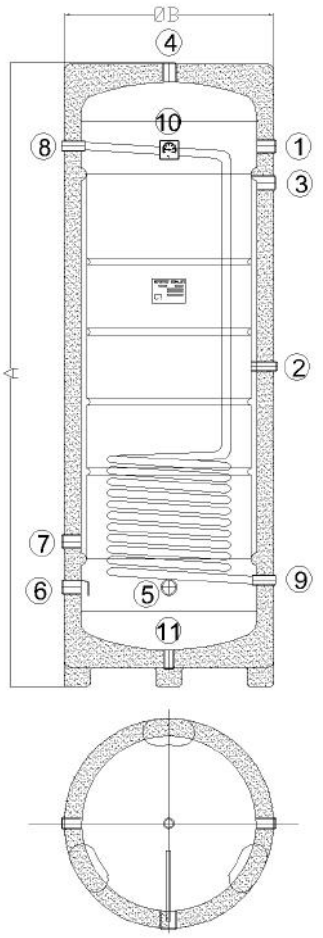
Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

I **II**

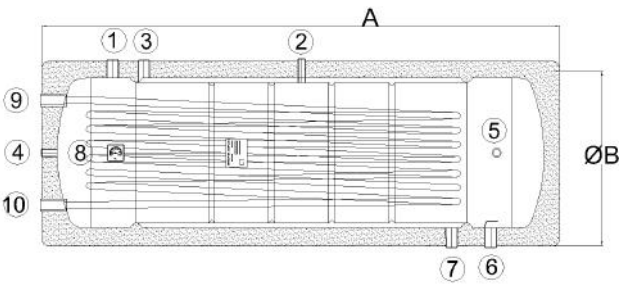


AS40V



AS40V

AS40



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)		
					A	ØB	D
AS40 AS40V	*I*	***1010020S/1010020V***	***C***	*80*	*970*	*430*	*540*
	I	***1010021S/1010021V***	***C***	*100*	*1170*	*430*	*740*
	I	***1010022S/1010022V***	***C***	*125*	*1050*	*510*	*590*
	I	***1010023S/1010023V***	***C***	*150*	*1245*	*530*	*740*
	I	***1010024S/1010024V***	***C***	*200*	*1300*	*600*	*740*
	II	***1010026S/1010025V***	***C***	*300*	*1830*	*600*	

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

AS40V

1. Conexión para válvula de seguridad
2. Conexión para termostato
3. Ida circuito primario cámara
4. Salida de agua caliente sanitaria
5. Conexión resistencia eléctrica
6. Entrada de agua fría sanitaria
7. Retorno circuito primario cámara
8. Ida circuito primario serpentín
9. Retorno circuito primario serpentín
10. Termómetro
11. Vaciado

AS40

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Ida circuito primario cámara
4. Conexión para termostato
5. Conexión resistencia eléctrica
6. Entrada de agua fría sanitaria
7. Retorno circuito primario cámara
8. Termómetro
9. Ida circuito primario serpentín
10. Retorno circuito primario serpentín
11. Vaciado

MODELO	REF*	LT	Conexiones								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
AS40 AS40V	1010020S/V	80	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"
	1010021S/V	100	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"
	1010022S/V	125	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"
	1010023S/V	150	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"
	1010024S/V	200	3/4"	1/2"	1"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"
	1010026S/V	300	1"	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	3/4"

*Los datos de conexiones son tanto para modelo AS40(horizontal) como AS40V

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad ACS	Superficie intercambio	Superficie intercambio serpentín	Presión máxima primario	Presión máxima depósito ACS	Presión máxima serpentín	Tem. máxima operación	Peso vacío
		L	m^2	m^2	bar	bar	bar	ºC	Kg
AS40/V-80	**C**	80	0,45	0,38	3	8	8	90	28
AS40/V-100	**C**	100	0,65	0,38	3	8	8	90	35
AS40/V-125	**C**	125	0,63	0,55	3	8	8	90	38
AS40/V-150	**C**	150	0,82	0,55	3	8	8	90	51
AS40/V-200	**C**	200	0,96	0,76	3	8	8	90	65
AS40/V-300	**C**	300	1,41	0,97	3	8	8	90	91

	POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS[1]			
	70ºC*		50ºC**	
	KW	l/h	KW	l/h
AS40/V-80	11	267	7	177
AS40/V-100	11	267	7	177
AS40/V-125	16	387	10	257
AS40/V-150	16	387	10	257
AS40/V-200	22	530	14	353
AS40/V-300	27	675	18	449

1- *Producción de ACS continua de 10ºC a 45ºC si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.*

*- *Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

**- *Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

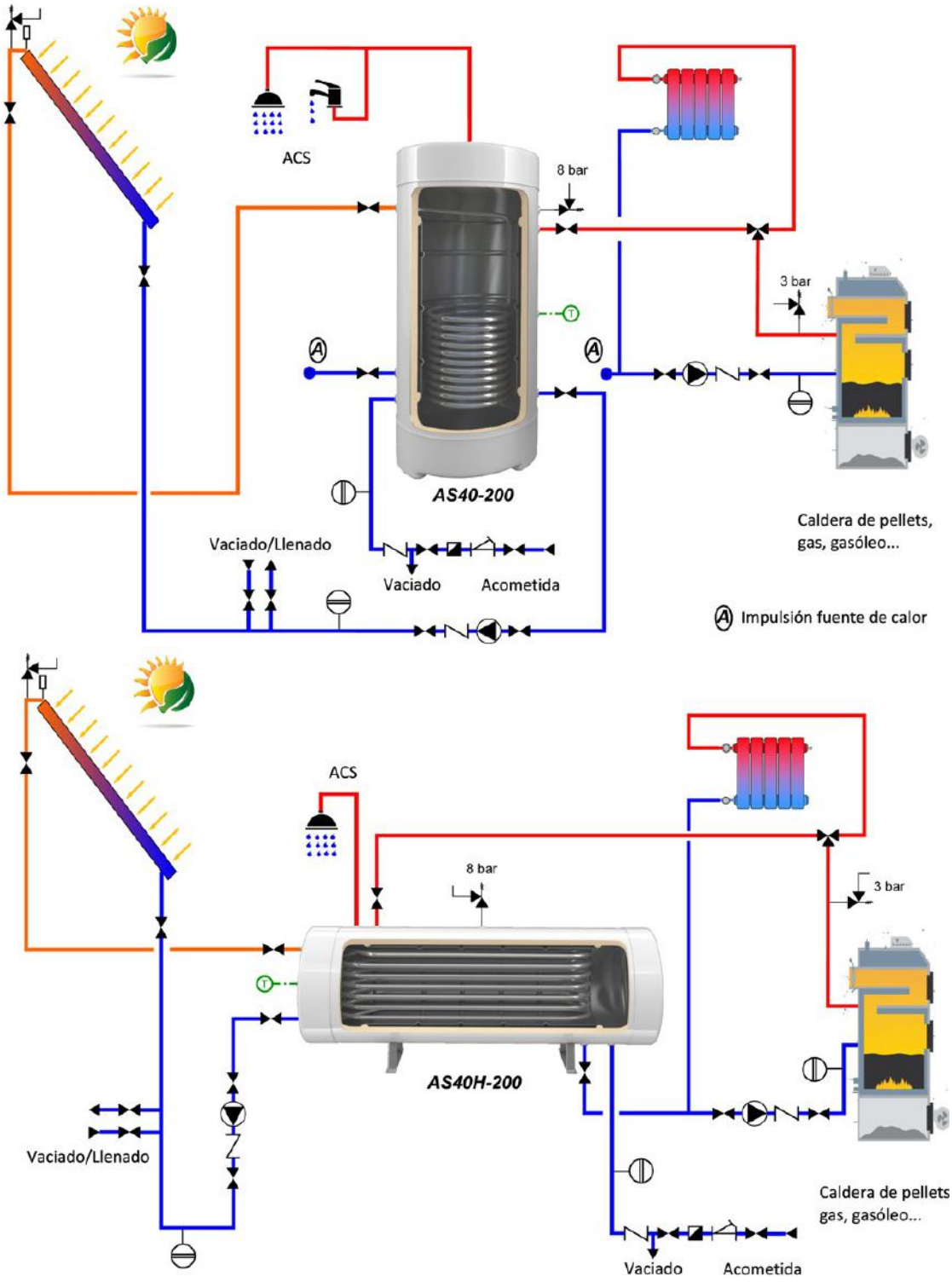
1kW=860kcal/hora

Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]

Caudal (m^3/h)	1	3	5
AS40/V-80	0,03	2,07	5,15
AS40/V-100	0,03	2,07	5,15
AS40/V-125	0,41	3,02	7,49
AS40/V-150	0,41	3,02	7,49
AS40/V-200	0,56	4,15	10,30
AS40/V-300	0,71	5,28	13,11

1- Temperatura agua 50ºC

Ejemplos de Instalación



Modelo As40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

SERIE A- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ISO 9001 REGISTERED

ErP Ready

SERIE T

TERMO ELÉCTRICO

SERIE T

TERMO ELÉCTRICO

Termo eléctrico y electrónico para preparación de ACS. Completa gama de 50 Lt hasta 300 Lt y fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205 garantizando una resistencia total frente a la corrosión.

10 años de garantía

2 años de garantía en las partes eléctricas

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

MODELO	CAPACIDAD DISPONIBLE															
	50	80	100	125	150	200	250	300	500	740	750	1000	1500	2000	2500	3000
E20	■	■	■		■	■		■								
T30	■	■	■		■	■		■								

Termo eléctrico

Funcionamiento

Fácil instalación: simplemente conectar el termo al sistema de distribución del agua de la vivienda, enchufar y ya esta listo para comenzar a utilizarlo.

Perfecto para uso domestico y colectividades, ya que podrá disponer de Agua Caliente de forma cómoda y precisa. Además el cuadro de control le permitirá una adecuada lectura y regulación.

E20

Pared Suelo

Termo eléctrico analógico

T30

Pared Suelo

Termo eléctrico digital

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas
ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ErP Ready

TERMO ELÉCTRICO E20 Y DIGITAL T30

Cómodo y sencillo

OPCIÓN HORIZONTAL

Gama desde 50 Lt hasta 300 Lt de termos eléctricos E20 y digital T30 para producción de ACS fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205.***

Solución perfecta para viviendas unifamiliares. Son además la solución idónea para ser utilizados con Tarifa de Discriminación Horaria. Utiliza electricidad para su calentamiento.

Versión horizontal y vertical y montaje a pared o suelo.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

TERMO ELÉCTRICO E20 Y DIGITAL T30

ACCESORIOS OPCIONALES

Juego soportes suelo.
Solo Modelo Horizontal

Detalle cuadro electrónico

Instalación Horizontal o Vertical de 50 300 Lt

El Termo vertical puede ser colocado con apoyo al suelo (de 50 a 300 Lt) o puede ser instalado en pared (de 50 a 200 Lt).

Juego de soportes opcional para instalación horizontal.

La resistencia envainada es de rápida sustitución, no es necesario vaciar el termo para su reemplazo.

MODELO	REF E20	REF T30	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO
E20/T30	**1060020H**	**1180020H**	50	H	si		
	1060020	**1180020**	50	V	si		
	1060020P		50	V			si
	1060021H	**1180021H**	80	H	si		
	1060021	**1180021**	80	V	si		
	1060021P	**1180021P**	80	V			si
	1060022H	**1180022H**	100	H	si		
	1060022	**1180022**	100	V	si		
	1060022P	**1180022P**	100	V			si
	1060023H	**1180023H**	150	H	si		
	1060023	**1180023**	150	V	si		
	1060023P	**1180023P**	150	V			si
	1060024H	**1180024H**	200	H	si		
	1060024	**1180024**	200	V	si		
	1060024P	**1180024P**	200	V			si
	1060025H	**1180025H**	300	H			si
	1060025	**1180025**	300	V			si
	1060025T		300	V			si
	1060025HT		300	H			

TERMO ELÉCTRICO E20 Y DIGITAL T30

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Resistencia total ante la corrosión.

SEGURIDAD

Dispone de todos los elementos de seguridad necesarios (válvula de retención, válvula seguridad, termostato ..)

T30 CUADRO DIGITAL

T30 incorpora cuadro digital, con el que podrá optimizar el consumo energético gracias a su preciso control.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

RESISTENCIA ENVAINADA

Aumenta la durabilidad del termo y no es necesario vaciarlo para su sustitución.

Termo Eléctrico y Termo digital

Fabricados en acero inoxidable Dúplex 2205, el termo eléctrico E20 y el termo digital T30, están destinados a la preparación de agua caliente sanitaria. Ideal para viviendas unifamiliares. Utiliza electricidad para su calentamiento.

Cuenta con resistencia eléctrica envainada en tapa elíptica de Dúplex 2205, la cual va sumergida en el interior del depósito. Además el depósito está equipado con un cuadro eléctrico que permite de forma sencilla regular la temperatura de acumulación.

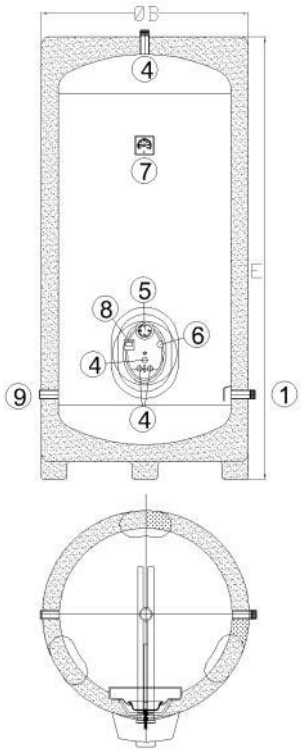
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

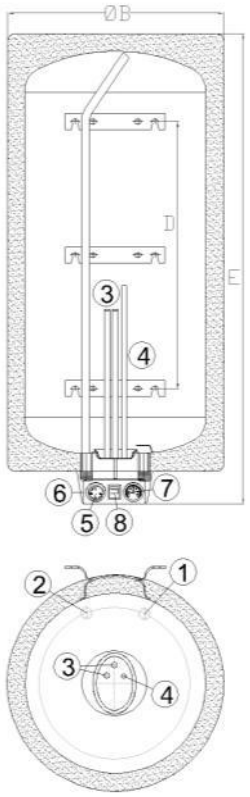
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

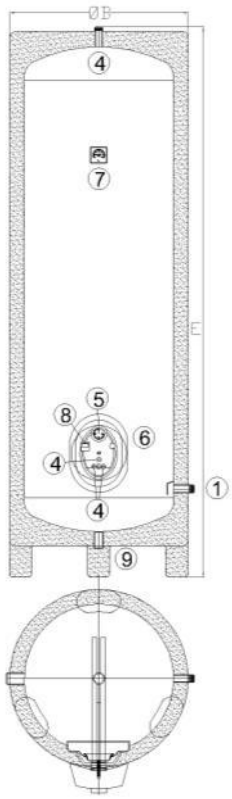
I SUELO



I PARED



II SUELO



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	Perfil consumo	LT	Dimensiones (mm)			
						A	ØB	D	E
E20	I	1060020	D	M	50	790	420	290	
	I	1060021	D	M	80	1030	420	540	1000
	I	1060022	D	M	100	1230	420	740	1200
	I	1060023	D	M	150	1300	530	740	1220
	I	1060024	E	M	200	1315	600	740	1240
	II	1060025	E	M	300	1845	600		1730

MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	Perfil consumo	LT	Dimensiones (mm)			
						A	ØB	D	E
T30	I	1080020	D	M	50	790	420	290	
	I	1080021	D	M	80	1030	420	540	1000
	I	1080022	D	M	100	1230	420	740	1200
	I	1080023	D	M	150	1300	530	740	1220
	I	1080024	E	M	200	1315	600	740	1240
	II	1080025	E	M	300	1845	600		1730

Conexiones

1. Entrada de agua fría sanitaria
2. Salida de agua caliente sanitaria
3. Resistencia eléctrica
4. Vaina para sensores de temperatura
5. Termostato regulable
6. Botón termostato de seguridad
7. Termómetro
8. Interruptor luminoso
9. Vaciado

MODELO	REF	LT	Conexiones		
			1	2	9
E20	1060020	50	1/2"	1/2"	1/2"
	1060021	80	1/2"	1/2"	1/2"
	1060022	100	1/2"	1/2"	1/2"
	1060023	150	3/4"	3/4"	1/2"
	1060024	200	3/4"	3/4"	1/2"
	1060025	300	3/4"	3/4"	3/4"

MODELO	REF	LT	Conexiones		
			1	2	9
T30	1080020	50	1/2"	1/2"	1/2"
	1080021	80	1/2"	1/2"	1/2"
	1080022	100	1/2"	1/2"	1/2"
	1080023	150	3/4"	3/4"	1/2"
	1080024	200	3/4"	3/4"	1/2"
	1080025	300	3/4"	3/4"	3/4"

Características Térmicas

Termo	Clase eficiencia energética	Perfil consumo	Capacidad ACS	Presión máxima depósito ACS	Temp. máxima operación	Peso vacío	Tensión	Potencia kit eléctrico	Tiempo de calentamiento[1]
			L	bar	ºC	Kg	V	W	h
E50	**D**	**M**	50	8	90	14	230	1200	3
E80	**D**	**M**	80	8	90	18	230	1200	4
E100	**D**	**M**	100	8	90	21	230	1200	5
E150	**D**	**M**	150	8	90	32	230	2400	4
E200	**E**	**M**	200	8	90	46	230	2400	5
E300	**E**	**M**	300	8	90	61	230	2400	8
E300	**E**	**M**	300	8	90	61	400	3600	5

1-Temperatura inicial 10ºC ; Temperatura final 60ºC

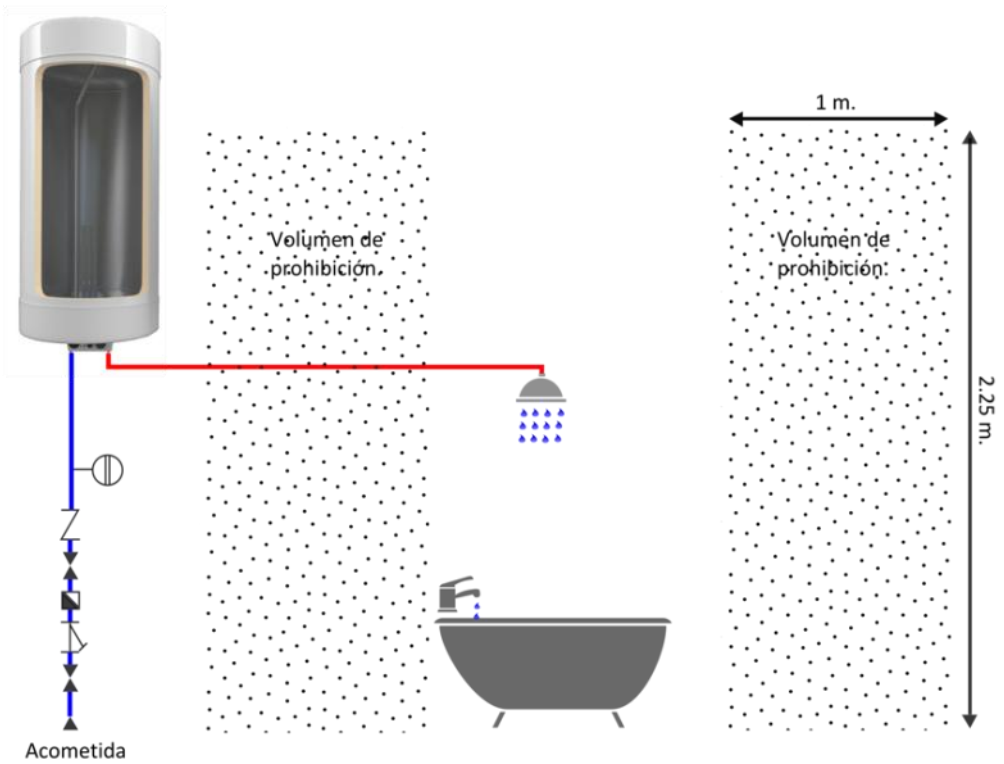
Los Termos eléctricos son ideales para ser utilizados con Tarifa de Discriminación Horaria.

Se recomienda seleccionar un termo cuya capacidad y potencia le permita acumular en este tramo horario el consumo diario de agua caliente sanitaria utilizando un programador horario(no incluido)

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación

El termo eléctrico debe instalarse fuera de los volúmenes de prohibición y de *protección definidos en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)*



Modelo E20 Y T30 de instalación eléctrica

SERIE T- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ASCB Accreditation Services Worldwide

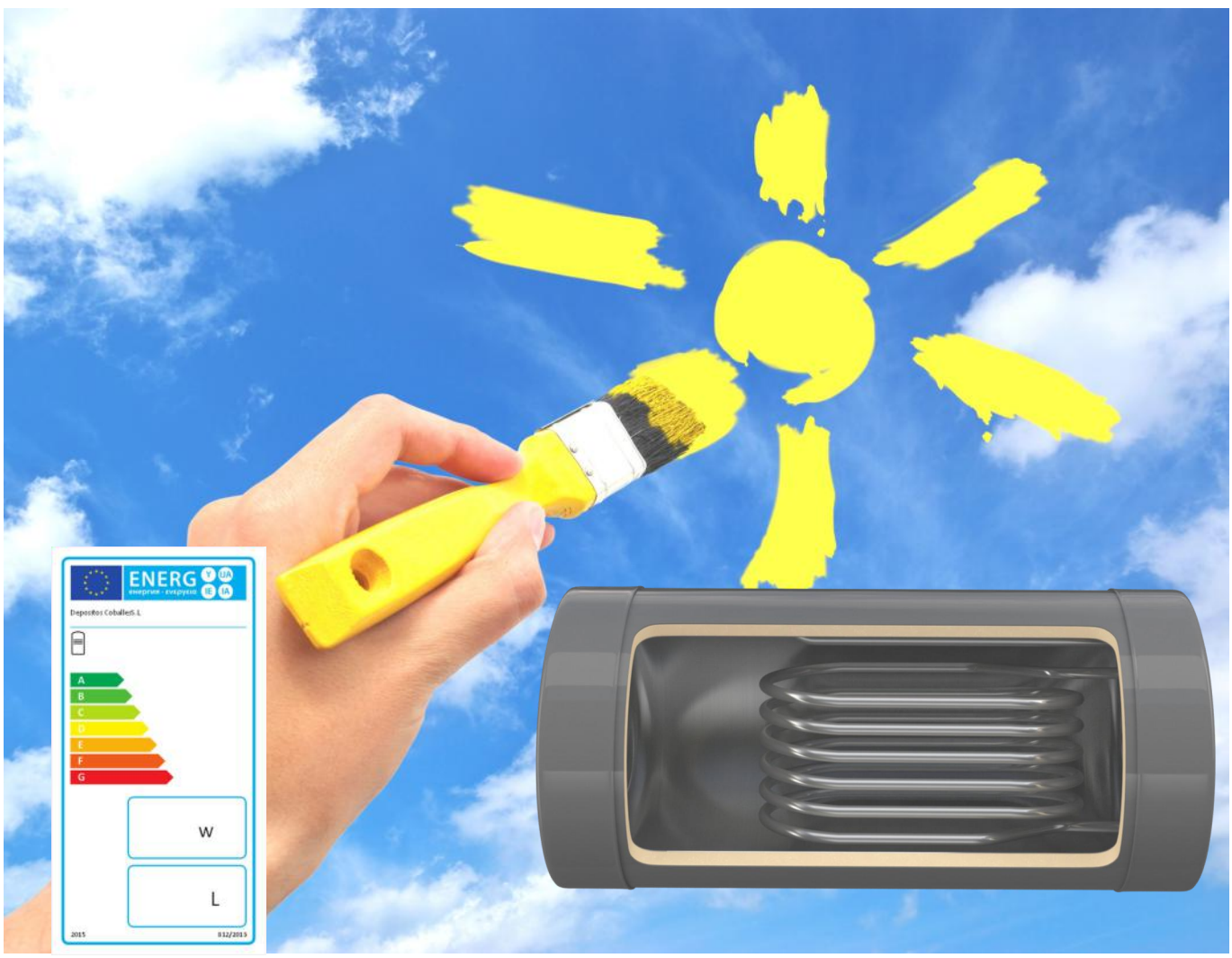
QMS ISO 9001 REGISTERED

CE

ErP Ready

SERIE SOLAR

ACUMULADOR INSTALACIÓN EXTERIOR



SERIE SOLAR

ACUMULADOR INSTALACIÓN EXTERIOR

Acumuladores de instalación horizontal en exterior para preparación de ACS mediante energía solar térmica. Fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205 garantizando una resistencia total frente a la corrosión y con resistencia eléctrica de apoyo opcional.

