



COBALLE

PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

Modelo
C40DP
C40



MANUAL DE
INSTALACIÓN



Para una mejor interpretación, el manual irá acompañado de la siguiente simbología:

 PELIGRO	 AVISO	 INFORMACION
RIESGO DE LESION GRAVE	RIESGO DE DANOS MATERIALES	INFORMACION DE PRESERVACION DEL EQUIPO Y RENDIMIENTO

Prescripciones de seguridad

- ✓ Se deben seguir estrictamente las siguientes instrucciones de seguridad para evitar daños a personas, animales o cosas y al propio depósito.
- ✓ La presión de servicio del depósito no debe ser mayor a la indicada en este manual y en la placa de características fijada en el depósito. Se deben respetar siempre las características técnicas indicada en esta placa.
- ✓ No se desconectará el depósito de la instalación donde se encuentre, sin previamente haber descargado completamente la presión interior del mismo.
- ✓ No utilice el depósito para otro fin distinto al destinado.

Contenidos

GENERALIDADES	6
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	6
FICHA TÉCNICA.....	7
CONEXIONES.	8
INSTALACIÓN	9
UBICACIÓN.	10
CONEXIÓN A LA FUENTE GENERADORA DE CALOR.	10
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN.....	11
PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD.	12
KIT ELÉCTRICO.	12
RECICLAJE EQUIPOS.	13
GARANTÍA	14
INFORMACIÓN DE CONTACTO.....	15

GENERALIDADES

El acumulador (C40DP) (C40), como recipiente a presión, ha sido fabricado por la empresa DEPÓSITOS COBALLES, S.L. de acuerdo con los requisitos esenciales de seguridad establecidos en la Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de mayo de 2014, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos a presión y también fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD y 2010/30/UE. Este manual de instrucciones es válido para todos los modelos de la gama BC 40.

Las siguientes instrucciones han sido elaboradas siguiendo lo establecido en el punto 3.4 del Anexo I del RD 97/23/CE y cada acumulador se comercializará acompañado de este documento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Se fabrican en acero inoxidable F18 cuya calidad lo hace indicado para resistir la acción combinada del agua sanitaria (de características según normativa vigente) a 60 °C y del cloro disuelto en la misma.

Es un recipiente herméticamente cerrado, diseñado para las siguientes condiciones de servicio.

A los modelos que proceda:

Presión prueba Prim. / Sec.: 8 / 16 bar.

Presión máxima de trabajo Prim. / Sec.: 4 / 8 bar.

Temperatura de diseño Min. / Máx.: 5 / 90 °C.

Temperatura de trabajo: 60 °C.

Volumen: según modelo (VER PLACA DE CARACTERÍSTICAS SITUADA EN EL DEPÓSITO).

Encontrará otras características del depósito en la placa de características del recipiente, como:

Año de fabricación.

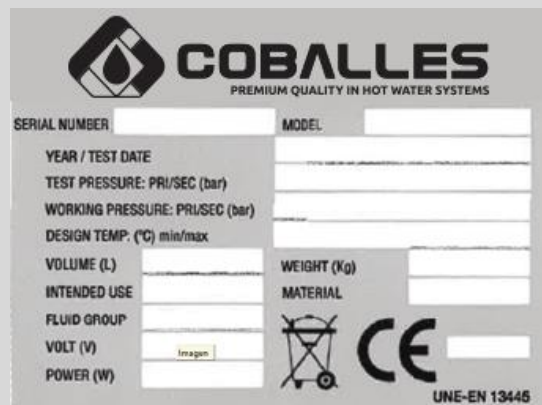
Presión de prueba.



***Esta placa de características está fijada en un lugar visible del recipiente.
No debe arrancarse ni modificarse, ya que en este caso el aparato quedaría exento de garantía.***



Los acumuladores C40 son depósitos de instalación vertical o horizontal destinados a la acumulación de agua caliente para inercia, excepto los equipos de 30 y 50 litros que son de posición vertical/horizontal. En los modelos C40 el agua se calienta a través de un intercambiador externo



COBALLES
PREMIUM QUALITY IN HOT WATER SYSTEMS

SERIAL NUMBER	MODEL
YEAR / TEST DATE	
TEST PRESSURE: PRI/SEC (bar)	
WORKING PRESSURE: PRI/SEC (bar)	
DESIGN TEMP. (°C) min/max	
VOLUME (L)	WEIGHT (Kg)
INTENDED USE	MATERIAL
FLUID GROUP	
VOLT (V)	
POWER (W)	