10 años de garantía

Acabado exterior en poliéster gris.

MODELO	CAPACIDAD DISPONIBLE												
	80	100	125	150	200	250	270	300	500	740	750	1000	1500
S20SOLAR				■	■	■		■					
A20SOLAR				■	■	■		■					

Acumulador instalación exterior

Funcionamiento

Los acumuladores solares de instalación exterior S20 (con intercambiador interno) y A20 (doble envolvente) de instalación exterior, utilizan la energía solar para calentar el agua sanitaria.

S20 SOLAR *El agua fría sanitaria se calienta en el interior del depósito de acumulación mediante un serpentín tubular por cuyo interior circula agua caliente que cede calor al agua sanitaria que baña el exterior del serpentín.*

A20 SOLAR *Está formado por un depósito con dos paredes y el espacio entre ambas se utiliza para hacer circular el agua caliente del circuito primario. En el interior del depósito se halla el agua sanitaria que ha de calentarse. Ideal para sistemas por gravedad.*

S20SOLAR

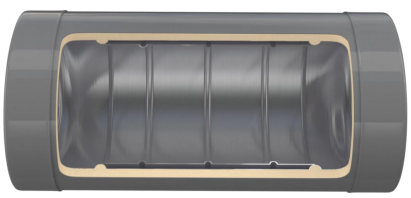
Acumulador solar serpentín

Circulación forzada / Termosifón

A20SOLAR

Acumulador solar doble envolvente

Termosifón



Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ErP Ready

ACUMULADOR SOLAR S20 Y A20 INSTALACIÓN EXTERIOR

El Sol, fuente de calor

Gama desde 150, 200, 250 y 300Lt de acumuladores de instalación horizontal en específicamente concebidos para uso en exterior.

Utilizan energía solar para calentamiento de ACS.

S20 con intercambiador interno y A20 doble envolvente fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205*** *y acabado poliéster gris.*

Resistencia eléctrica opcional de apoyo, envainada en cartucho de acero inoxidable y sumergido en la cuba, así como los sensores de temperatura.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR SOLAR S20 Y A20 INSTALACIÓN EXTERIOR

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico Modelo Solar 2400 W

Ref: 90206080

Boca elíptica (boca de inspección) para cuadro eléctrico opcional.

Resistencia eléctrica de apoyo envainada en un cartucho de acero inoxidable sumergido en la cuba, así como los sensores de temperatura.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	KIT ELECTRICO
S20SOLAR	**1030300**	150	Horizontal	opcional
	1030301	200	Horizontal	opcional
	1030302	250	Horizontal	opcional
	1030303	300	Horizontal	opcional
A20SOLAR	**1010300**	150	Horizontal	opcional
	1010301	200	Horizontal	opcional
	1010302	250	Horizontal	opcional
	1010303	300	Horizontal	opcional

ACUMULADOR SOLAR S20 Y A20 INSTALACIÓN EXTERIOR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

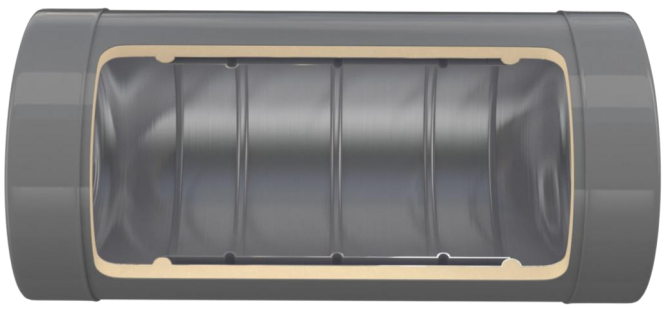
S20 SOLAR

Funcionamiento por circulación forzada o termosifón

A20 SOLAR

Funcionamiento incluso sin circulación forzada.

Debido al movimiento del fluido a lo largo de la superficie de intercambio se produce la limpieza de posibles incrustaciones de cal.



Acumulador Solar S20(Serpentín) y A20 (Doble envolvente)

S20 SOLAR Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar tanto en el circuito primario, como secundario y de 5º a 90ºC

A20 SOLAR Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 3 bar en el circuito primario, 8 bar en el circuito secundario y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

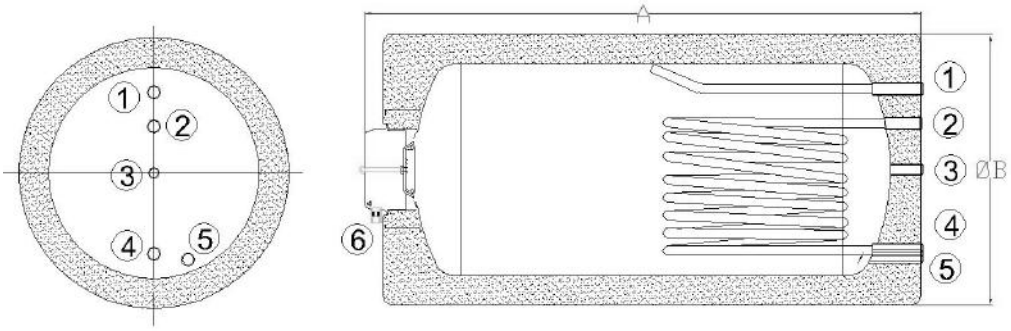
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

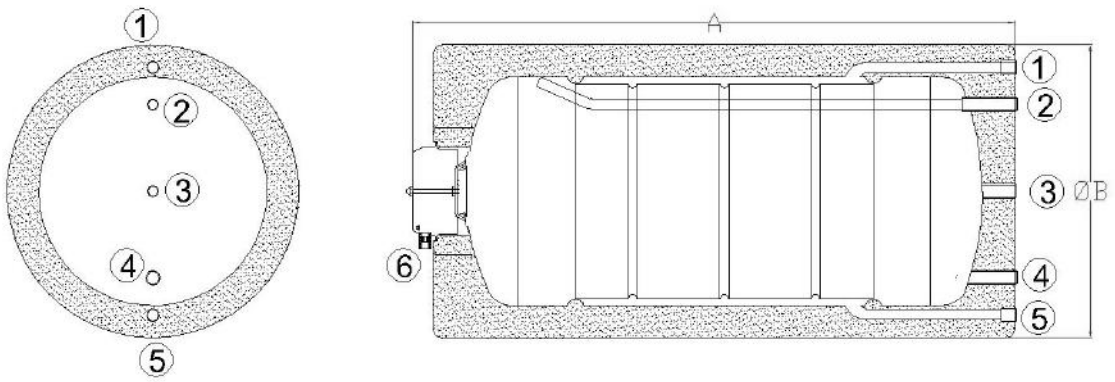
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

I / S20 SOLAR



II / A20 SOLAR



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LITROS	Dimensiones (mm)	
					A	ØB
S20 SOLAR	*I*	***1030300***	***C***	*150*	*1080*	*640*
	I	***1030301***	***C***	*200*	*1350*	*640*
	I	***1030302***	***C***	*250*	*1600*	*640*
	I	***1030303***	***C***	*300*	*1850*	*640*

MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia	LITROS	Dimensiones (mm)	
					A	ØB
A20 SOLAR	*II*	***1010300***	***C***	*150*	*1080*	*640*
	II	***1010301***	***C***	*200*	*1350*	*640*
	II	***10103032***	***C***	*250*	*1600*	*640*
	II	***1010303***	***C***	*300*	*1850*	*640*

Conexiones

S20SOLAR

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Ida circuito primario
3. Conexión para sonda de temperatura
4. Retorno circuito primario
5. Entrada de agua fría sanitaria
6. Boca de Registro-Kit eléctrico (opcional)

A20SOLAR

1. Ida circuito primario cámara
2. Salida de agua caliente sanitaria
3. Conexión para sonda temperatura
4. Entrada de agua fría sanitaria
5. Retorno circuito primario cámara
6. Boca de Registro-Kit eléctrico (opcional)

MODELO	REF	LT	Conexiones				
			1	2	3	4	5
S20 SOLAR	1030300	150	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"
	1030301	200	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"
	1030302	250	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"
	1030303	300	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"

MODELO	REF	LT	Conexiones				
			1	2	3	4	5
A20 SOLAR	1010300	150	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"
	1010301	200	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"
	1010302	250	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"
	1010303	300	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad ACS	Superficie intercambio serpentín	Presión máxima solar	Presión máxima depósito ACS	Temperatura máxima operación	Peso vacío	Potencia kit eléctrico	Tiempo calentamiento [1]
		L	m^2	bar	bar	ºC	Kg	W	h
S20SOLAR-150L	**C**	150	0,55	8	8	90	68	2400	4
S20SOLAR-200L	**C**	200	0,75	8	8	90	82	2400	5,4
S20SOLAR-250L	**C**	250	0.75	8	8	90	94	2400	6,7
S20SOLAR-300L	**C**	300	0,92	8	8	90	106	2400	8,1

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad ACS	Superficie intercambio	Presión máxima solar	Presión máxima depósito ACS	Temperatura máxima operación	Peso vacío	Potencia kit eléctrico	Tiempo calentamiento [1]
		L	m^2	bar	bar	ºC	Kg	W	h
A20SOLAR-150L	**C**	150	0,82	3	8	90	78	2400	4
A20SOLAR-200L	**C**	200	0,96	3	8	90	93	2400	5,4
A20SOLAR-250L	**C**	250	1,2	3	8	90	111	2400	6,7
A20SOLAR-300L	**C**	300	1,41	3	8	90	127	2400	8,1

RANGO DE APLICACIÓN									
		S20-150L	S20-200L	S20-250L	S20-300L	A20-150L	A20-200L	A20-250L	A20-300L
Superficie captación recomendada$_{aprox}$	**m^2**	2	2 a 4	4	4	2	2 a 4	4	4
Viviendas unifamiliares									
V_{eq} ACS	**L**	268	357	446	536	268	357	446	536
Tiempo ACS con ducha o fregadero[1]	**min**	45	60	74	89	45	60	74	90
Tiempo ACS con bañera[1]	**min**	22	30	37	45	22	30	37	45
Tiempo ACS con lavabo[1]	**min**	69	92	114	137	69	92	114	137
Tiempo ACS con ducha y bañera[1]	**min**	15	20	25	30	15	20	25	30
Tiempo ACS con dos duchas y bañera [1]	**min**	*	15	19	22	*	15	19	22
Tiempo ACS con dos duchas y dos bañeras[1]	**min**	*	*	*	15	*	*	*	15

1-*Sin ningún tipo de aporte de energía exterior y depósito ACS a 60ºC*

Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]					
Caudal (m^3/h)		**S20-150L**	**S20-200L**	**S20-250L**	**S20-300L**
1	**mca**	0,41	0,56	0,56	0,71
3	**mca**	3,02	4,15	4,15	5,28
5	**mca**	7,49	10,30	10,30	13,11

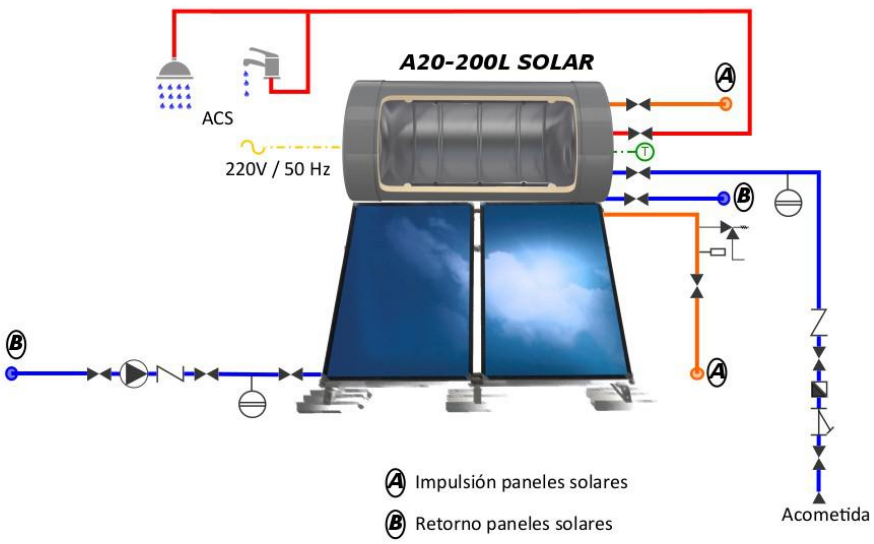
1- Temperatura agua 50ºC

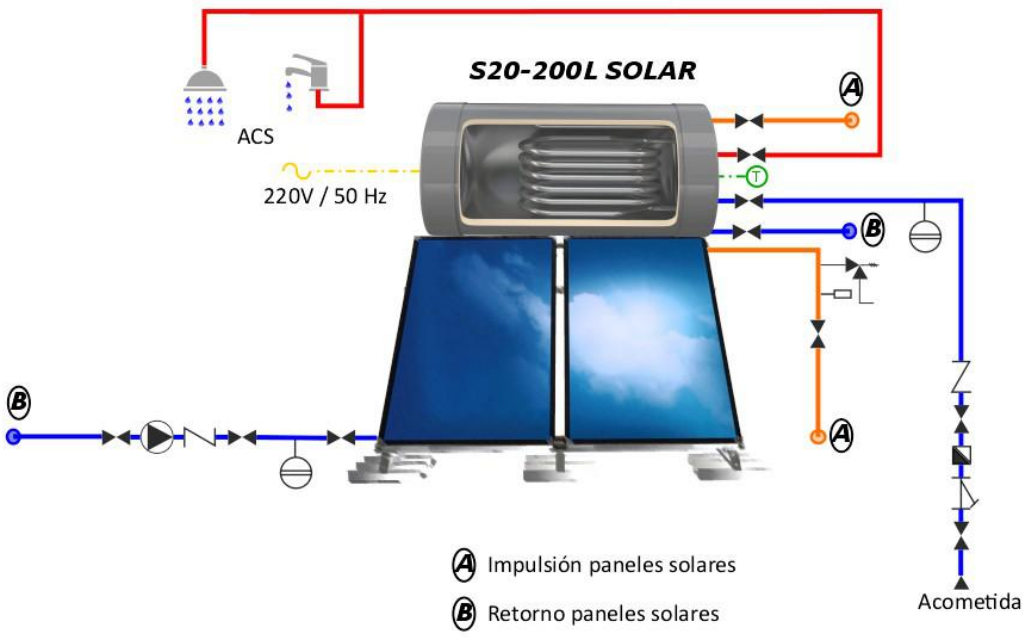
1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación

Nota:

Posibilidad de funcionamiento por circulación natural para el circuito solar.





Modelo S20 SOLAR Y A20 SOLAR son para instalación horizontal con panel solar

Solar

SERIE SOLAR- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ASCB Accreditation Services Worldwide

QMS ISO 9001 REGISTERED

CE

ErP Ready

COBALLES

SERIE D

ACUMULADOR TANK IN TANK

DOBLE FUNCIÓN

SERIE D

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN

Acumulador doble función: con un solo depósito puede disponer tanto de ACS como de inercia para el sistema de calefacción.

Completa gama de 100 Lt hasta 1.000 Lt con diversas capacidades de ACS y fabricados en Acero Inoxidable Dúplex 2205 garantizando una resistencia total frente a la corrosión.

Versión con serpentín DS20

Versión multiposición D40

MODELO	CAPACIDAD DISPONIBLE												
	80	100	125	150	200	250	270	300	500	740	750	1000	1500
D20								■	■	■		■	
DS20								■	■	■		■	
D40		■		■	■			■	■				

Acumulador Tank in Tank doble función

Funcionamiento

Los acumuladores tank in tank están destinados tanto a la preparación de agua caliente sanitaria como a la acumulación de inercia para calefacción.

El deposito interior (ACS) se calienta al baño maría, mientras que el deposito exterior (inercia) se puede calentar mediante la utilización de diversas fuentes de energía, aunque esta especialmente desarrollado para su utilización con calderas de biomasa y bomba de calor.

D20

Acumulador doble función

DS20

Acumulador doble función

+ serpentín

D40

Acumulador doble función

+multiposición

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas
ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ErP Ready

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN D20

Tank in Tank: ACS & Calefacción

Gama desde 300 Lt hasta 1.000 Lt de acumuladores doble función Tank in Tank para producción de ACS y acumulación de inercia fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205.***

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN D20

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico

Modelos de 125 a 740 LT

Ref: 9006058

Boca elíptica (boca de inspección) para cuadro eléctrico opcional.

Resistencia eléctrica de apoyo envainada en un cartucho de acero inoxidable sumergido en la cuba, así como los sensores de temperatura.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
D20	**1160035**	300/100	V		-	si	frontal
	1160040	500/150	V		-	si	frontal
	1060044	740/200	V		si	-	frontal
	1060046	1000/250	V		si	-	frontal

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN D20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Resistencia total ante la corrosión.

TANK IN TANK

Acumulador de ACS inmerso en el acumulador de inercia

SUPERFICIE INTERCAMBIO

Elevada superficie de intercambio que permite una rápida producción de agua caliente sanitaria, reduciendo al mínimo el tiempo de recuperación.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

AUTOLIMPIANTE

Debido al movimiento del fluido a lo largo de la superficie de intercambio se produce la limpieza de las posibles incrustaciones de cal.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador Doble función D20

El depósito exterior se puede calentar mediante la utilización de diversas fuentes de energía aunque está especialmente pensado para su utilización con calderas de biomasa.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 4 bar en el circuito primario, 8 bar en el circuito secundario y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

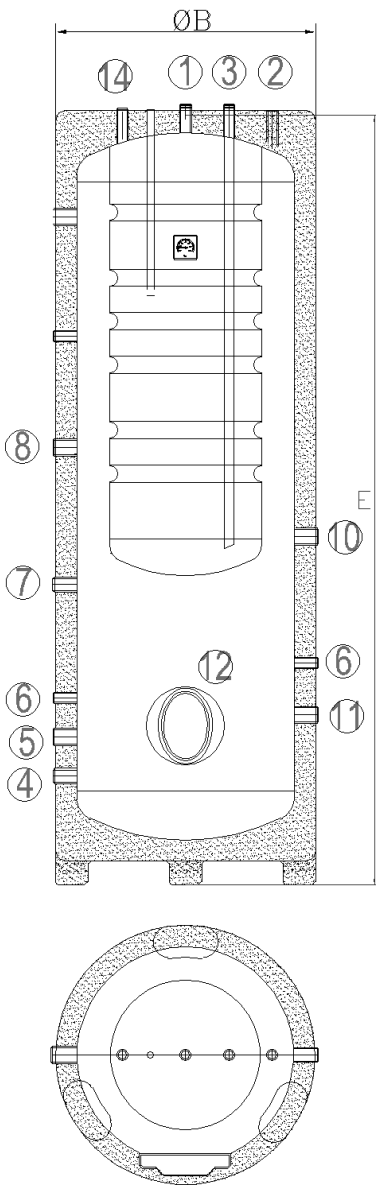
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

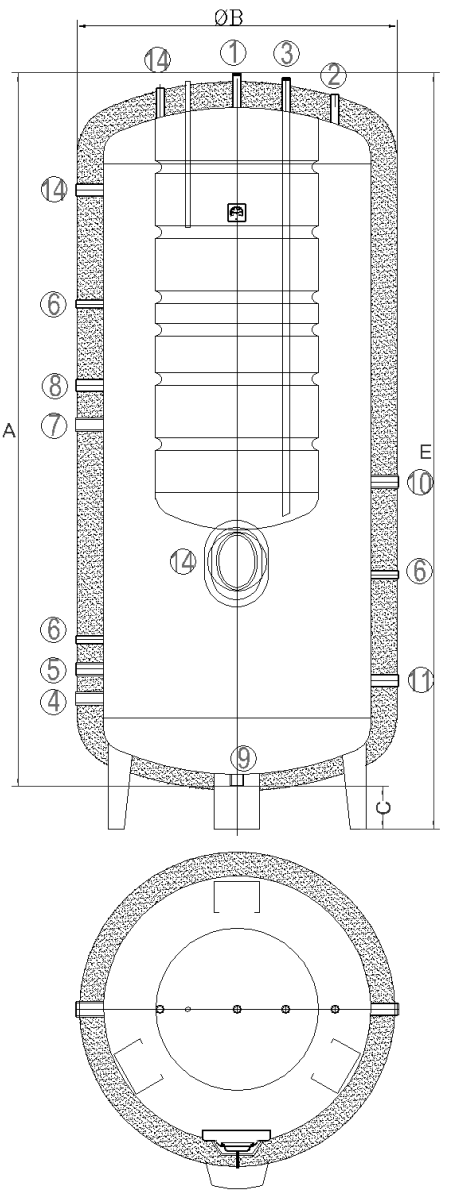
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN D20

I



II



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	CAP. TOTAL LITROS	LITROS ACS	Dimensiones (mm)			
						A	ØB	C	E
D20	*I*	***1160035***	***C***	*300*	*100*		*600*		*1785*
	I	***1160040***	***C***	*500*	*150*		*750*		*1830*
	II	***1160044***		*740*	*200*	*1740*	*980*	*110*	*1850*
	II	***1160046***		*1000*	*250*	*2190*	*980*	*110*	*2300*

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para purgador-válvula de seguridad-llenado
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Retorno fuente de calor I
5. Retorno circuitos de calefacción
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida fuente de calor I
8. Impulsión circuito calefacción media temperatura
9. Vaciado
10. Ida fuente de calor II
11. Retorno fuente de calor II
12. Boca de registro- kit eléctrico opcional
13. Impulsión circuito calefacción alta temperatura
14. Conexión para válvula de seguridad

MOD	REF	TOTAL LT	Conexiones													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
D20	**1160035**	300	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1	3/4	1"	1 "	150x100	1"	1/2"
	1160040	500	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	150x100	1"	1/2"
	1160044	740	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	150x100	1"	1/2"
	1160046	1000	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	150x100	1"	1/2"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total	Capacidad primario	Capacidad ACS	Superficie tanque ACS	Presión máxima depósito primario	Presión máxima depósito ACS	Temperatura máxima operación	Peso vacío
		L	L	L	m^2	bar	bar	ºC	Kg
D20-300/100L	**C**	300	200	100	1,09	4	8	90	89
D20-500/150L	**C**	500	350	150	1,36	4	8	90	114
D20-740/200L		740	540	200	1,61	4	8	90	146
D20-1000/250L		1000	750	250	2,01	4	8	90	195

RANGO DE APLICACIÓN					
		D20-300/100L	**D20-500/150L**	**D20-740/200L**	**D20-1000/250L**
$Pot_{max\ rec}$ caldera gas/gasóleo	KW	Elegir en función del tiempo de calentamiento deseado.			
$Pot_{max\ rec}$ caldera pellets*	KW	6	15	20	30
$Pot_{max\ rec}$ bomba de calor*	KW	8	12	18	25
$Pot_{max\ rec}$ caldera leña/astillas*	KW		8	10	15
Superficie captación recomendada$_{aprox}$	m^2	2	4 a 6	6 a 8	10 a 12
Potencia$_{min}$ intercambiador externo	KW	Se recomienda DS20		3 a 4	5 a 6
Viviendas unifamiliares					
Tiempo ACS con ducha o fregadero[1]	min	30	45	60	74
Tiempo ACS con bañera[1]	min	15	22	30	37
Tiempo ACS con lavabo[1]	min	46	69	92	115
Tiempo ACS con ducha y bañera[1]	min	10	15	20	25
Tiempo ACS con dos duchas y bañera [1]	min			15	19
Tiempo ACS con dos duchas y dos bañeras[1]	min				12

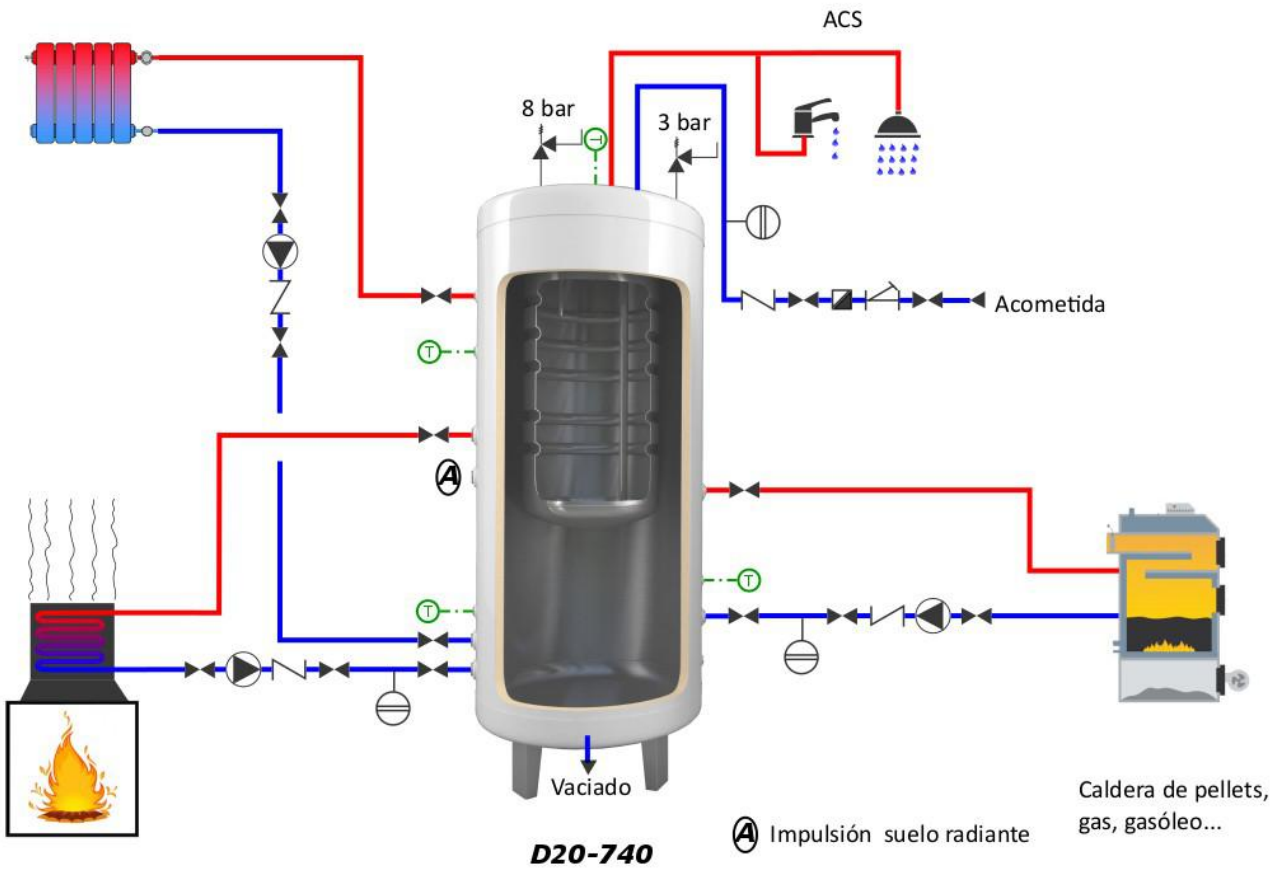
1-Sin ningún tipo de aporte de energía exterior y depósito ACS a 60ºC

**Valores orientativos*

Esta tabla nos da una idea del tiempo de ACS que dispondríamos en función de la demanda, es decir si tenemos un ducha funcionando, si tenemos una ducha y una bañera llenándose al mismo tiempo, dos duchas y una bañera…

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación



Modelo D20 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN + SERPENTÍN DS20

Tank in Tank + serpentín: ACS & Calefacción

Gama desde 300 Lt hasta 1.000 Lt de acumuladores doble función Tank in Tank + serpentín para producción de ACS y acumulación de inercia fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205.***

Incorpora serpentín interior para energía solar.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN + SERPENTÍN DS20

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico

Modelos de 125 a 740 LT

Ref: 9006058

Opción Kit Eléctrico

Posibilidad de montaje de kit eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente de calor principal.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
DS20	**1060015**	300/100	V		-	si	frontal
	1060020	500/150	V		-	si	frontal
	1060024	740/200	V		si	-	frontal
	1060026	1000/250	V		si	-	frontal

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN + SERPENTÍN DS20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

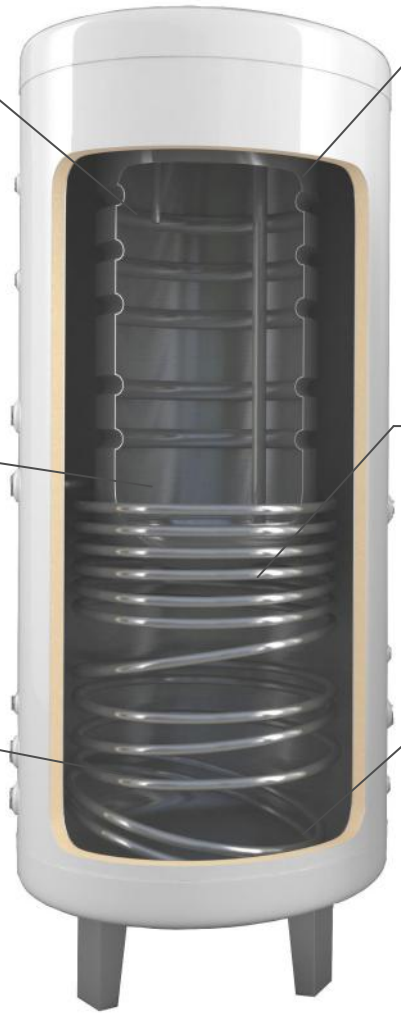
Resistencia total ante la corrosión.

TANK IN TANK

Acumulador de ACS inmerso en el acumulador de inercia

SUPERFICIE INTERCAMBIO

Elevada superficie de intercambio que permite una rápida producción de agua caliente sanitaria, reduciendo al mínimo el tiempo de recuperación.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SERPENTÍN

Serpentín interior para energía solar.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador Doble función Con Serpentín DS20

El depósito DS20 es un acumulador de instalación vertical, destinado a la preparación de agua caliente sanitaria así como a la acumulación de inercia. El depósito exterior se puede calentar mediante la utilización de diversas fuentes de energía aunque está especialmente pensado para su utilización con calderas de biomasa.

Serpentín interior para energía solar aunque también es valido para instalación con otras fuentes de energía.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 4 bar en el circuito primario, 8 bar en el circuito secundario y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

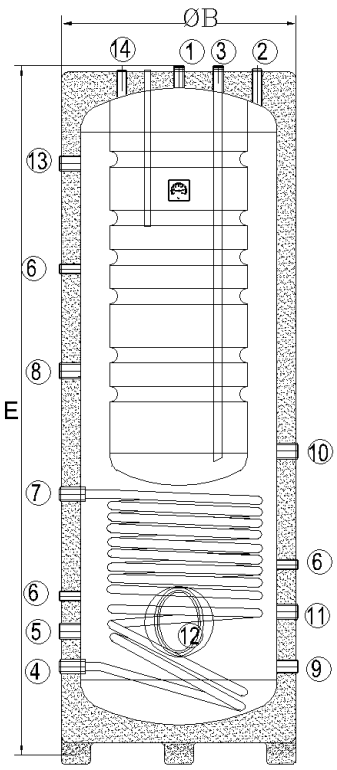
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

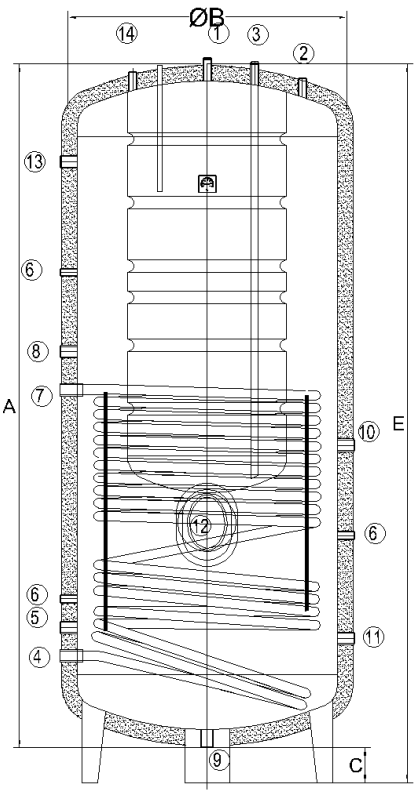
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

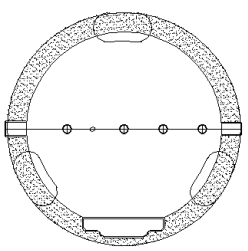
ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN + SERPENTÍN DS20

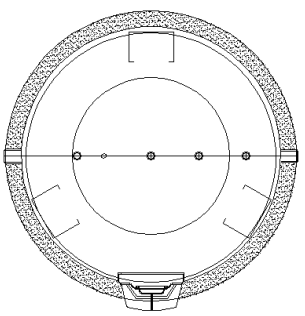
I



II







MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	CAP. TOTAL LITROS	ACS	Dimensiones (mm)			
						A	ØB	C	E
DS20	*I*	***1160015***	*C*	*300*	*100*		*600*		*1785*
	I	***1160020***	*C*	*500*	*150*		*750*		*1830*
	II	***1160024***		*740*	*200*	*1740*	*980*	*110*	*1850*
	II	***1160026***		*1000*	*250*	*2190*	*980*	*110*	*2300*

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para purgador - válvula de seguridad - llenado
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Retorno circuito primario
5. Retorno circuitos calefacción
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida circuito primario
8. Impulsión circuito calefacción media temperatura
9. Vaciado
10. Entrada fuente de calor
11. Salida fuente de calor
12. Boca de registro — kit eléctrico opcional
13. Impulsión calefacción alta temperatura
14. Conexión para válvula de seguridad

MOD	REF	TOTAL LT	Conexiones												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
DS20	**1160035**	300	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	1"	Elip. 150x100	1/2"
	1160040	500	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Elip. 150x100	1/2"
	1160044	740	3/4"	1/2"	3/4"	1"		1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Elip. 150x100	1/2"
	1160046	1000	3/4"	1/2"	3/4"	1"		1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Elip. 150x100	1/2"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Cap. total	Cap. primario	Cap. ACS	Superficie tanque ACS	Superficie intercambio serpentín	Presión máxima serpentín	Presión máxima depósito primario	Presión máxima depósito ACS	Temp. máxima operación	Peso vacío
		L	L	L	m^2	m^2	bar	bar	bar	ºC	Kg
DS20-300/100L	C	300	200	100	1,09	0,968	8	4	8	90	98
DS20-500/150L	C	500	350	150	1,36	1,70	8	4	8	90	133
DS20-740/200L		740	540	200	1,61	2,8	8	4	8	90	177
DS20-1000/250L		1000	750	250	2,01	3,4	8	4	8	90	233

TIEMPOS DE CALENTAMIENTO Depósito primario					
Energía suministrada (KW)		**D20-300/100L**	**D20-500/150L**	**D20-740/200L**	**D20-1000/250L**
15	**min**	46	81	125	174
20	**min**	35	61	94	131
25	**min**	28	49	75	105
30	**min**	23	41	63	87
35	**min**	20	35	54	75
40	**min**	17	30	47	65
50	**min**	14	24	38	52
75	**min**	9	16	25	35

	POTENCIA SERPENTÍN	
	70ºC*	**50ºC****
	KW	**KW**
DS20-300/100L	27	18
DS20-500/150L	45	30
DS20-740/200L	73	49
DS20-1000/250L	87	58

Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]

Caudal (m^3/h)	1	3	5
DS20-300/100L	0,71	5,27	13,11
DS20-500/150L	0,20	1,44	3,60
DS20-740/200L	0,33	2,40	6,00
DS20-1000/250L	0,40	2,88	7,20

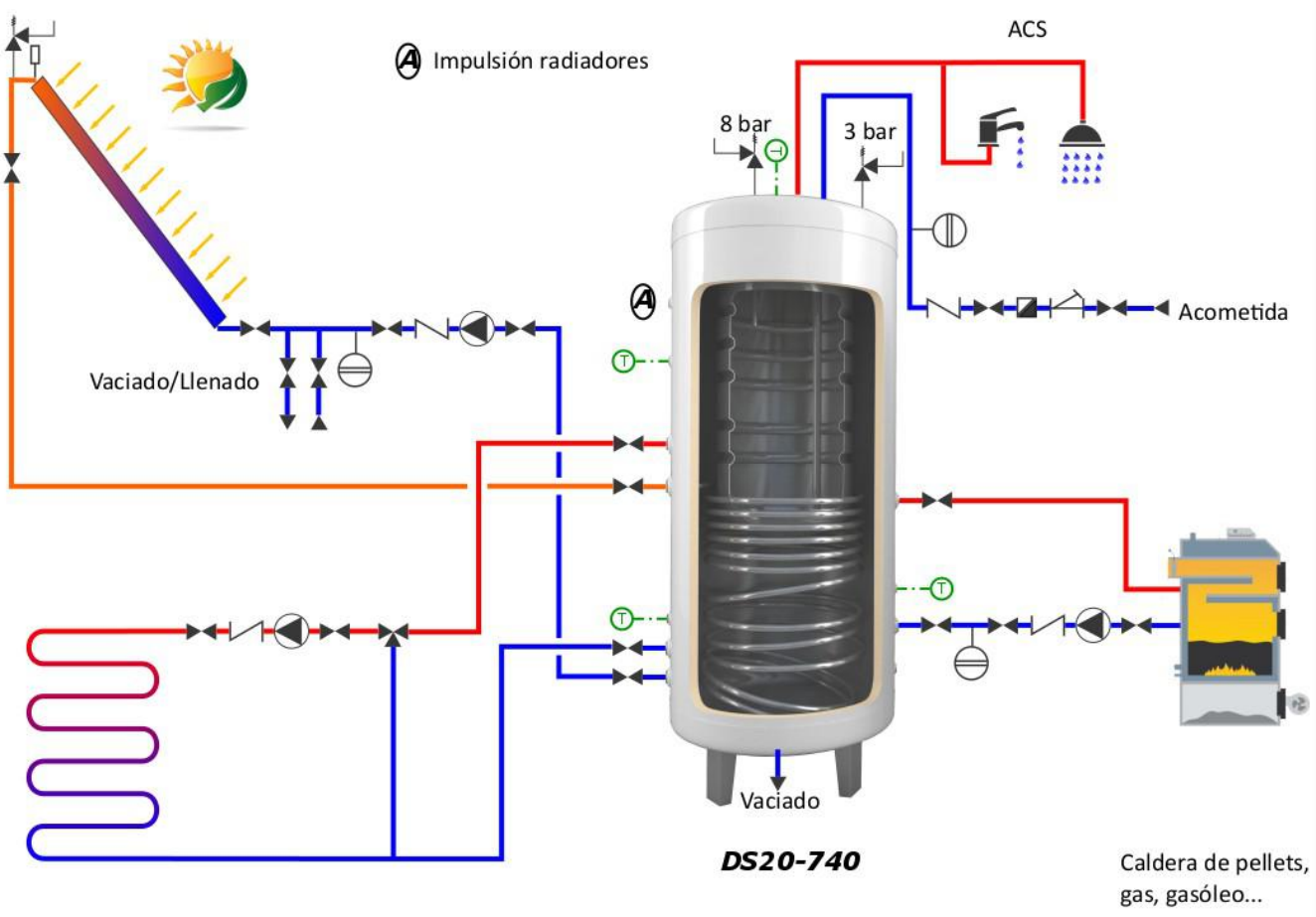
1- *Temperatura agua 50ºC*

*- *Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

**- *Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación



Modelo DS20 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN D40

Tank in Tank ACS & Calefacción MULTIPOSICIÓN

*Acumulador fabricado en **Acero Inoxidable Dúplex 2205** de máxima versatilidad para la producción de ACS y calefacción.*

Formado por un depósito externo y un depósito interno. El deposito interior, se calienta al baño maría, y esta destinado a la acumulación de ACS. El agua del depósito exterior se puede calentar mediante la utilización de diversas fuentes de energía.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN D40

Ventajas

El D40 reúne todas las ventajas de los diferentes sistemas de producción de Agua Caliente Sanitaria:

- ✓ Multifunción: Calefacción + ACS en un solo deposito
- ✓ Multiposición horizontal/vertical*
- ✓ Calentamiento + rápido
- ✓ Posibilidad de resistencia eléctrica
- ✓ Sin corrosión

COD: 800177 Resistencia vaina sonda 1200w rosca 1 1/4.
Valido modelo D40-100

COD:800235 Resistencia vaina sonda 2400w rosca 1 1/4.
Valido modelo D40-150-200-300

COD: 800244 Resistencia vaina sonda 3600w rosca 1 1/2.
Valido modelo D40-500

Control electrónico digital

CONTROL: *fuente primaria y secundaria*

SELECCIÓN: *puede seleccionarse la fuente primaria*

ACTIVACIÓN: *programación de fuente secundaria en caso de fallo en principal*

TEMPERATURA: *rango hasta 80ºC. Límite máximo configurable*

DIFERENCIAL: *selección de diferencial de temperatura*

ALARMA: *aviso de códigos de error*

VISUALIZACIÓN: *visualización de temperatura*

Multiposición

Con un sencillo giro en el panel, puede instalar el D40 en posición horizontal o vertical

D40 100/70—D40 150/120—D40 200/160

Suelo Horizontal

Suelo Vertical*(Esta opción no es compatible con kit eléctrico)*

D40 300/240—D40 500/400

Suelo Horizontal

Suelo Vertical

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN D40

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

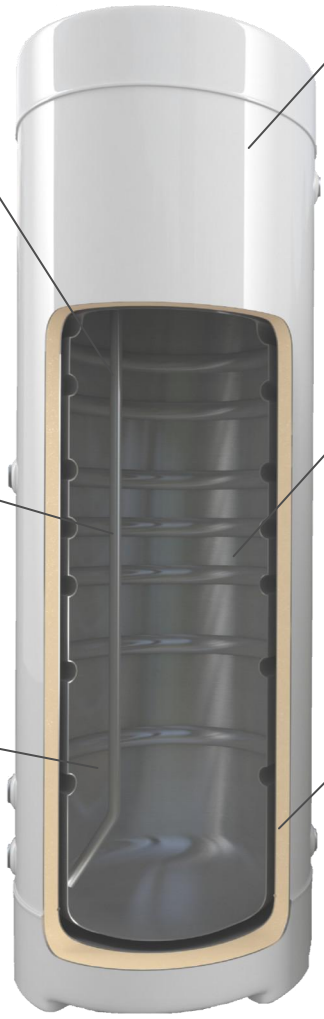
Resistencia total ante la corrosión.

TANK IN TANK

Acumulador de ACS inmerso en el acumulador de inercia

SUPERFICIE INTERCAMBIO

Elevada superficie de intercambio que permite una rápida producción de agua caliente sanitaria, reduciendo al mínimo el tiempo de recuperación.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

MULTIPOSICIÓN

El mismo acumulador puede ser instalado tanto en horizontal como en vertical.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Acumulador Doble función Multiposición D40

El depósito D40 es un acumulador de instalación vertical, destinado a la preparación de agua caliente sanitaria así como a la acumulación de inercia. El depósito exterior se puede calentar mediante la utilización de diversas fuentes de energía aunque está especialmente pensado para su utilización con calderas de biomasa.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 3 bar en el circuito primario, 8 bar en el circuito secundario y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

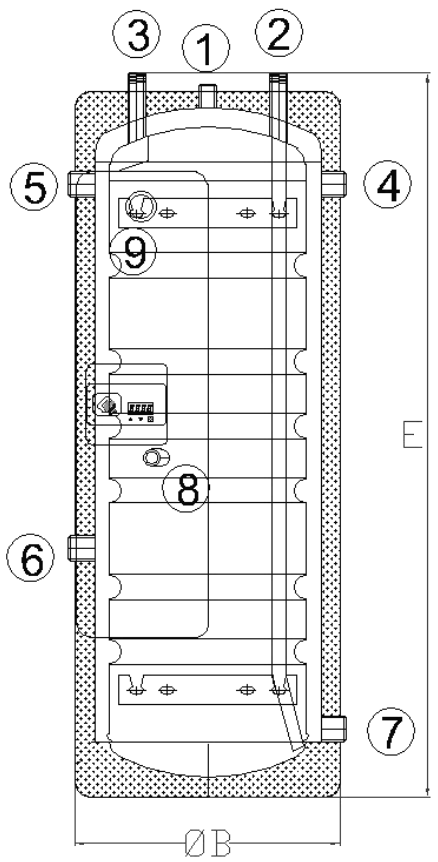
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

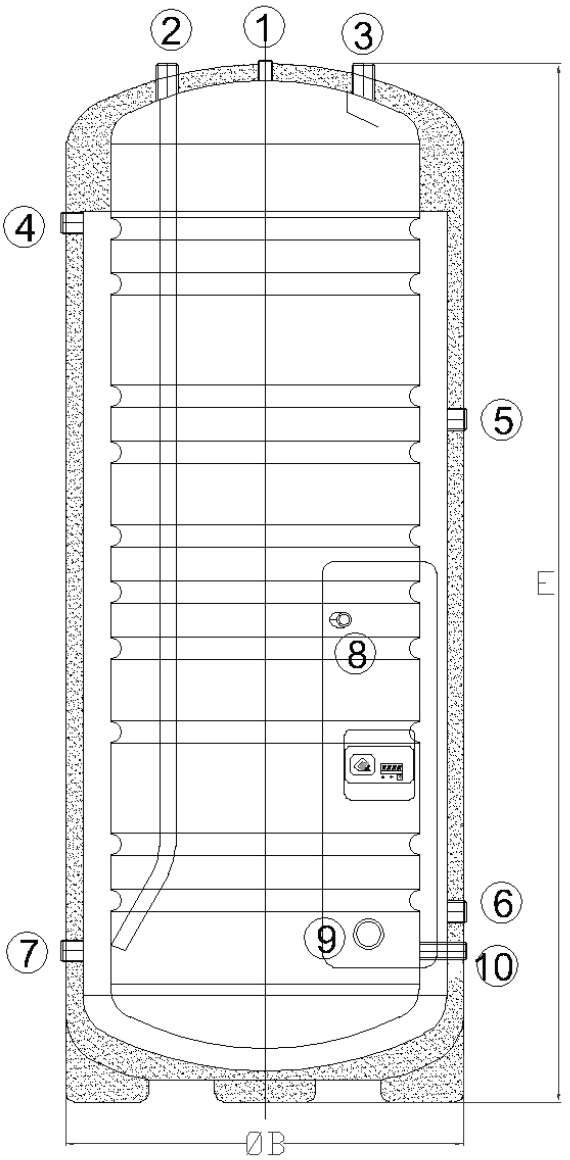
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ACUMULADOR TANK IN TANK DOBLE FUNCIÓN D40

I



II



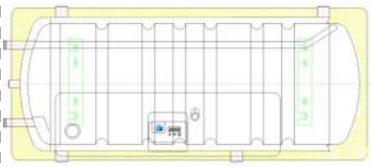
MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	CAP. TOTAL LITROS	ACS	Dimensiones (mm)	
						ØB	E
D40	*I*	***1160060***	***C***	*100*	*70*	*415*	*1165*
	I	***1160061***	***C***	*150*	*120*	*530*	*1245*
	I	***1160062***	***C***	*200*	*160*	*600*	*1300*
	II	***1160063***	***C***	*300*	*240*	*600*	*1800*
	II	***1160064***	***C***	*500*	*400*	*750*	*1860*

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Conexión para válvula de seguridad
2. Entrada/Salida de ACS
3. Entrada/Salida de ACS
4. Ida a fuente calor I
5. Ida circuito calefacción
6. Retorno circuito de calefacción
7. Retorno fuente de calor I
8. Vaina termostato
9. Resistencia
10. Vaciado

MODELOS: 100-150-200



Suelo Horizontal

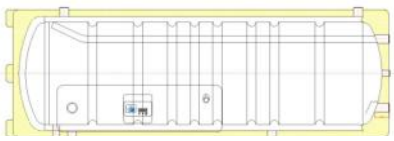
Suelo Vertical*

Mural horizontal

Mural Vertical

*Esta opción no es compatible con kit eléctrico

MODELOS: 300-500 lt



Suelo horizontal

Suelo Vertical

MOD	REF	TOTAL LT	Conexiones									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D40	**1160060**	100	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	
	1160061	150	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	
	1160062	200	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	
	1160063	300	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	3/4"
	1160064	500	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	3/4"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Cap. total	Cap. primario	Cap. ACS	Superficie tanque ACS	Presión máxima depósito primario	Presión máxima depósito ACS	Temp. máxima operación	Peso vacío
		L	L	L	m^2	bar	bar	ºC	Kg
D40-100/70L	C	100	30	70	1.3	3	8	90º	36
D40-150/120	C	150	30	120	1.5	3	8	90º	45
D40-200/160	C	200	40	160	1.7	3	8	90º	60
D40-300/240	C	300	60	240	2.5	3	8	90º	90
D40-500/400	C	500	100	400	3.5	3	8	90º	145