Imagen

 **CE**

UNE-EN 13445

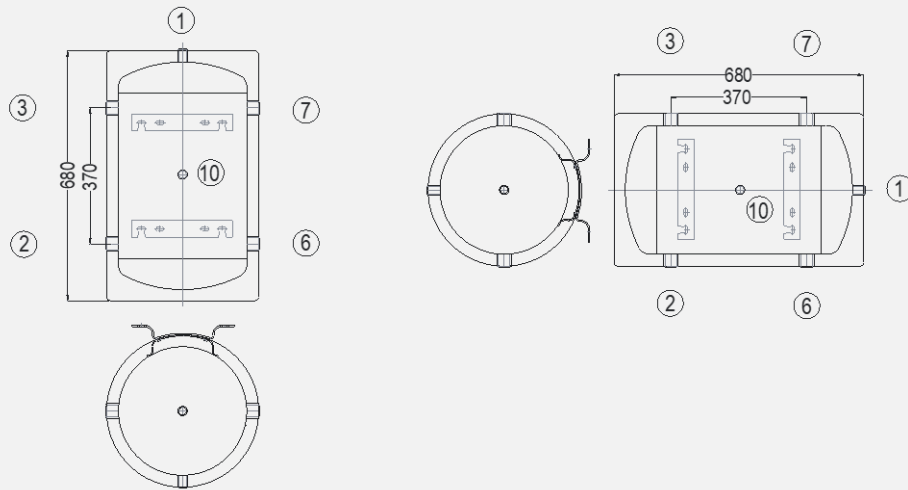
FICHA TÉCNICA

Características técnicas													
Capacidad nominal	L		30	50	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
Capacidad real	L		30	50	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
Fabricación			Deposito fabricado en acero inoxidable dúplex 2205										
Altura (H)	mm	A			1215	1270				1850	2300	2582	2380
		B	480	680	1130	1245	1300	1830	1880				
Diámetro (Ø)	mm	A			490	560				980	980	1110	1200
		B	415	415	430	530	600	600	780				
Presión y temperatura máxima	bar/°C		8_90	8_90	8_90	8_90	8_90	8_90	8_90	8_90	8_90	8_90	8_90
Aislamiento térmico			Poliuretano inyectado con densidad de 42 kg/m3 y conductividad de 0,022 W/mK										
Espesor de aislamiento	mm		33	33	33	50	50	50	65	80	80	80	80
Acabado exterior			Poliéster										
Protección contra corrosión			No necesita										
Dispersión térmica	kWh/día		0,80	0,96	1,46	1,32	1,44	1,65	1,96	na	na	na	na
Coefficiente global de pérdidas [UA]	W/K		0,73	0,88	1,07	1,22	1,33	1,53	1,82	na	na	na	na
Pérdida estática		A			34	39				137	148	171	190
		B	33	40	48	55	60	69	82				
Garantía	años		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Peso en vacío	kg		12	16	37	40	50	86	118	224	266	369	533