TIEMPOS DE CALENTAMIENTO Depósito primario[1]						
Energía suministrada (KW)		**D40-100/70L**	**D40-150/120L**	**D40-200/160L**	**D40-300/240L**	**D40-500/400L**
15	**min**	7	7	9	14	23
20	**min**	5	5	7	10	17
25	**min**	4	4	5	8	14
30	**min**	3	3	4	7	11
35	**min**	3	3	4	6	10
40	**min**	2	2	3	5	9
50	**min**	2	2	2	4	7
75	**min**	1	1	2	3	5
Depósito ACS[2]						
		D40-100/70L	**D40-150/120L**	**D40-200/160L**	**D40-300/240L**	**D40-500/400L**
Tiempo preparación ACS						
	min	11	17	18	27	45

1-Temperatura inicial 10ºC ; Temperatura final 60ºC

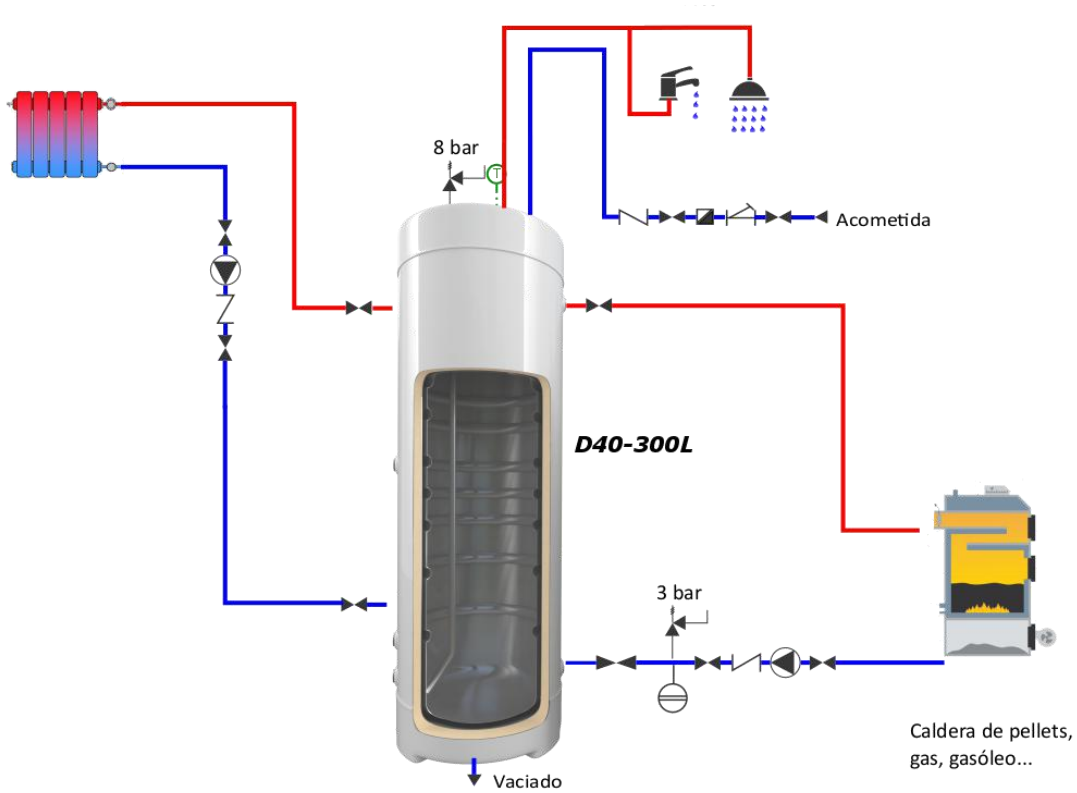
2- Temperatura inicial 10ºC ; Temperatura final 40ºC; Temperatura inercia 60ºC

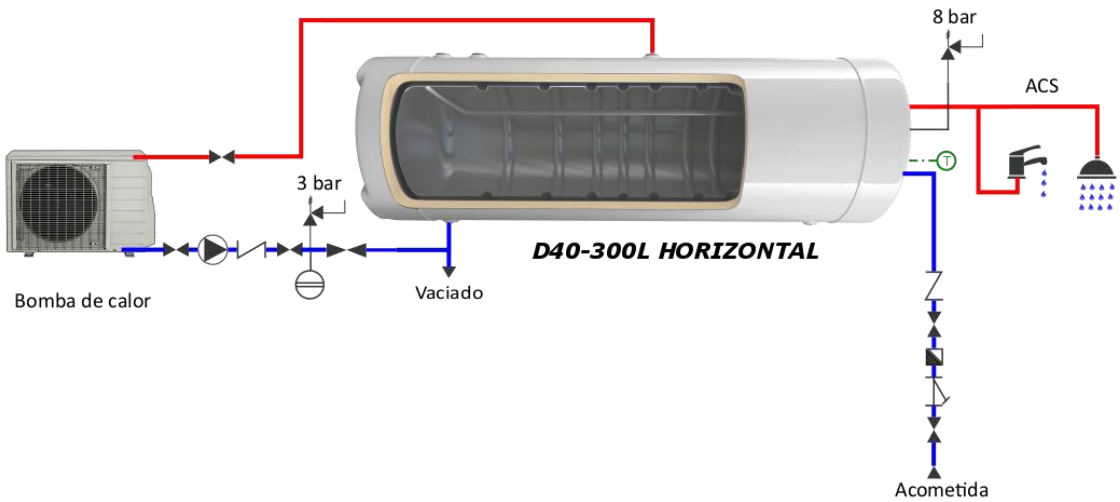
RANGO DE APLICACIÓN						
		D40-100/70	**D40-150/120**	**D40-200/160**	**D40-300/160**	**D40-500/400**
$Pot_{max\ rec}$ caldera gas/gasóleo	KW	Elegir en función del tiempo de calentamiento deseado.				
$Pot_{max\ rec}$ caldera pellets*	KW	6	15	20	25	30
$Pot_{max\ rec}$ bomba de calor*	KW	8	12	18	20	25
$Pot_{max\ rec}$ caldera leña/astillas*	KW		8	10	12.5	15
Viviendas unifamiliares						
V EQ ACS	L	125	214	286	429	714
Tiempo ACS con ducha o fregadero[1]	min	21	36	48	72	119
Tiempo ACS con bañera[1]	min	10	18	24	36	59
Tiempo ACS con lavabo[1]	min	32	55	13	110	180
Tiempo ACS con ducha y bañera[1]	min	7	12	16	24	40
Tiempo ACS con dos duchas y bañera[1]	min			12	18	30
Tiempo ACS con dos duchas y dos bañeras[1]	min					20

1-Sin ningún tipo de aporte de energía exterior y depósito ACS a 60ºC

**Valores orientativos*

Ejemplos de Instalación





Modelo D40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

SERIE D- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ISO 9001 REGISTERED

ErP Ready

SERIE C

DEPÓSITOS DE INERCIA

SERIE D—Enero 2016

SERIE C

DEPÓSITOS DE INERCIA

El depósito de inercia permite la acumulación de agua, primaria o secundaria y poder suministrarlo en momentos de alta demanda. Esto nos permite además de un menor consumo energético, evitar los arranques y paradas habituales en las calderas y equipos generadores de calefacción.

Completa gama de 80 Lt hasta 3.000 Lt con diversas capacidades de acumulación, especialmente recomendado en polideportivos, hoteles, residencias etc. .

MODELO	CAPACIDAD DISPONIBLE														
	80	100	125	150	200	250	300	500	740	750	1000	1500	2000	2500	3000
C40		■		■	■		■	■		■	■	■	■		
CS40							■	■		■	■	■			
C20	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
C1	■	■	■	■	■										

Depósitos de inercia

Funcionamiento

Los depósitos de inercia están destinados a la acumulación agua, principalmente de circuito primario para calefacción.

El uso de este tipo de acumuladores disminuye los arranques y paradas de las fuentes de energía en sistemas de calefacción.

En el caso de deposito de inercia de ACS, ese produce calentamiento del aguan mediante un intercambiador externo

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ErP Ready

C40

Depósito Inercia climatización

CS40

Depósito Inercia climatización

+ serpentín

C20/C20B

Depósito ACS

CS20B: Con Boca de Hombre

C1

Depósito para paila

DEPÓSITO DE INERCIA CLIMATIZACIÓN C40

Depósito específico para climatización

Gama desde 100 Lt hasta 2.000 Lt de depósitos de inercia para agua de circuito primario fabricados en ***Acero Inoxidable F18 de alta calidad.***

Este tipo de depósito solo es válido en circuitos de calefacción.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

DEPÓSITO DE INERCIA CLIMATIZACIÓN C40

ACCESORIOS OPCIONALES

Resistencia con mecanismos Coballes Ref: 800237/800238

Estos depósitos son solo para ser utilizados en circuitos de climatización.

La presión máxima de trabajo es de **4 bar.**

Hasta 200 Lt el mismo modelo es válido para colgar en pared o para apoyo en suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
C40	**1050060**	100	Vertical	si	-	si	
	1050061	150	Vertical	si	-	si	
	1050062	200	Vertical	si	-	si	
	1050063	300	Vertical	-	-	si	
	1050064	500	Vertical	-	-	si	
	1050065	750	Vertical	-	si	-	
	1050066	1000	Vertical	-	si	-	
	1050067	1500	Vertical	-	si	-	
	1050068	2000	Vertical	-	si	-	

DEPÓSITO DE INERCIA CLIMATIZACIÓN C40

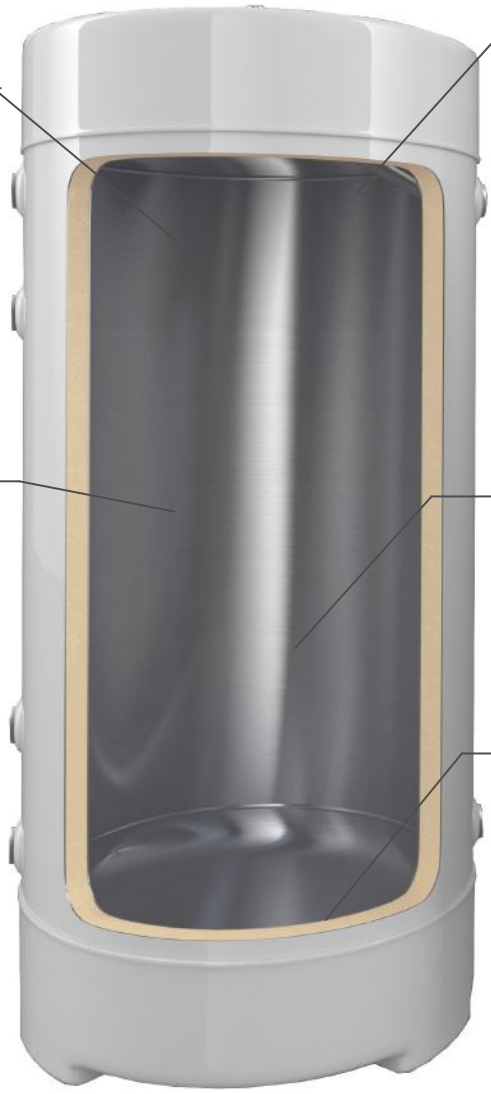
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE F18

Fabricado en acero inoxidable F18 de alta calidad.

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión, lo que permite un perfecto tratamiento de las soldaduras del depósito tanto en al cara interna como externa.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SOLDADURA TIG

La más alta precisión en soldadura, para limitar la presencia de poros.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Depósito de inercia circuito de calefacción C40

El más idóneo para acumulación de agua caliente producida mediante múltiples fuentes de energía (bomba de calor caldera, etc…) mediante un intercambiador externo.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 4 bar y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

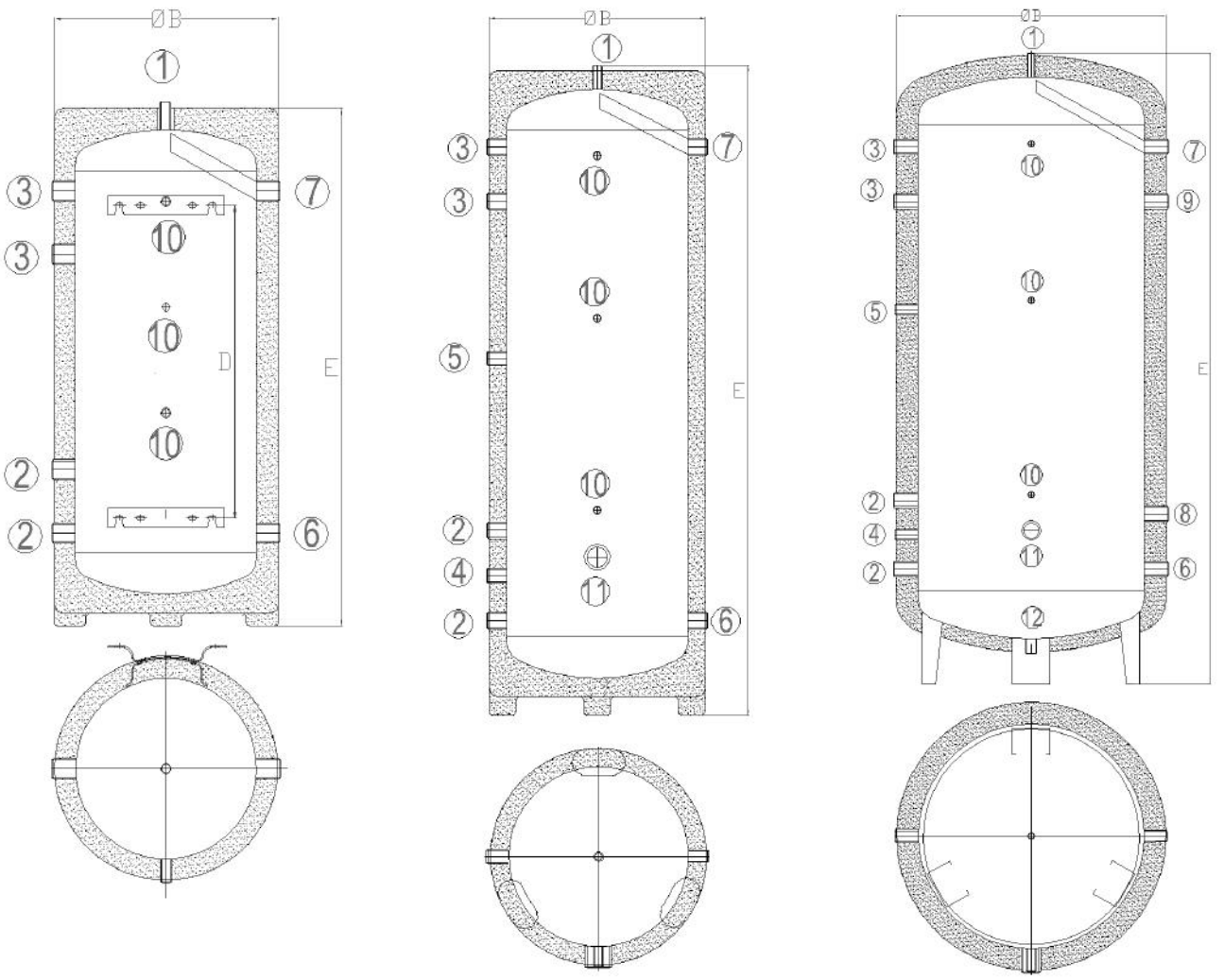
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

I **II** **III**



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)				
					A	ØB	C	D	E
C40	*I*	***1050060***	***C***	*100*		*430*		*740*	*1160*
	I	***1050061***	***C***	*150*		*530*		*740*	*1245*
	I	***1050062***	***C***	*200*		*600*		*740*	*1300*
	II	***1050063***	***C***	*300*		*600*			*1830*
	II	***1050064***	***C***	*500*		*750*			*1880*
	III	***1050065***		*750*	*1740*	*980*	*110*		*1850*
	III	***1050066***		*1000*	*2190*	*980*	*110*		*2300*
	III	***1050067***		*1500*	*2490*	*1110*	*110*		*2600*
	III	***1050068***		*2000*	*2290*	*1360*	*110*		*2400*

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Conexión para purgador
2. Retorno fuentes de calor I
3. Ida fuentes de calor I
4. Retorno fuente de calor II
5. Ida fuente de calor II
6. Retorno circuito de calefacción I
7. Ida circuito de calefacción I
8. Retorno circuito de calefacción II
9. Ida circuito de calefacción II
10. Conexión para sondas de temperatura
11. Conexión resistencia
12. Vaciado

MOD	REF	LT	Conexiones											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C40	**1050060**	100	1/2"	1 1/4"	1 1/4"			1 1/4"	1 1/4"			1/2"		
	1050061	150	1/2"	1 1/4"	1 1/4"			1 1/4"	1 1/4"			1/2"		
	1050062	200	1/2"	1 1/4"	1 1/4"			1 1/4"	1 1/4"			1/2"		
	1050063	300	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"			1/2"	2"	
	1050064	500	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	2"	3/4"
	1050065	750	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	2"	1"
	1050066	1000	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	2"	1"
	1050067	1500	1/2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	1/2"	2"	1"
	1050068	2000	1/2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	1/2"	2"	1"

Características Térmicas

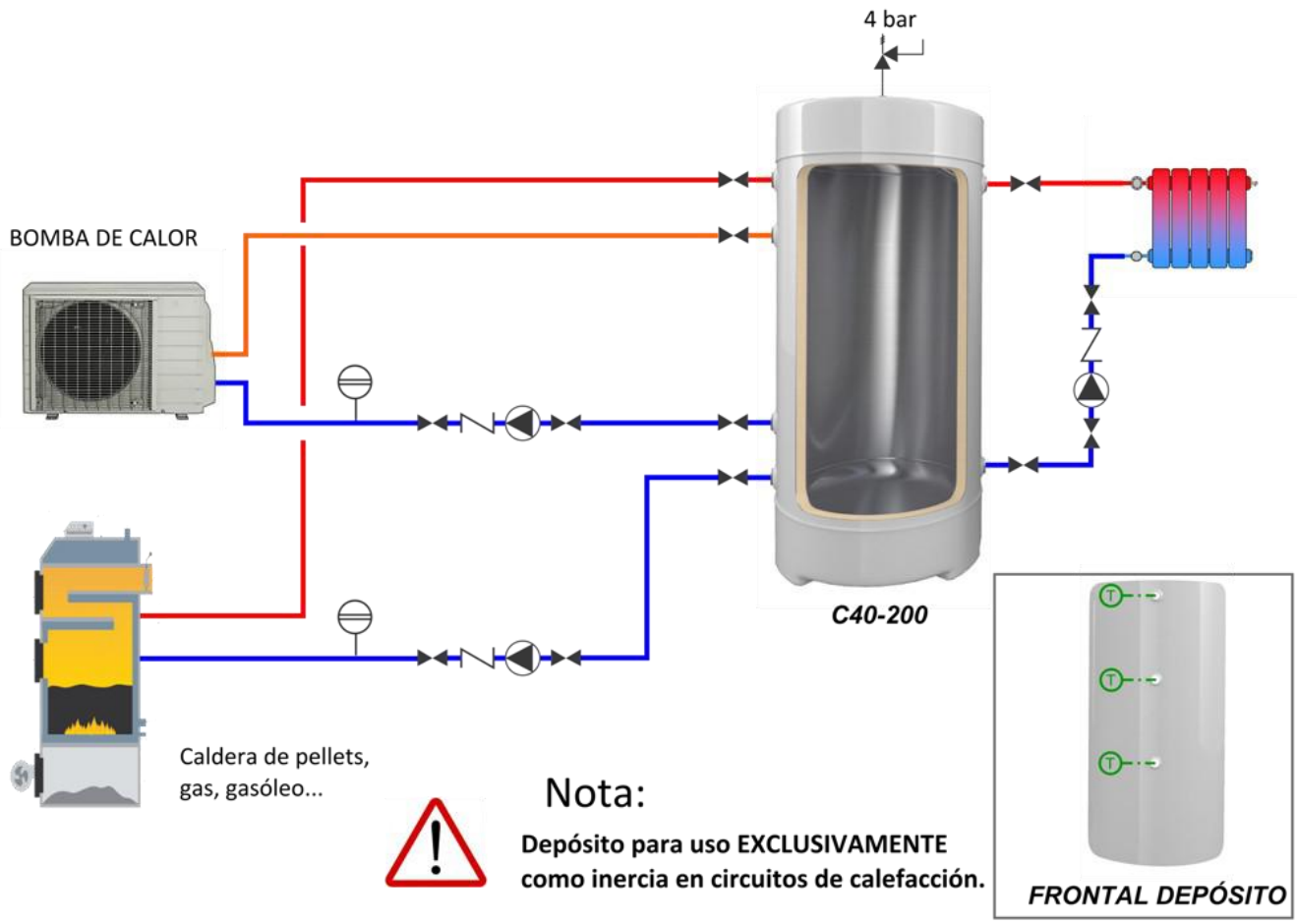
Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total	Superficie intercambio serpentín	Presión máxima depósito	Temperatura máxima operación	Peso vacío
		L	m^2	bar	ºC	Kg
C40-100L	**C**	100	-	4	90	23
C40-150L	**C**	150	-	4	90	34
C40-200L	**C**	200	-	4	90	43
C40-300L	**C**	300	-	4	90	57
C40-500L	**C**	500	-	4	90	90
C40-750L		750	-	4	90	120
C40-1000L		1000	-	4	90	147
C40-1500L		1500	-	4	90	187
C40-2000L		2000		4	90	413

TIEMPOS DE CALENTAMIENTO											
		Depósito[1]									
Energía suministrada (KW)		**C40-100L**	**C40-150L**	**C40-200L**	**C40-300L**	**C40-500L**	**C40-750L**	**C40-1000L**	**C40-1500L**	**C40-2000L**
5	min	70	105							
10	min	35	52	70	105					
15	min	23	35	46	70	116				
25	min		21	28	42	70	105			
35	min			20	30	50	75	100		
50	min				21	35	52	70	105	
75	min					23	35	46	70	93
100	min						26	35	52	70
150	min							23	35	46
200	min								26	35

1-*Temperatura inicial 10ºC ; Temperatura final 60ºC*

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación



Modelo C40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

DEPÓSITO DE INERCIA +SERPENTÍN CLIMATIZACIÓN CS40

Depósito específico para climatización con serpentín incorporado.

Depósito de inercia para agua de circuito primario de 300 hasta 2.000 Lt fabricados en ***Acero Inoxidable F18*** *de alta calidad.*

Solo es válido para uso en circuitos de climatización.

El uso de este tipo de depósitos contribuye a un menor consumo energético, a demás de evitar los arranques y paradas habituales de los equipos generadores en los sistemas de calefacción

Dispone de serpentín interior para energía solar.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

DEPÓSITO DE INERCIA +SERPENTÍN CLIMATIZACIÓN CS40

Estos depósitos son solo para ser utilizados en circuitos de climatización.

La presión máxima de trabajo es de **4 bar.**

Hasta 200 Lt el mismo modelo es válido para colgar en pared o para apoyo en suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO
CS40	**1050063S**	300	V	-	-	si
	1050064S	500	V	-	-	si
	1050065S	750	V	-	si	-
	1050066S	1000	V	-	si	-
	1050067S	1500	V	-	si	-

DEPÓSITO DE INERCIA +SERPENTÍN CLIMATIZACIÓN CS40

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE F18

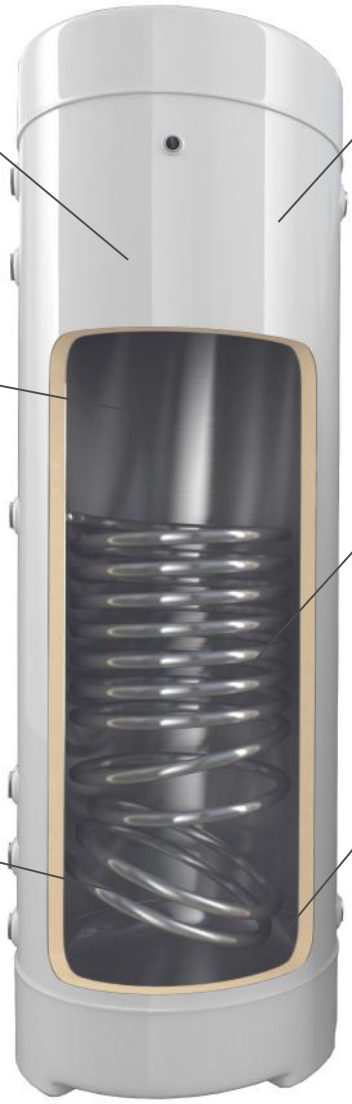
Fabricado en acero inoxidable F18 de alta calidad.

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión, lo que permite un perfecto tratamiento de las soldaduras del depósito tanto en al cara interna como externa.

SERPENTÍN

Fabricación única, en un solo tramo y sin uniones, evitando así soldaduras intermedias.



SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SOLDADURA TIG

La más alta precisión en soldadura, para limitar la presencia de poros.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Depósito de inercia circuito de calefacción con serpentín CS40

El depósito CS40 es un acumulador de instalación vertical, destinado a la acumulación de inercia. Ideal para acumular agua caliente producida a través múltiples fuentes de energía (bombas de calor, calderas de pellets, gas...) mediante un intercambiador externo. y un serpentín interior. La utilización de este tipo de acumuladores disminuye los arranques y las paradas de las fuentes de energía en sistemas de calefacción, pudiendo traducirse esto en un menor consumo energético.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 4 bar y de 5º a 90ºC tanto en el circuito primario como secundario.

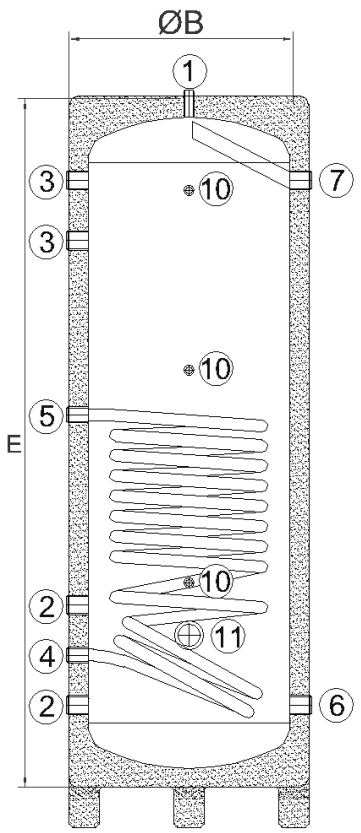
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

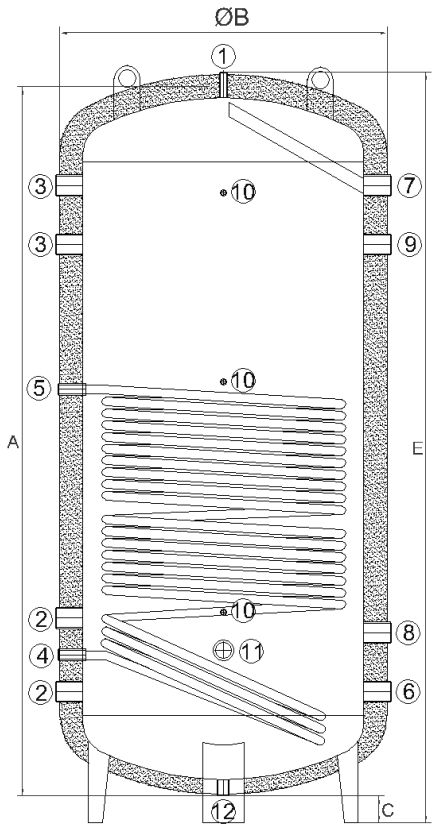
Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

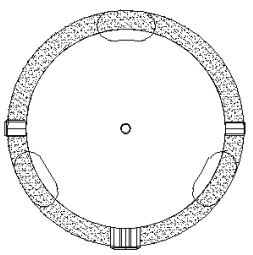
Dimensiones

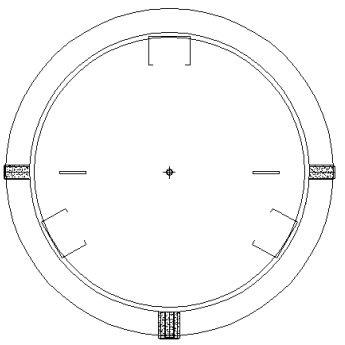
I



II







MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)			
					A	ØB	C	E
CS40	*I*	***1050063S***	***C***	*300*		*600*		*1830*
	I	***1050064S***	***C***	*500*		*750*		*1880*
	II	***1050065S***		*750*	*1740*	*980*	*110*	*1850*
	II	***1050066S***		*1000*	*2190*	*980*	*110*	*2300*
	II	***1050067S***		*1500*	*2490*	*1110*	*110*	*2600*

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Conexión para purgador
2. Salida fuentes de calor
3. Entrada fuentes de calor
4. Retorno circuito primario
5. Ida circuito primario
6. Retorno circuito de calefacción I
7. Ida circuito de calefacción I
8. Retorno circuito de calefacción II
9. Ida circuito de calefacción II
10. Conexión para sondas de temperatura
11. Conexión resistencia
12. Vaciado

MOD	REF	LT	Conexiones											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CS40	1050063S	300	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"			1/2"	2"	
	1050064S	500	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	2"	3/4"
	1050065S	750	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	2"	1"
	1050066S	1000	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	2"	1"
	1050067S	1500	1/2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	1/2"	2"	1"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total	Superficie intercambio serpentín	Presión máxima serpentín	Presión máxima depósito	Temperatura máxima operación	Peso vacío
		L	m^2	bar	bar	ºC	Kg
CS40-300L	**C**	300	1,13	8	4	90	72
CS40-500L	**C**	500	1,70	8	4	90	112
CS40-750L		750	2,83	8	4	90	155
CS40-1000L		1000	3,39	8	4	90	189
CS40-1500L		1500	4,52	8	4	90	243

TIEMPOS DE CALENTAMIENTO							
		Depósito[1]					
Energía suministrada (KW)		**C40-300L**	**C40-500L**	**C40-750L**	**C40-1000L**	**C40-1500L**	
5	min						
10	min	105					
15	min	70	116				
25	min	42	70	105			
35	min	30	50	75	100		
50	min	21	35	52	70	105	
75	min		23	35	46	70	
100	min			26	35	52	
150	min				23	35	
200	min					26	

1-Temperatura inicial 10ºC ; Temperatura final 60ºC

	POTENCIA SERPENTÍN	
	70ºC*	**50ºC****
	KW	**KW**
CS40-300L	30	13
CS40-500L	45	30
CS40-750L	73	49
CS40-1000L	87	58
CS40-1500L	114	76

*- *Temperatura impulsión 70ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

**- *Temperatura impulsión 50ºC ; Temperatura depósito 10ºC*

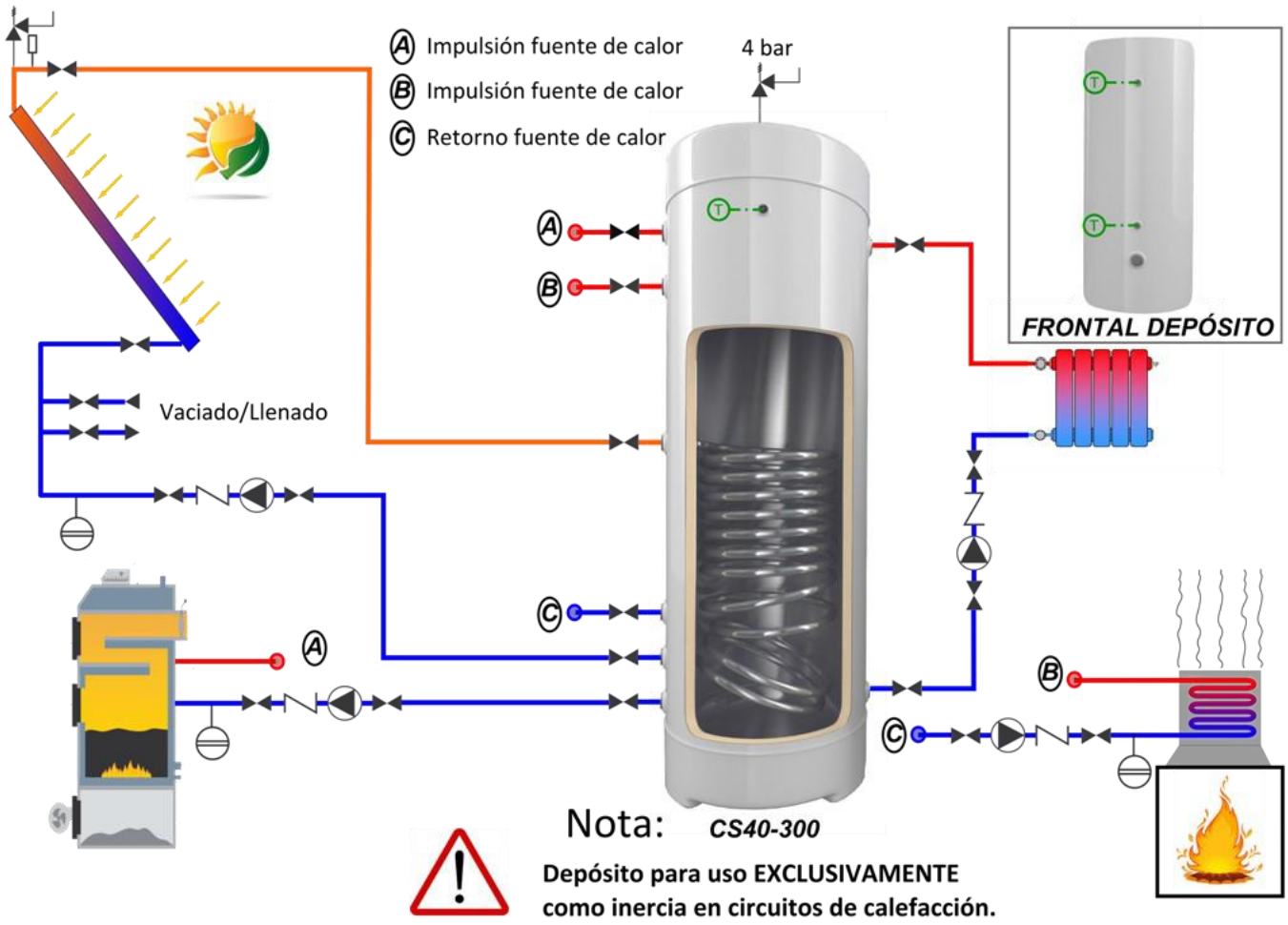
1kW=860kcal/hora

Pérdida de carga Serpentín (mca)[1]

Caudal (m^3/h)	1	3	5
CS40-300L	0,13	0,96	2,40
CS40-500L	0,20	1,44	3,60
CS40-750L	0,33	2,40	6,00
CS40-1000L	0,40	2,88	7,20
CS40-1500L	0,53	3,84	9,60

1- Temperatura agua 50ºC

Ejemplos de Instalación



Modelo CS40 puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

DEPÓSITO C20 Y C20B

Depósito Acumulación ACS

Depósitos C20 y C20B, de 80 hasta 3.000 LT para acumulación de ACS producida mediante un intercambiador externo y fabricados en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205.***

La producción de ACS mediante intercambiador externo, puede ser producida a través de múltiples fuentes de energía.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

DEPÓSITO C20 Y C20B

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit eléctrico digital Ref: 9006089

Kit eléctrico Ref: 9006057

Modelos de 80 a 100 LT

Kit eléctrico Ref: 9006058

Modelos de 125 a 740 LT

Hasta 200 Lt el mismo modelo es válido para colgar y para vertical/horizontal suelo.

Depósito para producción de ACS a través de un intercambiador externo

Opción Kit Eléctrico

Todos los aparatos de 150 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
C20	**1050020**	80	Vertical/Horizontal	si	–	si	frontal
	1050021	100	Vertical/Horizontal	si	–	si	frontal
	1050022	125	Vertical/Horizontal	si	–	si	frontal
	1050023	150	Vertical/Horizontal	si	–	si	frontal
	1050024	200	Vertical/Horizontal	si	–	si	frontal
	1050025	250	Vertical	–	–	si	frontal
	1050026	300	Vertical	–	–	si	frontal
	1050027	500	Vertical	–	-	si	frontal
	1050028	740	Vertical	–	si	–	frontal
	1050029	1000	Vertical	–	si	–	frontal
	1050030	1500	Vertical	–	si	–	frontal
	1050031	2000	Vertical	–	si	–	frontal
	1050032	2500	Vertical	–	si	–	frontal
	1050033	3000	Vertical	–	si	–	frontal
C20B	**1050028B**	750	Vertical	–	si	–	frontal
	1050029B	1000	Vertical	–	si	–	frontal
	1050030B	1500	Vertical	–	si	–	frontal
	1050031B	2000	Vertical	–	si	–	frontal
	1050032B	2500	Vertical	–	si	–	frontal
	1050033B	3000	Vertical	–	si	–	frontal

DEPÓSITO C20 Y C20B

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DUPLEX 2205

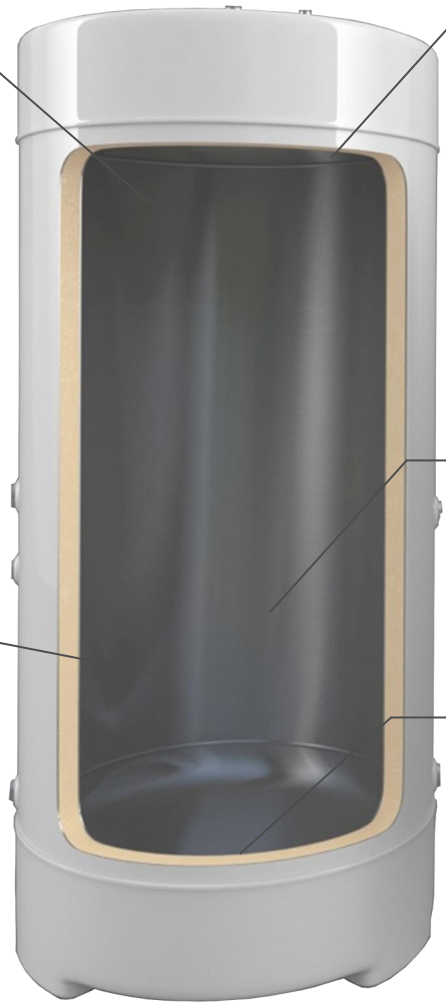
Fabricado en acero inoxidable Dúplex 2205, la mas alta calidad.

Resistencia total frente a la corrosión.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.



SOLDADURA TIG

La más alta precisión en soldadura, para limitar la presencia de poros.

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión, lo que permite un perfecto tratamiento de las soldaduras del depósito tanto en al cara interna como externa.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva directiva ErP.

Depósito C20 Y C20B

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar en el circuito primario, y de 5º a 90ºC

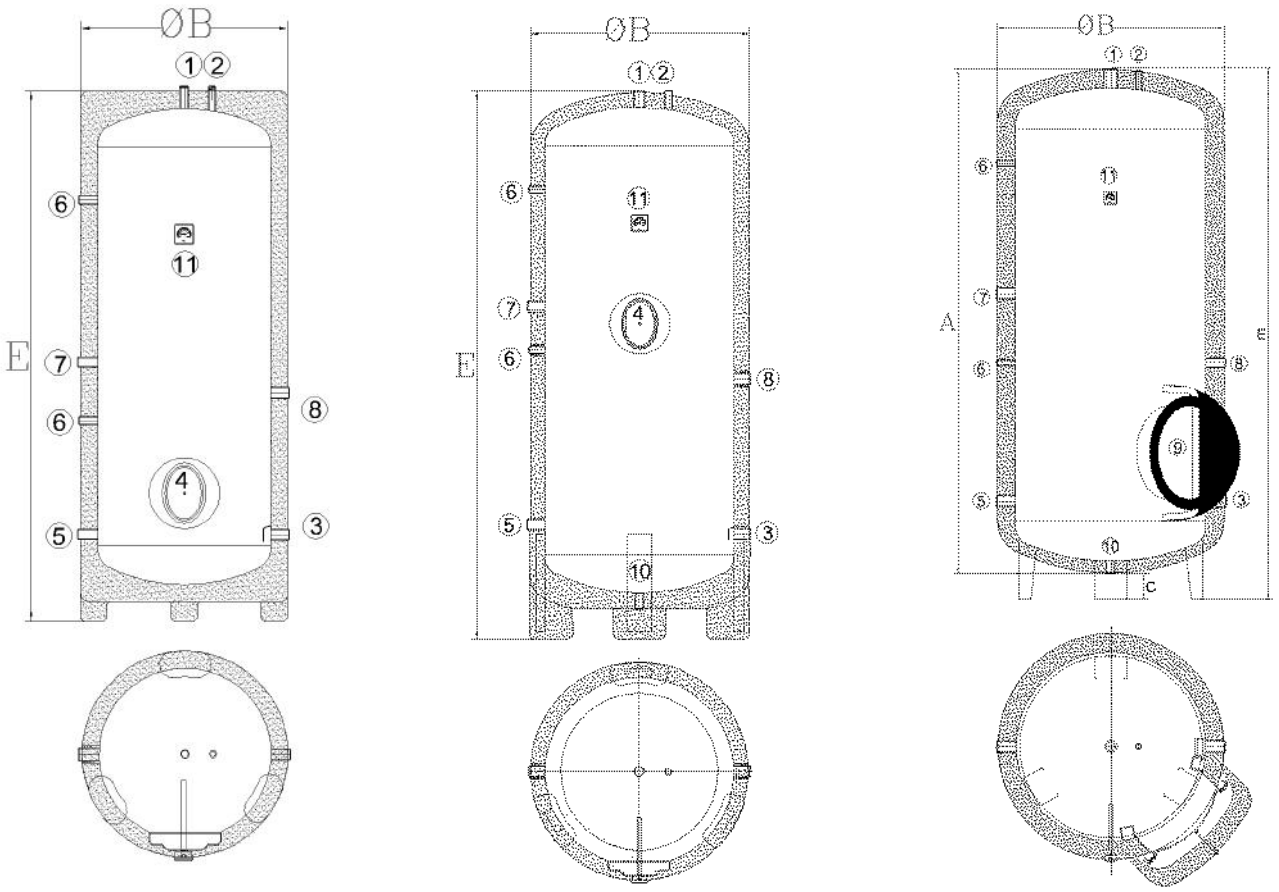
Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones

I **II** **III**



MODELO		REFERENCIA	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)				
					A	ØB	C	D	E
C20	I	1050020	C	80		430		540	980
	I	1050021	C	100		430		740	1170
	I	1050022	C	125		510		590	1055
	I	1050023	C	150		530		740	1245
	I	1050024	C	200		600		740	1300
	I	1050025	C	250		600			1550
	I	1050026	C	300		600			1830
	II	1050027	C	500		750			1880
	II	1050028		740	1740	980	110		1850
	III	1050028B		750	1740	980	110		1850
	III	1050029B		1000	2190	980	110		2300
	III	1050030B		1500	2490	1110	110		2600
	III	1050031B		2000	2290	1360	110		2400
	III	1050032B		2500	2790	1360	110		2900
	III	1050033B		3000	3190	1360	110		3300

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Boca de registro - kit eléctrico opcional
5. Retorno a intercambiador exterior
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida desde intercambiador exterior
8. Recirculación (a partir de 250 Litros)
9. Boca de hombre (a partir de 750 Litros)
10. Vaciado (a partir de 300 L)
11. Termómetro

MOD	REF	LT	Conexiones									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C20	**1050020**	80	3/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		
	1050021	100	3/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		
	1050022	125	3/4"	1/2"	3/4"	Elip. 150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		
	1050023	150	3/4"	1/2"	3/4"	Elip. 150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		
	1050024	200	3/4"	1/2"	3/4"	Elip. 150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		
	1050025	250	3/4"	1/2"	3/4"	Elip. 150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		
	1050026	300	1"	1/2"	1"	Elip. 150x100	1"	1/2"	1"	1"		
	1050027	500	1"	1/2"	1"	Elip. 150x100	1"	1/2"	1"	1"		3/4"
	1050028	740	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	Elip. 150x100	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1"		1"
	1050028B	750	1 1/4"	1/2"	1 1/4"		1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1"	øint 400	1"
	1050029B	1000	1 1/2"	1/2"	1 1/2"		1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1"	øint 400	1"
	1050030B	1500	2"	1/2"	2"		1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1"	øint 400	1"
	1050031B	2000	2"	1/2"	2"		1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1"	øint 400	1 1/4"
	1050032B	2500	2"	1/2"	2"		1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1"	øint 400	1 1/4"
	1050033B	3000	2"	1/2"	2"		1 1/4"	1/2"	1 1/4"	1"	øint 400	1 1/4"

Características Térmicas

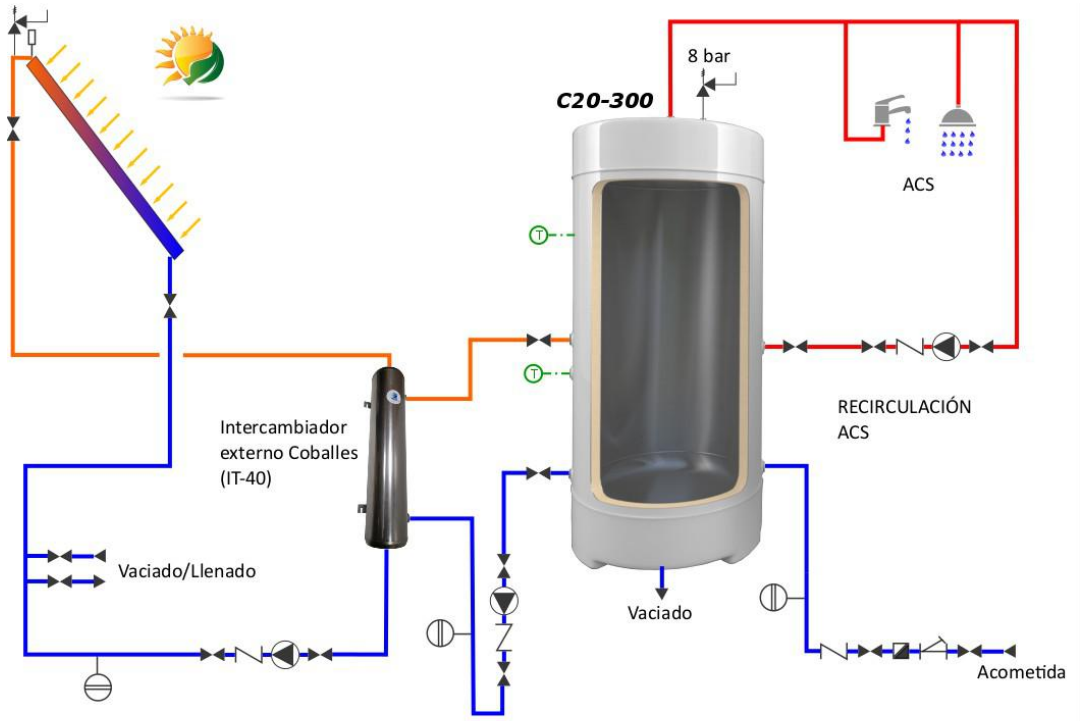
Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad ACS L	Presión máxima depósito bar	Temperatura máxima operación ºC	Peso vacío Kg
C20-80	**C**	80	8	90	18
C20-100	**C**	100	8	90	21
C20-125	**C**	125	8	90	23
C20-150	**C**	150	8	90	32
C20-200	**C**	200	8	90	40
C20-250	**C**	250	8	90	53
C20-300	**C**	300	8	90	73
C20-500	**C**	500	8	90	92
C20-740		740	8	90	129
C20-750		750	8	90	149
C20-1000		1000	8	90	161
C20-1500		1500	8	90	249
C20-2000		2000	8	90	413
C20-2500		2500	8	90	490
C20-3000		3000	8	90	538

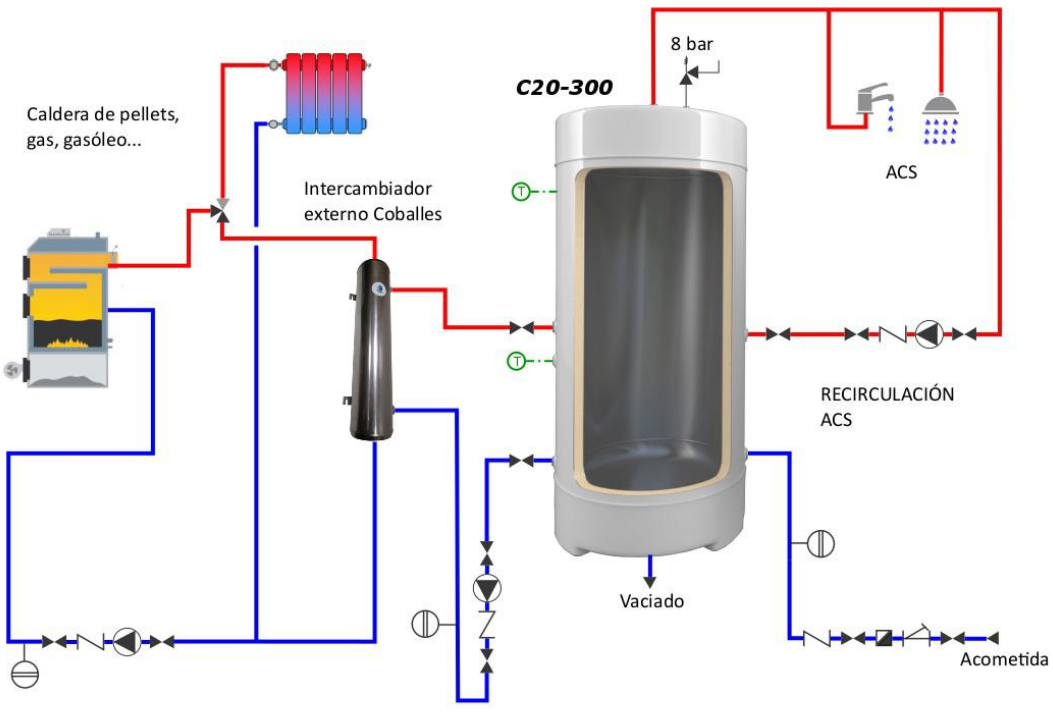
Tiempo de calentamiento (min)

Energía suministrada (KW)	**5**	**10**	**15**	**25**	**35**	**50**	**75**	**100**	**150**	**200**
C20-80	56	28	19	-	-	-	-	-	-	-
C20-100	70	35	23	-	-	-	-	-	-	-
C20-125	87	44	29	17	-	-	-	-	-	-
C20-150	105	52	35	21	-	-	-	-	-	-
C20-200	-	70	46	28	20	-	-	-	-	-
C20-250	-	87	58	35	25	-	-	-	-	-
C20-300	-	105	70	42	30	21	-	-	-	-
C20-500	-	-	116	70	50	35	23	-	-	-
C20-740	-	-	-	103	74	52	34	26	-	-
C20-750	-	-		105	75	52	35	26	-	-
C20-1000	-	-	-		100	70	46	35	23	-
C20-1500	-	-	-	-	-	105	70	52	35	26
C20-2000	-	-	-	-	-	-	93	70	46	35
C20-2500	-	-	-	-	-	-		87	58	44
C20-3000	-	-	-	-	-	-	-	105	70	52

1kW=860kcal/hora

Ejemplos de Instalación





Modelo C20 Y C20B puede ser instalado con diversas fuentes de energías

Gasoil/Gas Solar Electricidad Leña, pellets Bomba Calor Otros

DEPÓSITO PARA PAILA C1

6 años Garantía

Máximo aprovechamiento del calor de hogar

Depósitos C1 de Inercia para producción de ACS en fogón con Paila fabricado en ***Acero Inoxidable Dúplex 2205.*** *de instalación horizontal en cocinas de leña.*

Mínimo mantenimiento, máximo rendimiento.

El diseño esta optimizado para el aprovechamiento total del calor generado en el fogón con paila mientras está encendida.

DEPÓSITO PARA PAILA C1

ACCESORIOS OPCIONALES

Resistencia Coballes 1200 o 2400w con caja de mecanismos

Opcional:

Opción de aislamiento en poliuretano inyectado con carcasa exterior de poliéster blanco

Opción soportes de pared.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN
C1	**1050110**	80	Horizontal
	1050111	100	Horizontal
	1050112	125	Horizontal
	1050113	150	Horizontal
	1050114	200	Horizontal

DEPÓSITO PARA PAILA C1

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable Dúplex 2205, la mas alta calidad.

Resistencia total frente a la corrosión.

RESISTENCIA

Incluye toma para Resistencia Eléctrica Coballes 1200 o 2400w con caja de mecanismos.

Depósito para paila C1 Instalación Horizontal

Depósito de inercia para producción de ACS mediante la paila intercambiadora inoxidable.

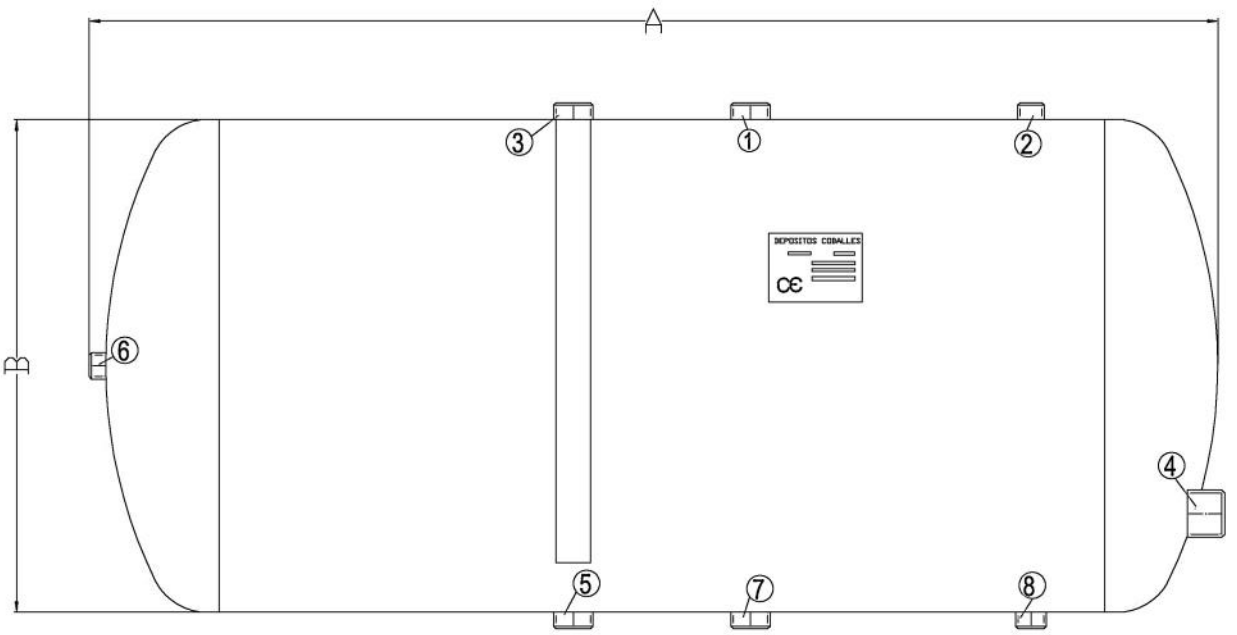
Diseñado para trabajar a 6 bar en circuito secundario y 90ºC

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE8 (en caso de opción aislado)

Dimensiones



MODELO	REFERENCIA	LT	Dimensiones (mm)	
			A	ØB
C1	***1050110***	*80*	*890*	*350*
	1050111	*100*	*1090*	*350*
	1050112	*125*	*970*	*430*
	1050113	*150*	*1120*	*430*
	1050114	*200*	*1150*	*500*

Conexiones

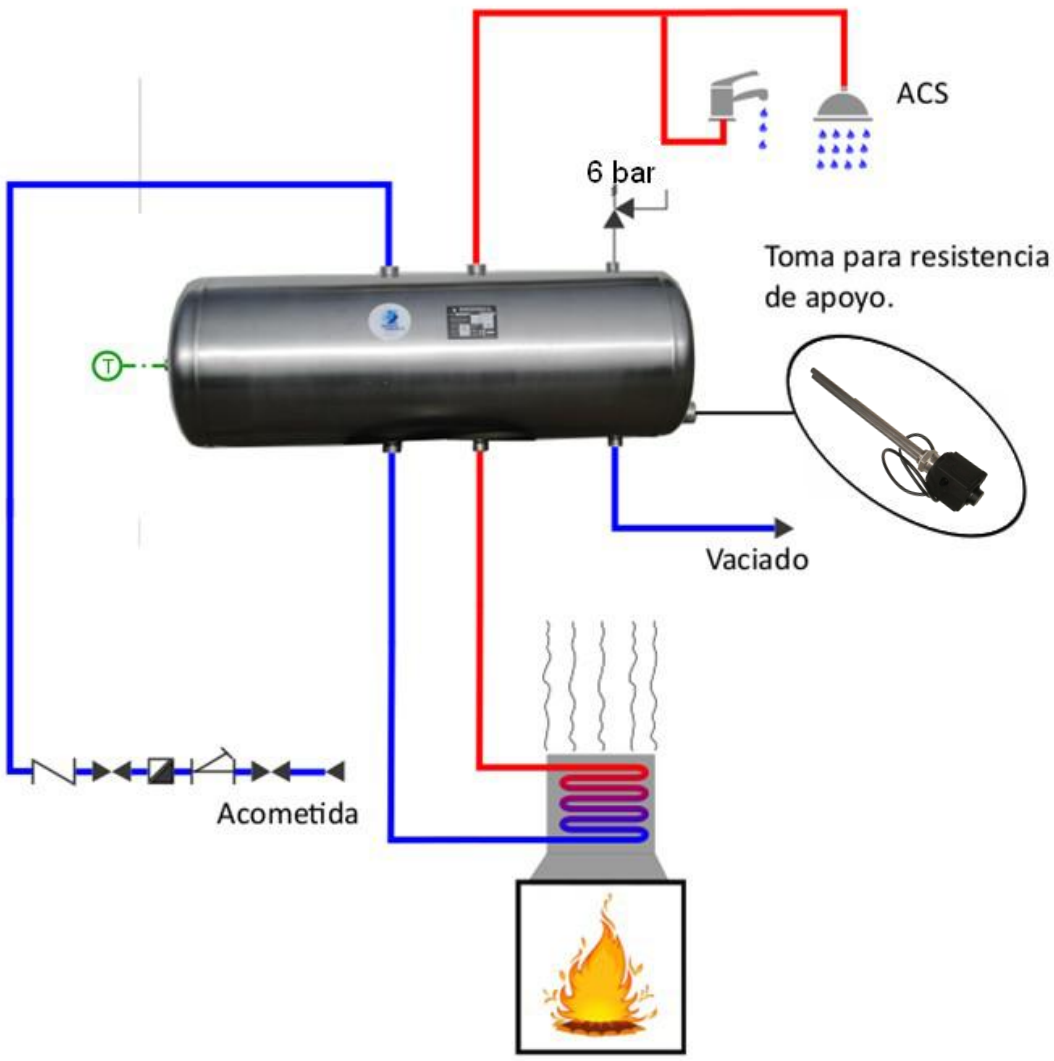
1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Válvula de seguridad
3. Entrada de agua fría sanitaria
4. Toma de resistencia
5. Ida del agua fría sanitaria del depósito a la paila
6. Sensor de temperatura
7. Retorno de agua caliente sanitaria de la paila al depósito
8. Vaciado

MOD	REF	LT	Conexiones							
			1	2	3	4	5	6	7	8
C1	**1050110**	80	1″	1/2″	1″	1 1/4″	1″	1/2″	1″	3/4″
	1050111	100	1″	1/2″	1″	1 1/4″	1″	1/2″	1″	3/4″
	1050112	125	1″	1/2″	1″	1 1/4″	1″	1/2″	1″	3/4″
	1050113	150	1″	1/2″	1″	1 1/4″	1″	1/2″	1″	3/4″
	1050114	200	1″	1/2″	1″	1 1/4″	1″	1/2″	1″	3/4″

Características Térmicas

Depósito	Capacidad ACS	Presión máxima circuito secundario	Temperatura máxima operación	Peso vacío
	L	bar	ºC	Kg
C1-80	80	6	90ºC	19
C1-100	100	6	90ºC	23
C1-125	125	6	90ºC	26
C1-150	150	6	90ºC	29
C1-200	200	6	90ºC	37

1kW=860kcal/hora



Modelo C1

SERIE C- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ISO 9001 REGISTERED

ErP Ready

COBALLES

SERIE H

DEPÓSITOS HIDRONEUMÁTICOS

SERIE H

DEPÓSITOS HIDRONEUMÁTICOS

Los depósitos hidroneumáticos para grupos de presión permiten mantener la presión del agua potable, evitando los golpes de ariete.

Versión sin membrana Modelo V

Versión con membrana Modelo DH

MODELO	CAPACIDAD DISPONIBLE														
	25	60	80	100	150	200	250	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
V			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DH	■	■		■											

Depósitos hidroneumáticos

Funcionamiento

Los depósitos hidroneumáticos son recipientes cerrados donde se acumula agua bajo presión. Este almacenamiento de agua nos permite de disponer de una cantidad determina da y evitar los picos de presión.

Una vez iniciado el consumo de agua, la bomba no comenzara a funcionar hasta el momento en que desciende la presión al mínimo, evitando de este modo las constantes arranques y paradas además de los golpes de ariete.

Los depósitos hidroneumáticos pueden ser con/sin membrana en su interior.

V

Depósito hidroneumático sin membrana

DH

Depósito hidroneumático con membrana

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

ErP Ready

DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO SIN MEMBRANA V

Presión constante

Los depósitos hidroneumáticos V sin membrana para grupos de presión permiten mantener la presión del agua potable, evitando los golpes de ariete y con el consiguiente ahorro energético, al evitar arranques y paradas de la bomba de circulación.

El modelo V sin membrana está ***fabricado en Acero Dúplex 2205*** *y no precisa mantenimiento.*

Puede ser instalado con bomba sumergible o bomba de superficie.

DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO SIN MEMBRANA V

ACCESORIOS OPCIONALES

Insuflair(114065-114066-114067)

Pulsair (114064)

Pulsair (114060-114061-114062-114063)

Instalación:

El modelo V puede ser instalado con bomba sumergible o bomba de superficie.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
V	**1040010**	80	Vertical	-	si	-	-
	1040011	100	Vertical	-	si	-	-
	1040012	150	Vertical	-	si	-	-
	1040013	200	Vertical	-	si	-	-
	1040014	250	Vertical	-	si	-	-
	1040015	300	Vertical	-	si	-	-
	1040016	500	Vertical	-	si	-	-
	1040017	750	Vertical	-	si	-	-
	1040018	1000	Vertical	-	si	-	-
	1040019	1500	Vertical	-	si	-	-
	1040020	2000	Vertical	-	si	-	-
	1040021	2500	Vertical	-	si	-	-
	1040022	3000	Vertical	-	si	-	-

DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO SIN MEMBRANA V

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable Dúplex 2205, la mas alta calidad.

Resistencia total frente a la corrosión.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado, así como el funcionamiento sin membrana hace que no precise ningún tipo de mantenimiento.

AHORRO ENERGÉTICO

Reducción del consumo eléctrico al evitar los arranques de bomba de circulación, causa habitual del incremento en el consumo energético.

AUSENCIA GOLPES DE ARIETE

El depósito evita el arranque y parada de la bomba de circulación, evitando el golpe de ariete, que suele ser causa de múltiples averías.

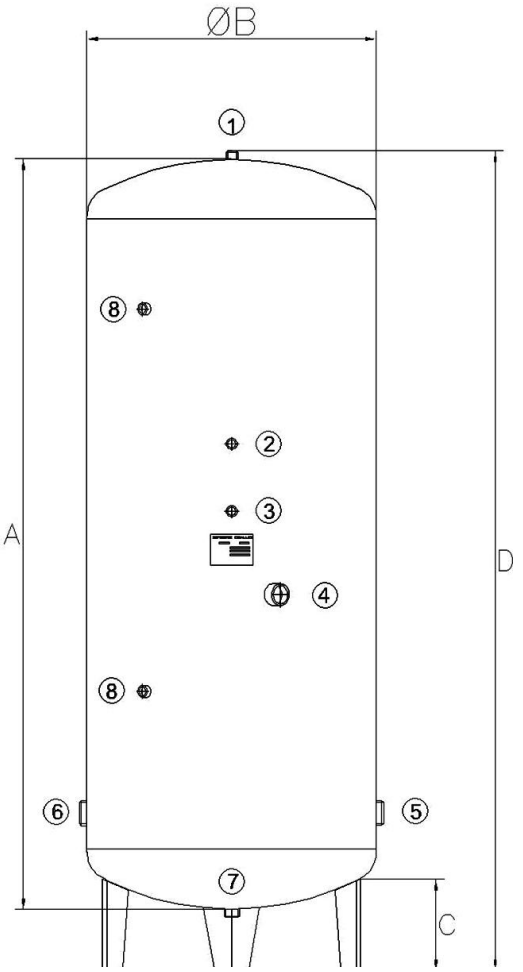
Depósito Hidroneumático para grupo de presión

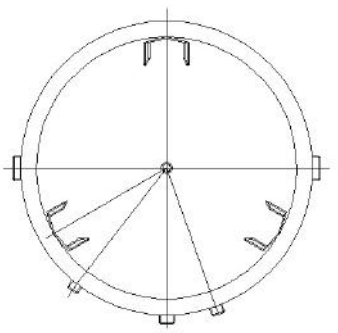
El depósito V permite mantener la presión del agua potable evitando que la bombas de circulación tenga que arrancar y parar cada vez que se produce un consumo, reduciendo por lo tanto el consumo eléctrico de las mismas. Se puede instalar con bombas de superficie o sumergibles.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar y 5 a 30 ºC

Fabricados conforme a las Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Dimensiones





MODELO	REFERENCIA	LITROS	Dimensiones (mm)			
			A	ØB	C	D
V	**1040010**	80	870	350	180	1050
	1040011	100	1070	350	180	1250
	1040012	150	1100	430	180	1270
	1040013	200	1150	500	180	1290
	1040014	250	1390	500	180	1540
	1040015	300	1650	500	180	1790
	1040016	500	1690	650	200	1835
	1040017	750	1650	820	280	1800
	1040018	1000	2100	820	280	2250
	1040019	1500	2320	950	250	2505
	1040020	2000	2070	1200	280	2230
	1040021	2500	2570	1200	280	2730
	1040022	3000	2970	1200	280	3190

Conexiones

MOD V Con bomba de superficie

1. Conexión para válvula de seguridad
2. Presostato
3. Inyector de aire o insuflair
4. Manómetro
5. Entrada agua de pozo
6. Salida agua a consumo
7. Vaciado
8. Nivel

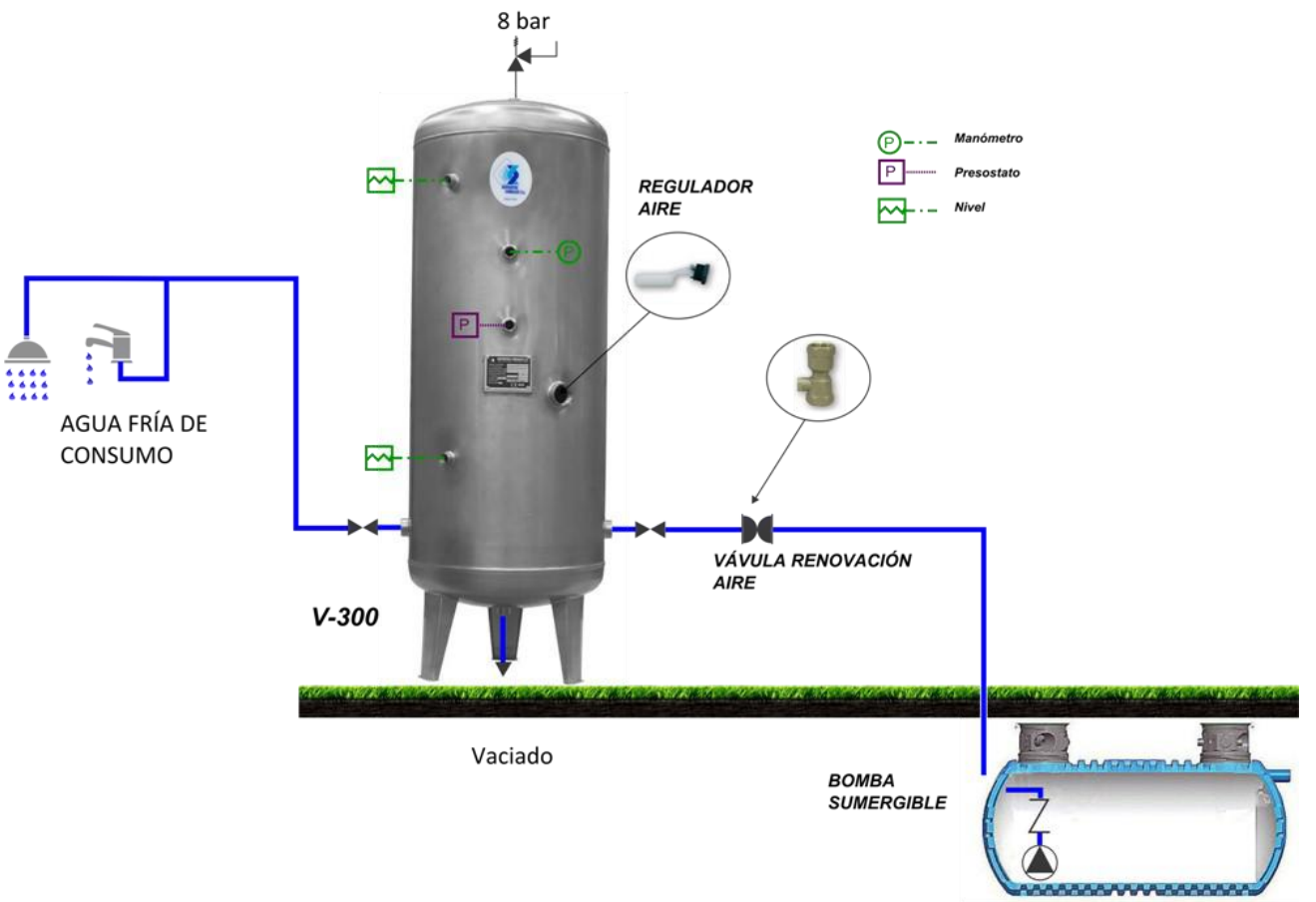
MOD V Con bomba sumergible

1. Conexión para válvula de seguridad
2. Manómetro
3. Presostato
4. Regulador de aire o pulsair
5. Entrada agua de pozo
6. Salida agua a consumo
7. Vaciado
8. Nivel

MODELO	REF	LT	Conexiones							
			1	2	3	4	5	6	7	8
V	**1040010**	80	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	1/2"
	1040011	100	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	1/2"
	1040012	150	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	1/2"
	1040013	200	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"
	1040014	250	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"
	1040015	300	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"
	1040016	500	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	1/2"
	1040017	750	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"
	1040018	1000	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"
	1040019	1500	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	2"	2"	1 1/2"	1/2"
	1040020	2000	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	2"	2"	1 1/2"	1/2"
	1040021	2500	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	2"	2"	1 1/2"	1/2"
	1040022	3000	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	2"	2"	1 1/2"	1/2"

Ejemplos de Instalación

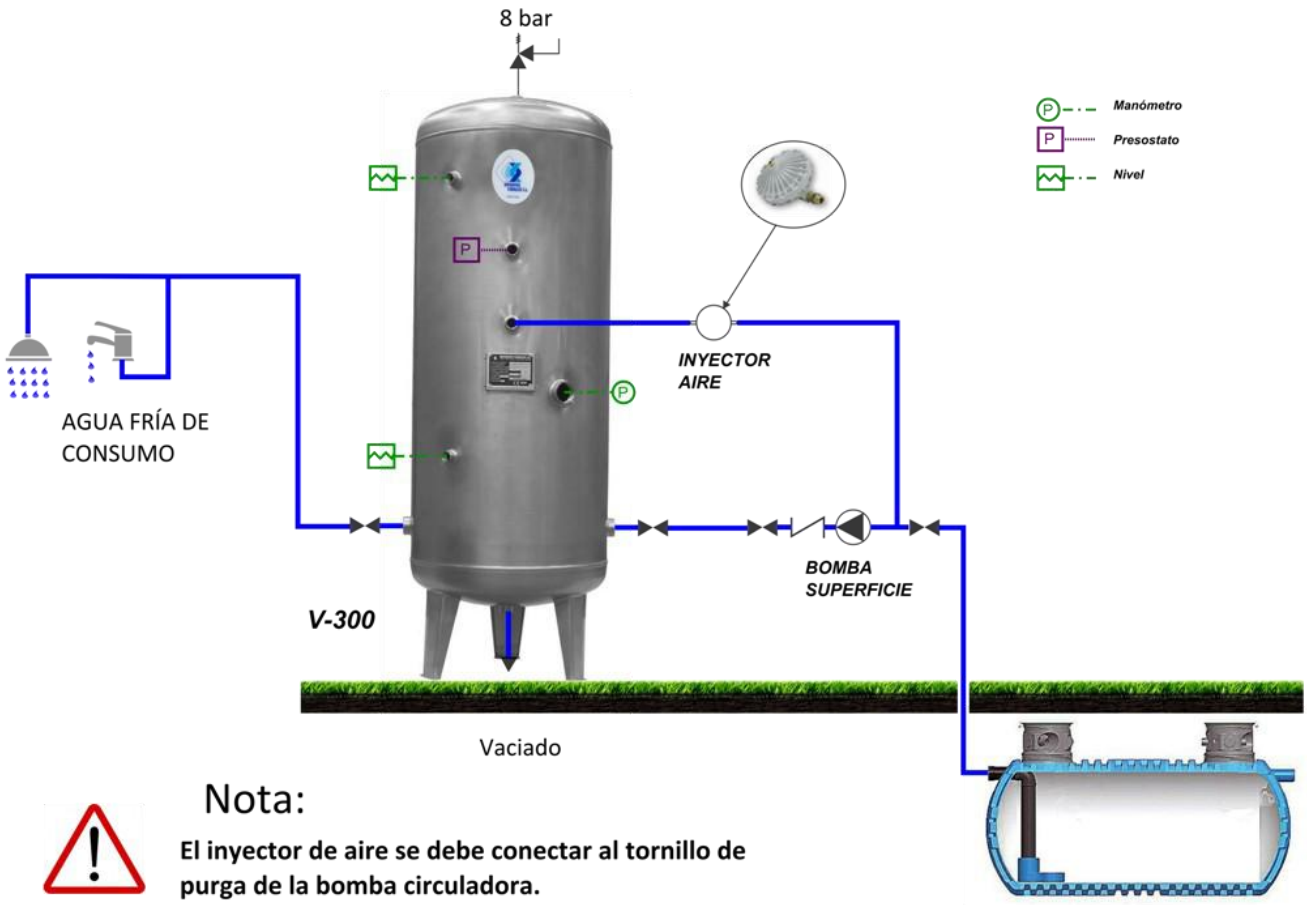
BOMBA SUMERGIBLE



Modelo V puede ser instalado con bomba sumergible o de superficie

Ejemplos de Instalación

BOMBA SUPERFICIE



Nota:

El inyector de aire se debe conectar al tornillo de purga de la bomba circuladora.

Modelo V puede ser instalado con bomba sumergible o de superficie

DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO CON MEMBRANA DH

Mantiene la presión

Los depósitos hidroneumáticos DH con membrana para grupos de presión permiten mantener la presión del agua potable.

El modelo DH, lleva en su interior una membrana que separa el agua del aire a presión. Esta membrana es recambiable y está elaborada con caucho natural atóxico.

Fabricados en ***Acero Inoxidable AISI 304.***

DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO CON MEMBRANA DH

ACCESORIOS OPCIONALES

Soportes DH Ref: 114069

Válvula DH Ref: 50019002

Membrana 100 Lt Ref : 50015003

Membrana 60 Lt Ref : 50015002

Membrana 25 Lt Ref : 50015001

La membrana DH es recambiable. Está fabricada en caucho natural atóxico.

Soportes disponibles para Depósito modelo DH 25 Lt

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO*	KIT ELECTRICO
DH	**107010**	25	Vertical	-	-	-	-
	107011	60	Vert/Horiz	-	-	si	-
	107011P	60	Vertical	-	si	-	-
	107011M	60	Vert/Horiz	-	-	si	-
	107012	100	Vertical	-	si	-	-

* APOYO HORIZONTAL

DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO CON MEMBRANA DH

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Fabricado en acero inoxidable AISI 304.

MÍNIMO MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado, hace que no precise de mantenimiento.

Se recomienda verificación periódica de presión.

MEMBRANA

Membrana fabricada en caucho natural atóxico.

INTEMPERIE

Adecuado para uso exterior a la intemperie

Depósito Hidroneumático para grupo de presión

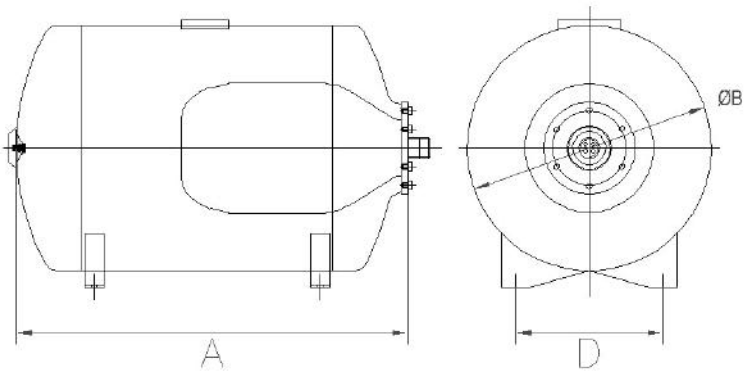
El depósito DH permite mantener la presión del agua potable. En su interior lleva una membrana que separa el agua del aire a presión. Esta membrana es recambiable y está elaborada con caucho natural atóxico.

Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 5 bar y 5 a 30ºC.

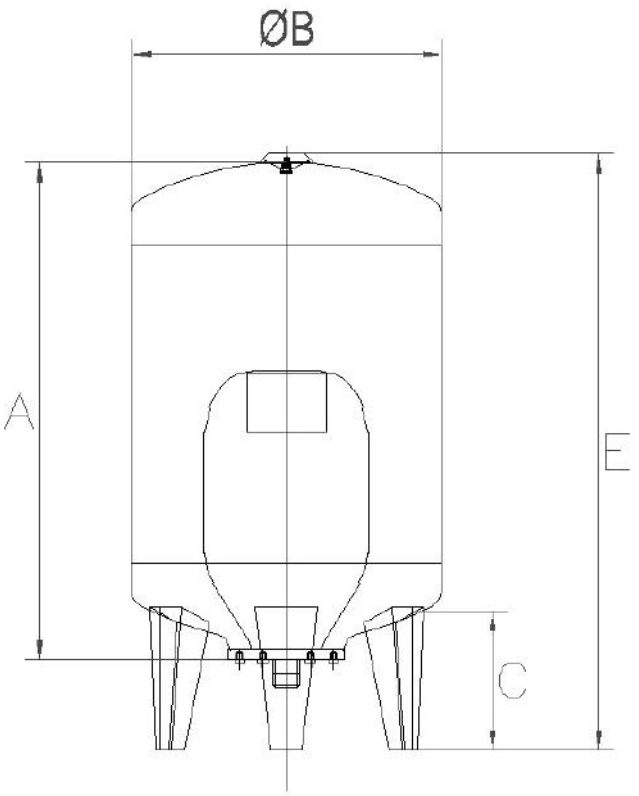
Fabricados conforme a las exigencias PED 97/23/CE y EN 13445.

Dimensiones

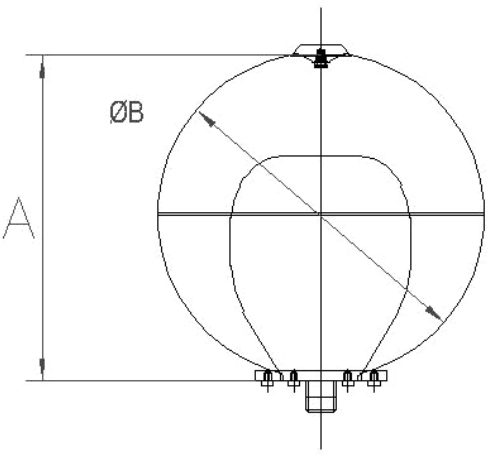
II



III

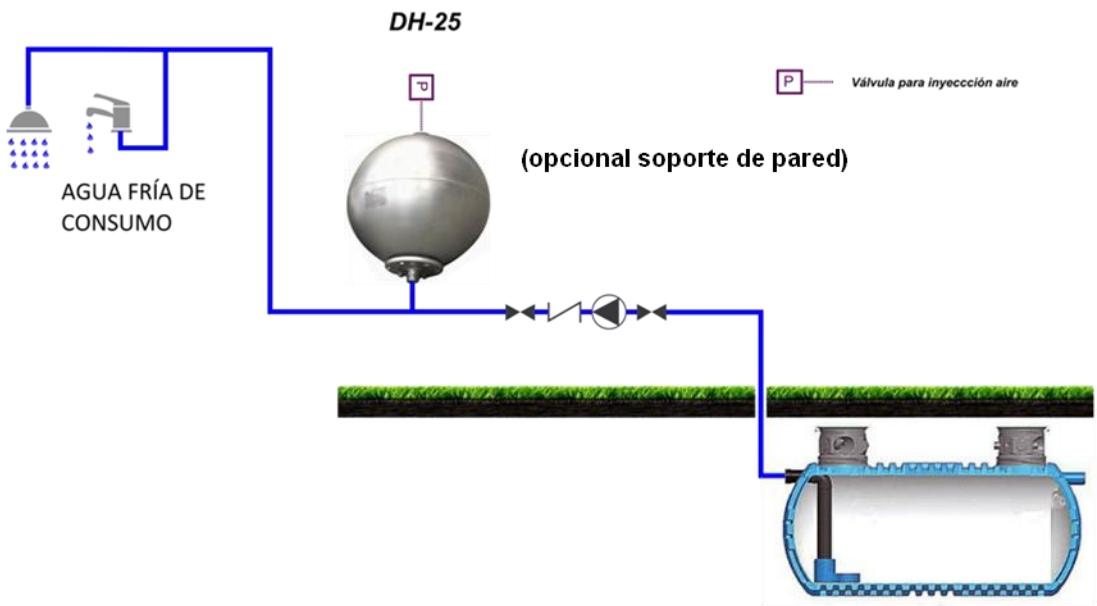


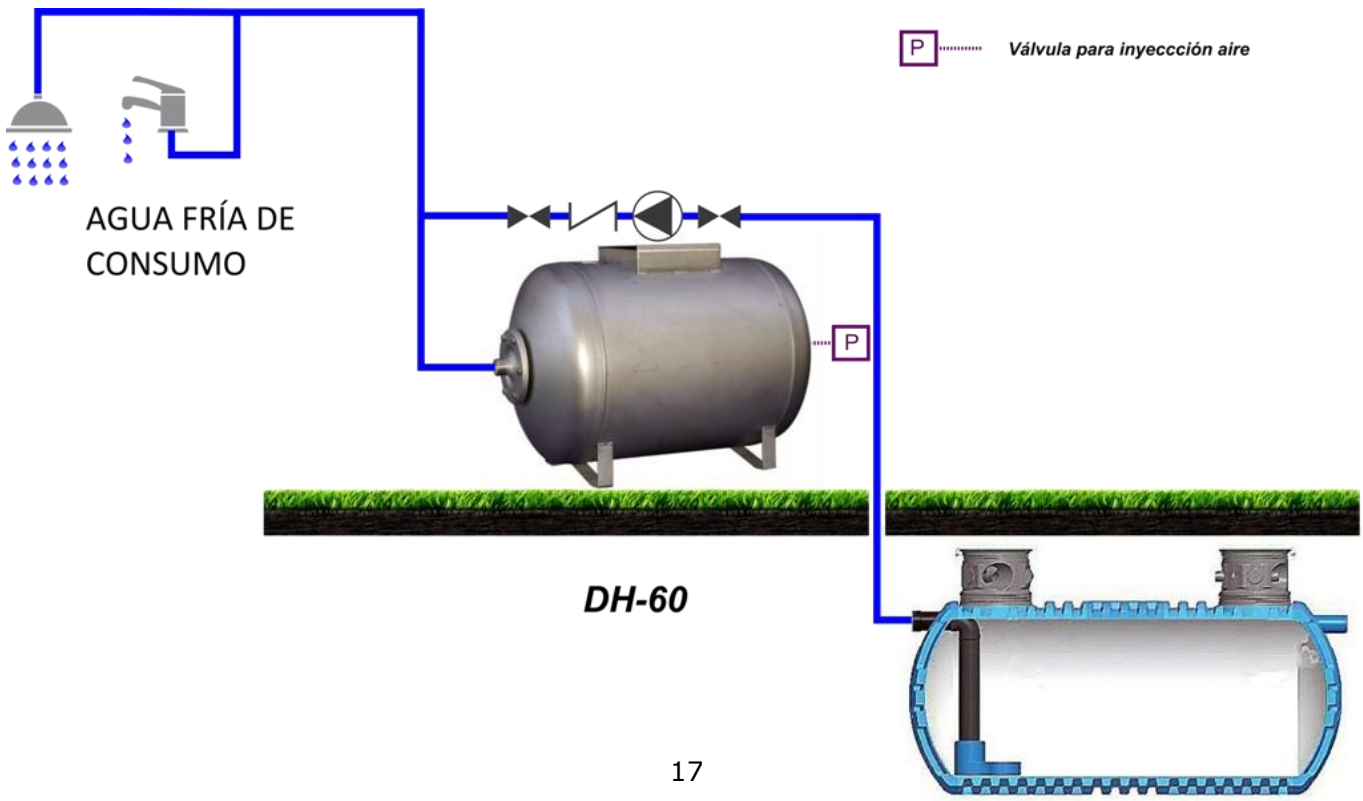
I



MODELO		REFERENCIA	LITROS	Dimensiones (mm)					
				A	ØB	C	D	E	CONEXIONES
DH	*I*	***107010***	*25*	*430*	*360*				*1"*
	II	***107011***	*60*	*680*	*390*	*180*	*280*	*760*	*1"*
	II	***107011P***	*60*	*680*	*390*		*280*	*760*	*1″*
	II	***107011M***	*60*	*680*	*390*		*280*	*760*	*1″*
	III	***107012***	*100*	*750*	*450*	*250*		*935*	*1"*

Ejemplos de Instalación





SERIE H- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ASCB Accreditation Services Worldwide

QMS ISO 9001 REGISTERED

CE

ErP Ready

COBALLES

SERIE IT

INTERCAMBIADOR DE CALOR

INTERCAMBIADOR TUBULAR IT40

Transferencia de calor eficiente

El Intercambiador Tubular ***COBALLES IT40,*** *fabricado* ***en Acero Inoxidable Dúplex 2205****, la solución* ***para calentamiento de agua de piscinas****, o como intercambiador externo utilizando la fuente de energía que ya dispone en su sistema de calefacción (caldera, solar, bomba de calor…).*

Potencias:

20 –30 –45KW

Campos de aplicación:

Instalaciones solares térmicas, instalaciones de calefacción, climatización de piscinas...

INTERCAMBIADOR TUBULAR IT40

[**Potencias 20 –30 –45KW]**

Disponemos de diversas potencias estandarizadas, no obstante para otras diferentes, consulte con nuestro Dpto. Técnico.

[Carcasa Inox]

Instalación en ambientes húmedos, incluso en exterior.

[DÚPLEX 220]

El Acero Inoxidable Dúplex 2205 ,de la más elevada calidad nos ofrece una resistencia total a la corrosión en los ambientes más agresivos.

[[Aislamiento]

Aislado con espuma de poliuretano inyectada, minimizando la pérdida de calor.

[Rendimiento][Eco]

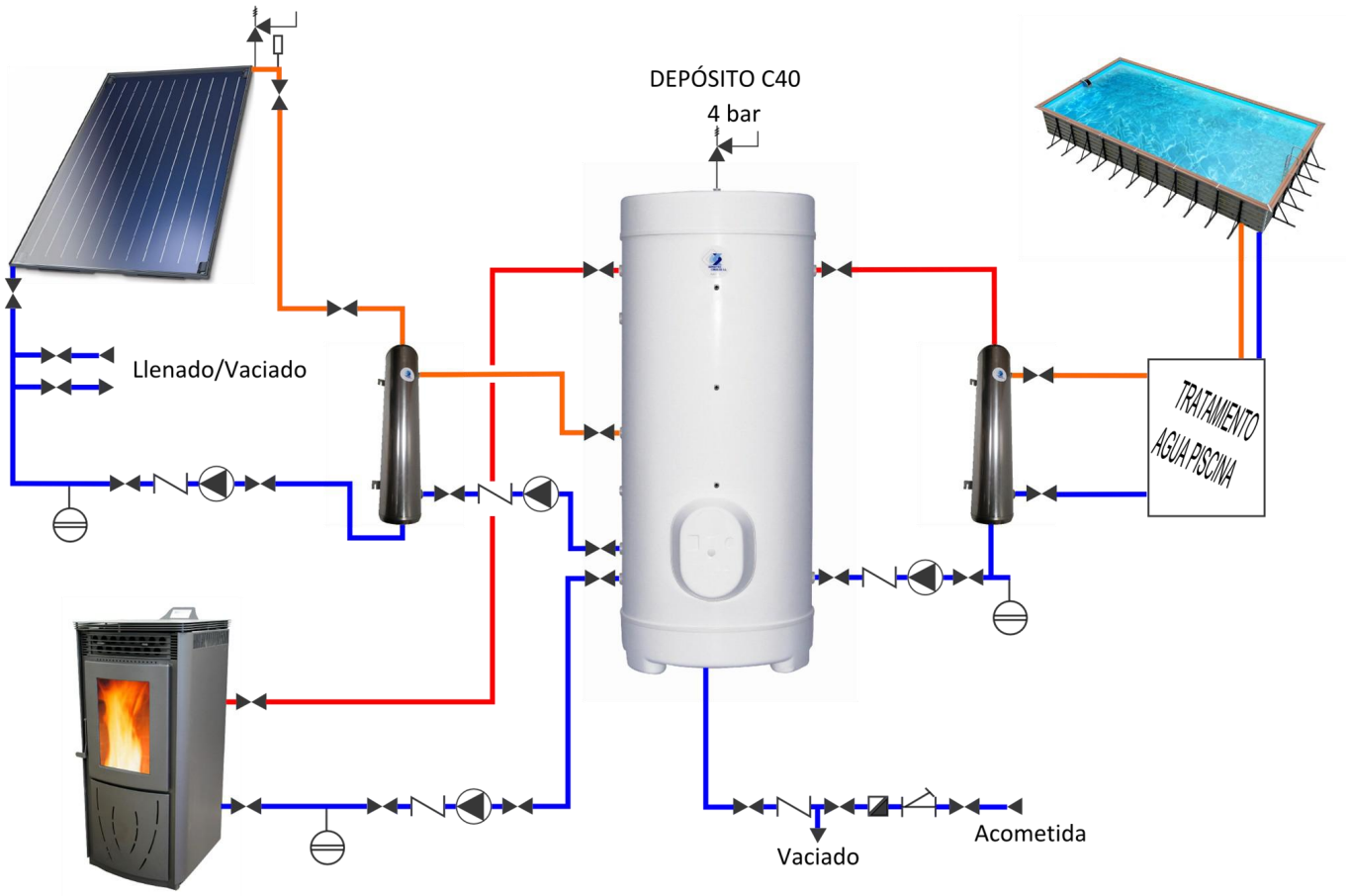
Su diseño eficiente junto con el aislamiento nos permite un mayor rendimiento y ahorro energético.

[Soldadura]

Alta precisión en Soldadura TIG, limitando la presencia de poros.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CAPAC (Lt)	PESO (Kg)
12200001	Intercambiador tubular IT40-20 Kw 7.5 Lt	7.5	13
12200002	Intercambiador tubular IT40-30 Kw 10 Lt	10	19
12200003	Intercambiador tubular IT40-45 Kw 15Lt	15	26

Ejemplos de Instalación



REFERENCIA	12200001	1200002	1200003
	IT40-20 Kw 7.5 Lt	**IT40-30 Kw 10Lt**	**IT40-45 Kw 15Lt**
Capacidad (Lt)	7.5	10	15
Peso (Kg)	13	19	26
Altura (mm)	470	635	880
Ø Diámetro (mm)	193	193	193
Sep. Soportes (mm)	175	340	590
Superficie Intercambio(m2)	0,7	1	1,6
Pot Intercambio (45ºC-20ºC)(kw)*	15	20	30
Pot Intercambio (60ºC-20ºC)(kw)**	20	30	50

SERIE IT- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ISO 9001 REGISTERED

ErP Ready

COBALLES

SERIE COL

COLECTORES

COLECTOR CLIMATIZACIÓN

Colector Distribución Circuitos de climatización

Fácil Instalación y montaje!!

Colector compacto fabricado en ***Acero inoxidable AISI 316*** *para circuitos de climatización. Aislado en espuma de poliuretano para minimizar las pérdidas de calor y acabado en acero inoxidable.*

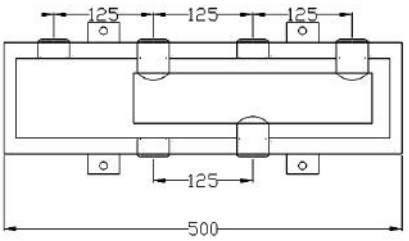
También se incluyen dos soportes de sujeción para su montaje en la pared.

El colector distribuidor completo se compone de una línea de salida y una de retorno, así como 2 soportes de sujeción (los colectores de 6 circuitos llevan 3 soportes).

COLECTOR CLIMATIZACIÓN

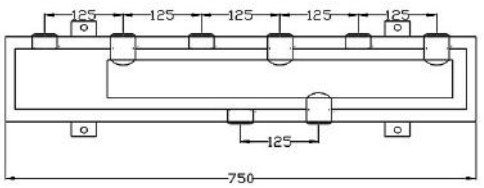
Colector distribución calefacción 1” 2M3/h

Presión 4Bar



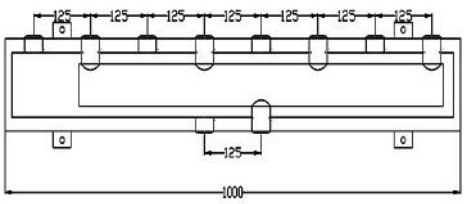
Colector distribución 2 circuitos de climatización

Código: 12000200



Colector distribución 3 circuitos de climatización

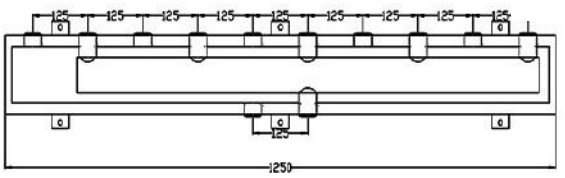
Código: 12000201



Colector distribución 4 circuitos de climatización

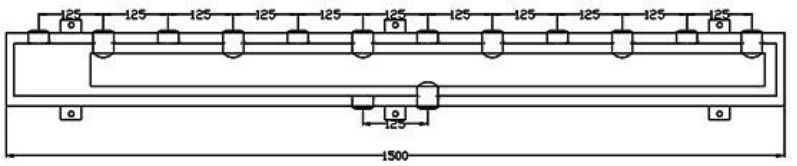
Código: 12000202

Colector distribución 5 circuitos de climatización



Código: 12000203

Colector distribución 6 circuitos de climatización

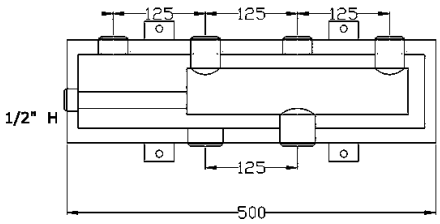


Código: 12000204

COLECTOR CLIMATIZACIÓN

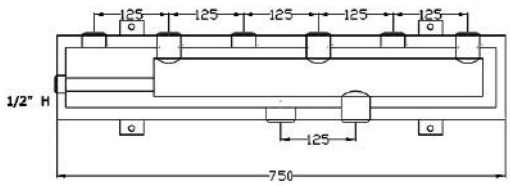
Colector distribución calefacción 1 1/4 —-1” 3M3/h

Presión 4Bar



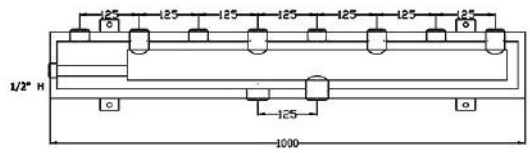
Colector distribución 2 circuitos de climatización

Código: 12000205



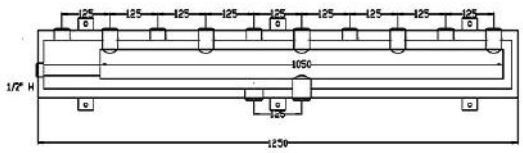
Colector distribución 3 circuitos de climatización

Código: 12000206



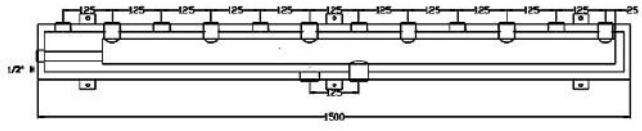
Colector distribución 4 circuitos de climatización

Código: 12000207



Colector distribución 5 circuitos de climatización

Código: 12000208



Colector distribución 6 circuitos de climatización

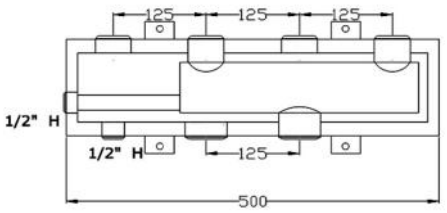
Código: 12000209

COLECTOR CLIMATIZACIÓN

Colector distribución calefacción 1 1/2 —-1” 1/4 5M3/h

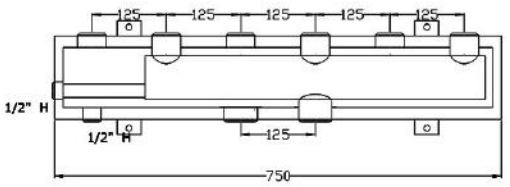
Presión 4Bar

Colector distribución 2 circuitos de climatización



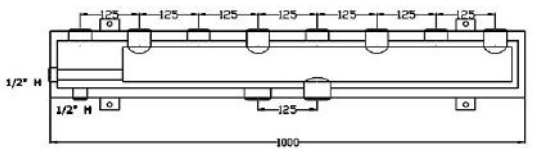
Código: 12000210

Colector distribución 3 circuitos de climatización



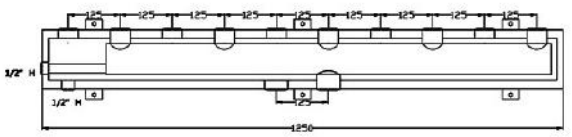
Código: 12000211

Colector distribución 4 circuitos de climatización



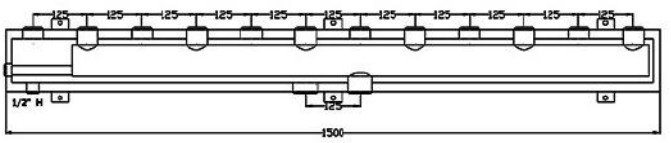
Código: 12000212

Colector distribución 5 circuitos de climatización



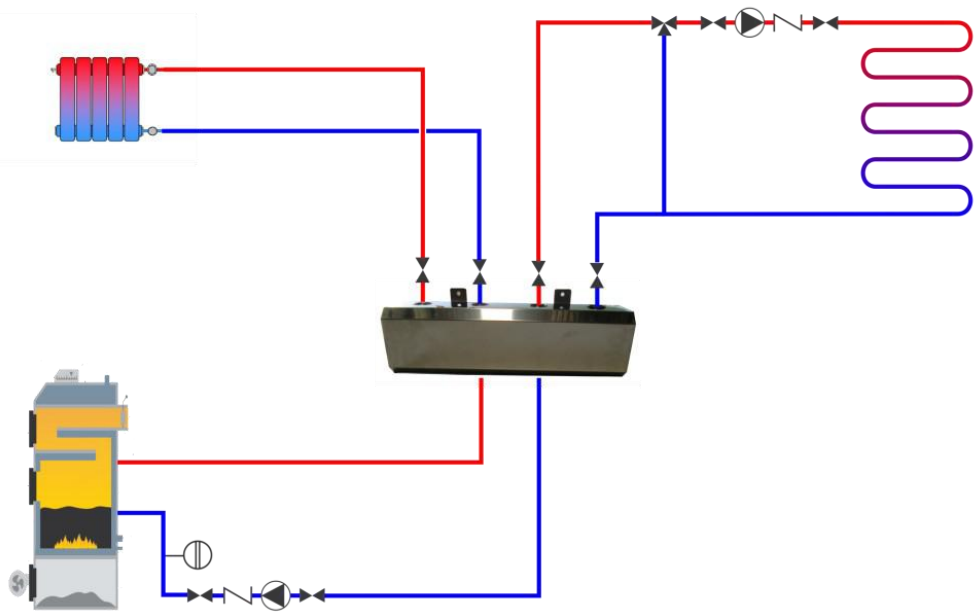
Código: 12000213

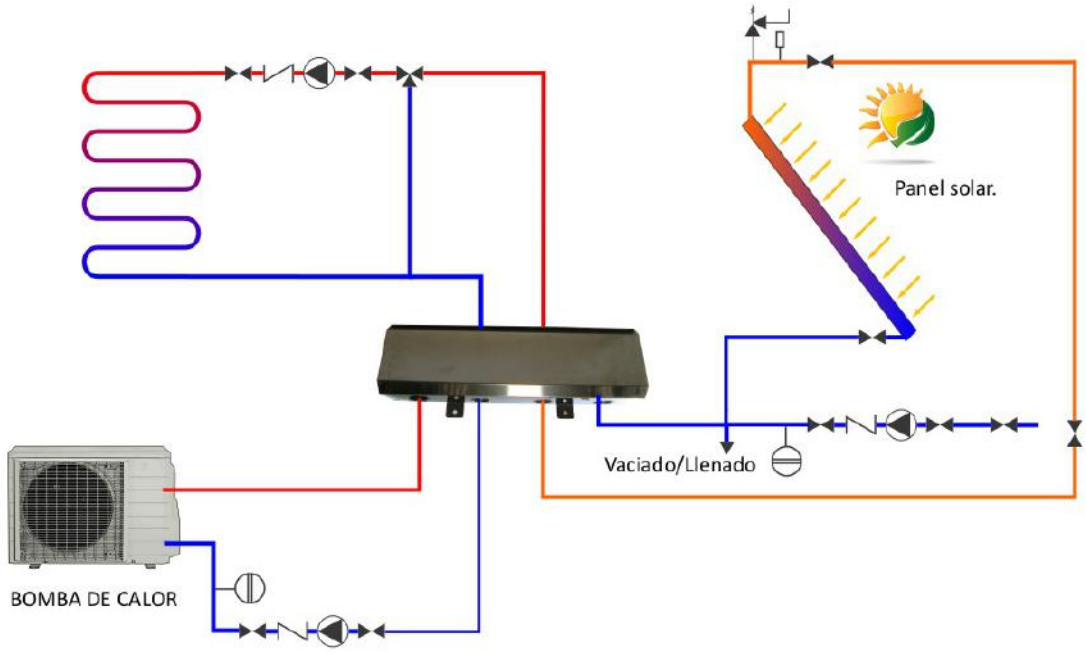
Colector distribución 6 circuitos de climatización



Código: 12000214

Ejemplos de Instalación





Características Generales

Colector simple.

Acero inoxidable AISI 316

Presión máxima de servicio: 4 bar.

Campo de temperatura: 5-90°C.

Derivaciones hembra.

SERIE COL- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ErP Ready

COBALLES

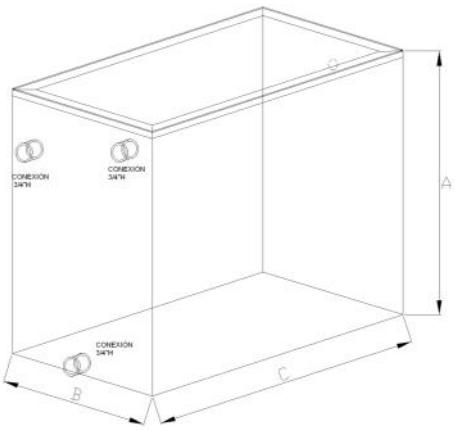
SERIE ART

OTRAS FABRICACIONES

COBALLES

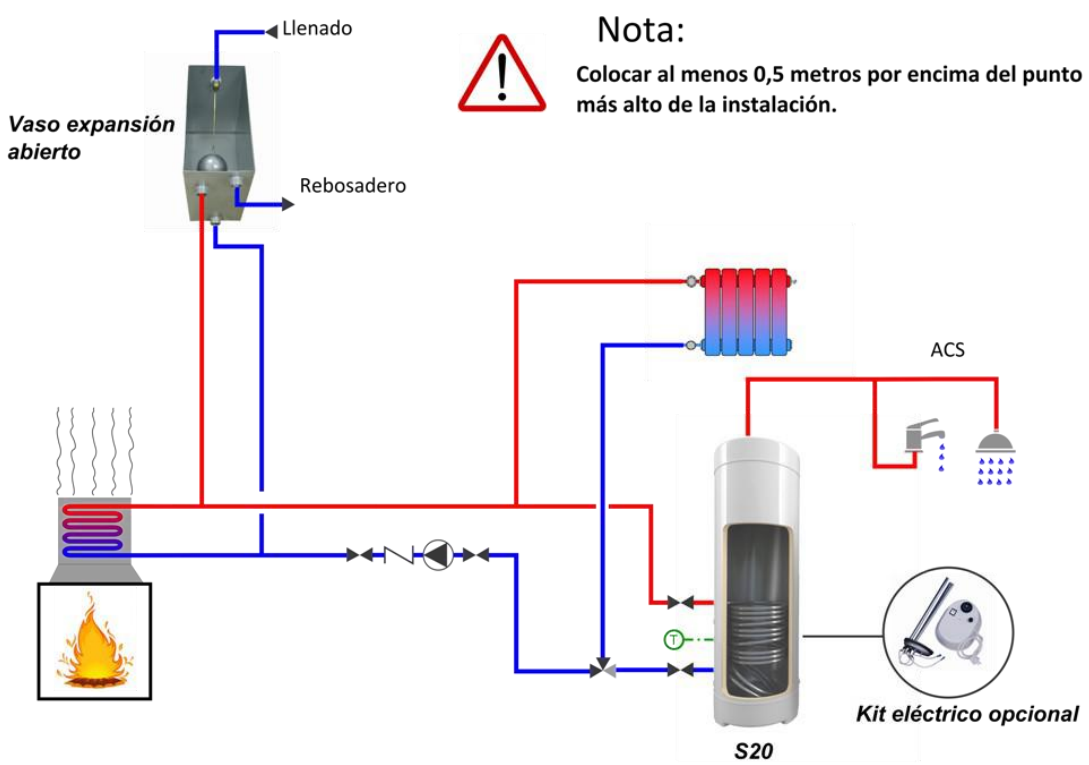
OTRAS FABRICACIONES COBALLES

VASO EXPANSION ABIERTO-ACERO F18



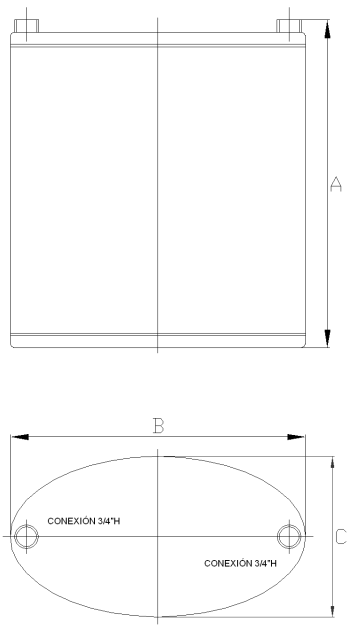
No incluye Flotador con boya inox 3/8
Ref 114070

REFERENCIA	LITROS	PESO(KG)	A	B	C
110010	18	5	330	160	340
110011	26	6	330	200	400
110012	50	12	450	250	450



CALDERÍN PARA COCINA ACERO F18

Garantía 2 años

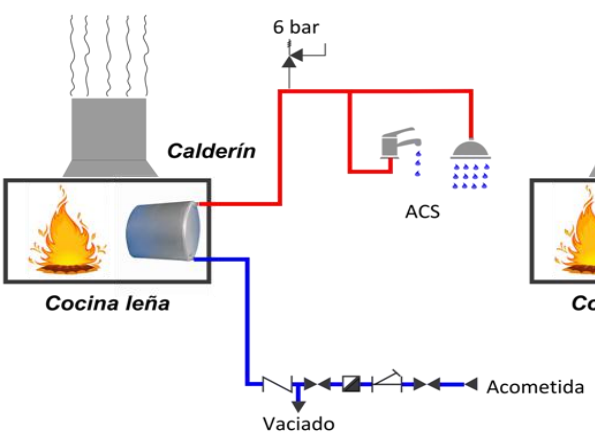


REFERENCIA	LITROS	PESO(KG)	A	B	C	D
108010	35	7,5	460	405	220	355
108011	55	10,5	560	485	265	430

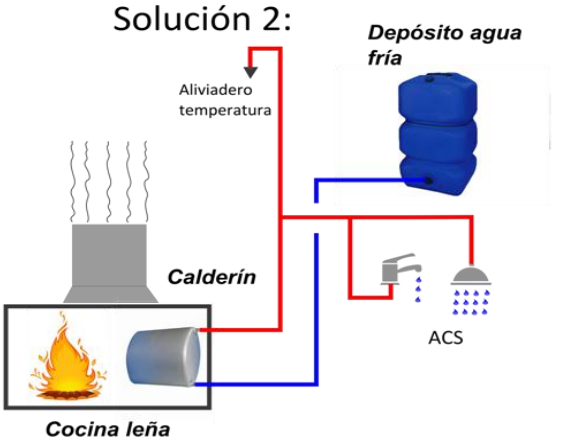
Nota:

La válvula de seguridad debe ser fija a 6 bar.
No regulable.

Solución 1:



Solución 2:



OTRAS FABRICACIONES COBALLES

TAPA POZO AISI 304

Tapa de Pozo fabricada en acero inoxidable AISI 304 con conexiones en 1” - 1 1/4” - 1 1/2” - y 2”

HORNO PARA COCINA AISI 430

Horno para cocina fabricado en acero inoxidable AISI 430. Medidas estándar y medidas especiales

OTRAS FABRICACIONES COBALLES

CUADRO ELECTRÓNICO DIGITAL

Cuadro electrónico digital valido para modelos:

MODELO S20

MODELO 2S20

MODELO 3S40

MODELO C20

MODELO D20

MODELO DS20

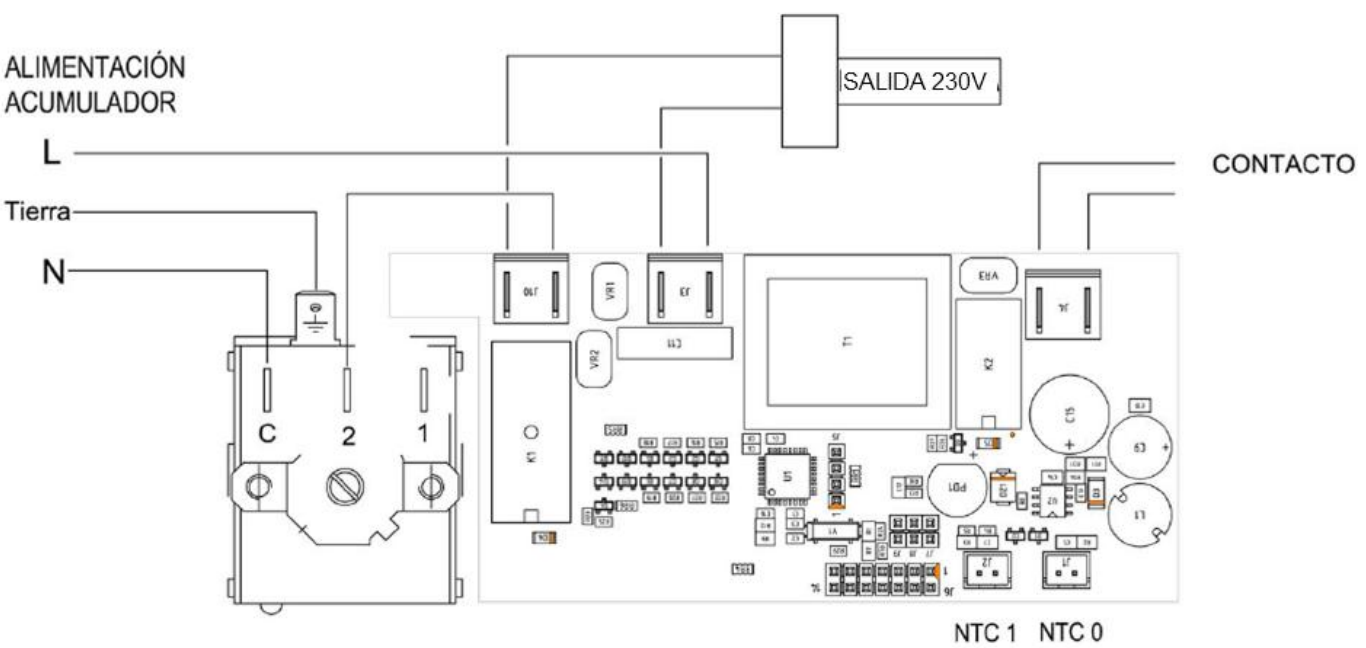
MODELO D40

MODELO BC40

MODELO BC40SOLAR

Podrá controlar el acumulador en base a los parámetros configurados en modo **ON**

En modo **OFF** la función anti hielo estará activada



OTRAS FABRICACIONES COBALLES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CONTROL

Control panel solar

Fuente primaria

Fuente secundaria

SELECCIÓN

Posibilidad de seleccionar Fuente Primaria.

ACTIVACIÓN

Activación programable de fuente secundaria en caso de fallo en la principal.

ALARMA

Aviso de códigos de error.

TEMPERATURA

Rango hasta 80 ºC

Límite máximo de temperatura configurable.

ANTIHIELO

Función antihielo con acumulador apagado.

DIFERENCIAL

Selección de diferencial de temperatura.

VISUALIZACIÓN

Posibilidad de visualizar Temperatura de ambas sondas.

OTRAS FABRICACIONES COBALLES

RESISTENCIA COBALLES

La resistencia Coballes con caja de mecanismos, ha sido diseñada para ser colocada en aparatos de cualquier marca que dispongan de conexión roscada 1 1/4.

Mientras que los depósitos COBALLES disponen de resistencias envainadas fabricadas en acero inoxidable DUPLEX 2205,las antiguas resistencias de otros aparatos existentes en el mercado tienen una vida útil muy corta, además pueden tener los terminales a la vista, pudiendo ocasionarle una descarga.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

DÚPLEX 2205

El Acero Inoxidable Dúplex 2205, de la más elevada calidad nos ofrece una resistencia total a la corrosión en los ambientes más agresivos.

Rosca 1 1/4

Rosca para aparatos con conexión 1 1/4

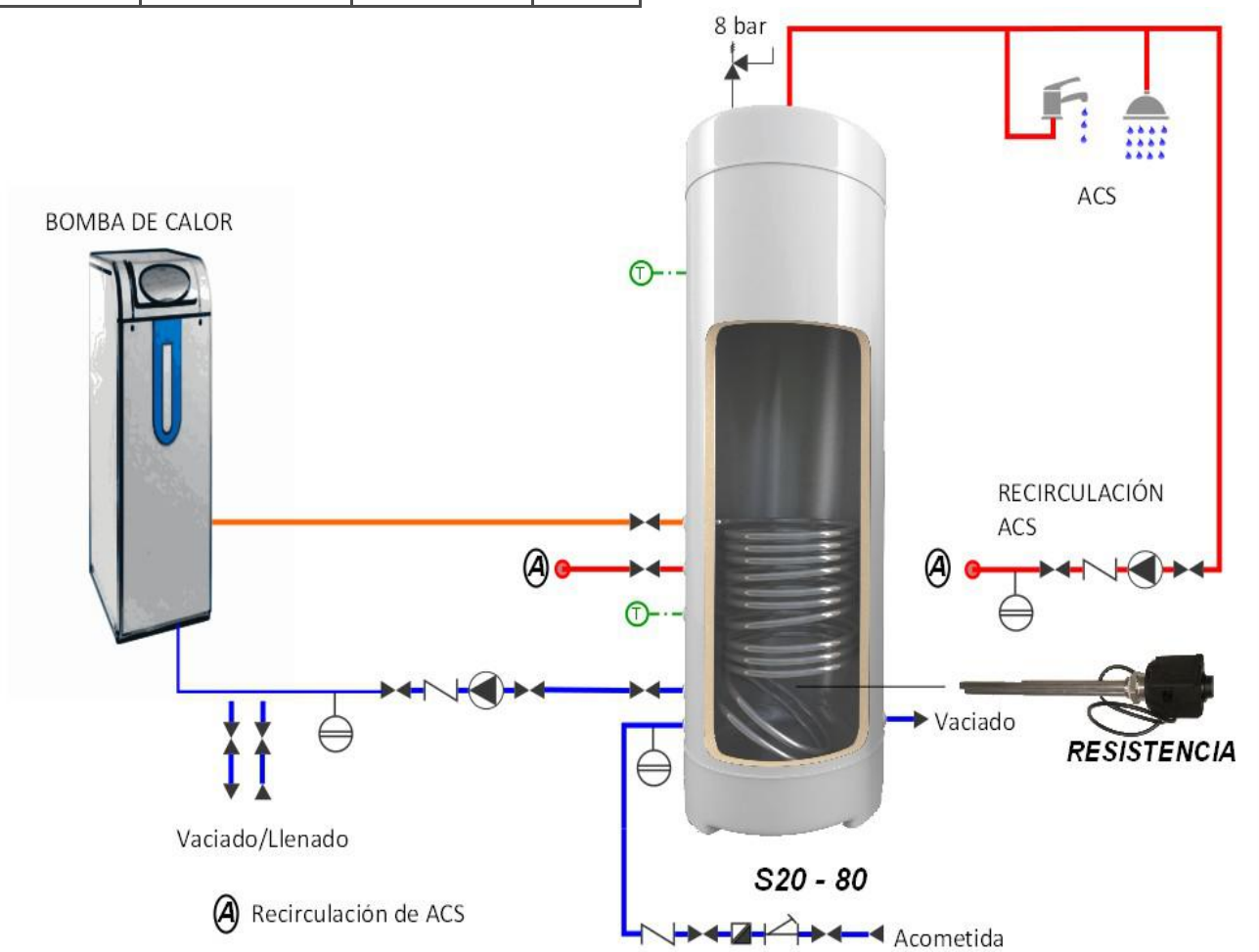
Potencia 2400W

Potencia 2400 W (2x 1200W) envainadas

OTRAS FABRICACIONES COBALLES

RESISTENCIA COBALLES

Código	*Potencia*	*Long (mm)*	*Peso*
800237	1200W	260mm	1,9Kg
800238	2400W	410mm	1.9Kg

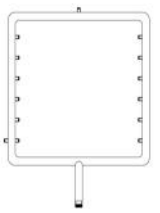


Mecanismos que incluye:

- Cableado
- Termostato de regulación
- Termostato de seguridad
- Manguera con clavija

OTRAS FABRICACIONES COBALLES

COLECTOR DISTRIBUCIÓN Y SUELO RADIANTE AISI 316

FABRICAMOS TU COLECTOR EN AISI 316	
I-DATOS DE CONTACTO	II-CARACTERÍSTICAS GENERALES
Empresa: CIF: Email contacto Tfno contacto	Presión Máxima (bar) Temperatura Máxima (ºC)
III — EJEMPLOS DE FABRICACIÓN	
 Colector en varios niveles	 Colector en batería
 Colector lineal	
IV-CROQUIS	
OPCIONAL: CON BRIDAS	

Fabricación depósitos especiales a medida

Solicite su presupuesto

DATOS SOLICITANTE

Nombre/ Razón Social _____

Persona contacto _____

Teléfono contacto _____

E mail _____

INFORMACIÓN PROYECTO

MODELO _____

Capacidad (Lt) _____

Material _____

Posición _____

TEMP (Min / Max) _____

DIMENSIONES Alto x ancho _____

DIMENSIONES diámetro _____

Presión trabajo _____

DISEÑO

Observaciones

Envíenos su formulario vía mail calidad@depositoscoballes.com o por fax al +34 986609604

SERIE ART- Enero 2016

DEPOSITOS COBALLES S.L.

Pol. Ind O Viso A Cunchada
36770 O Rosal
Pontevedra
ESPAÑA

Teléfono: 0034 986609409
Fax: 0034 986609604
Correo: contacto@depositoscoballes.com
www.depositoscoballes.com

ISO 9001 REGISTERED

ErP Ready