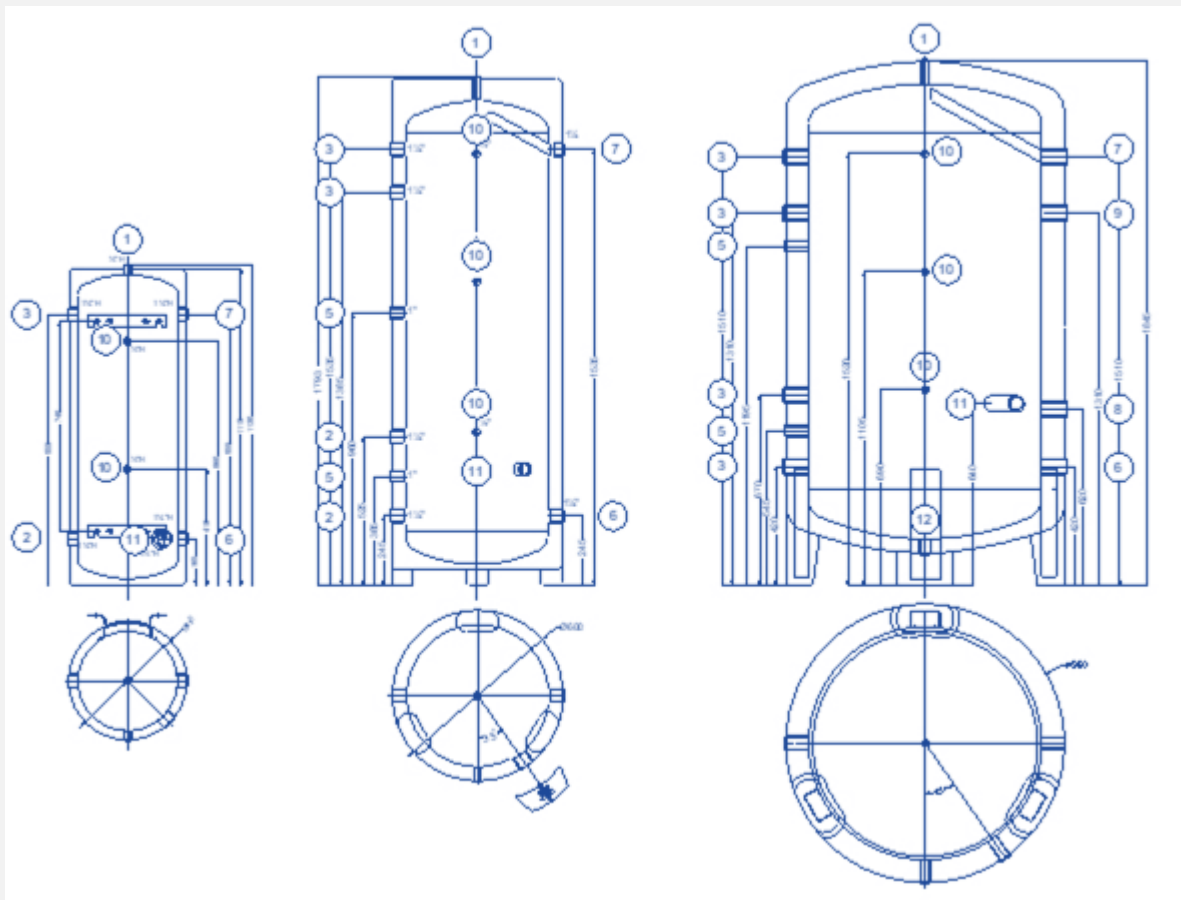
* Directiva 2009/125/CE y Directiva 2010/30/UE (No tienen etiqueta energética).

CONEXIONES.

C40DP



C40



- | | |
|---|---|
| 1. Conexión para purgador | 2. Conexión fuente de energía/calefacción |
| 3. Conexión fuente de energía/calefacción | 4. Conexión fuente de energía/calefacción |
| 5. Conexión fuente de energía/calefacción | 6. Conexión fuente de energía/calefacción |
| 7. Conexión fuente de energía/calefacción | 8. Conexión fuente de energía/calefacción |
| 9. Conexión fuente de energía/calefacción | 10. Conexión sondas temperatura |
| 11. Conexión resistencia | 12. Vaciado |

CAP. (L)	CONEXIONES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1/2"	1"	1"			1"	1"			1/2"		
50	1/2"	1"	1"			1"	1"			1/2"		
100	1/2"	1 1/4"	1 1/4"			1 1/4"	1 1/4"			1/2"	1 1/2"	
150	1/2"	1 1/4"	1 1/4"			1 1/4"	1 1/4"			1/2"	1 1/2"	
200	1/2"	1 1/4"	1 1/4"			1 1/4"	1 1/4"			1/2"	1 1/2"	
300	1/2"	1 1/4"	1 1/4"		1"	1 1/4"	1 1/4"			1/2"	1 1/2"	
500	1/2"	1 1/2"	1 1/2"		1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	3/4"
750	1/2"	1 1/2"	1 1/2"		1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1 1/2"	1"
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"	1 1/2"	1"
1500	1/2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	1"
2000	1/2"	2"	2"	1"	1"	2"	2"	2"	2"	1/2"	1 1/2"	1"

INSTALACIÓN

El depósito será instalado por un Técnico autorizado o Empresa Instaladora, para lo cual deberá tener en cuenta la normativa vigente aplicable y las indicaciones de este manual.

En el caso de que no se ejecuten correctamente la instalación, puesta en servicio y manipulación se pueden causar daños a personas, animales o bienes, ante los cuales el fabricante no se hace responsable.



Depósito pensado y diseñado para trabajar única y exclusivamente como depósito de INERCIA. Los daños provocados por un funcionamiento diferente a ese, no serán cubiertos por la garantía.



UBICACIÓN.

El depósito no se instalará en el exterior, es decir a la intemperie, a menos que haya sido encargado explícitamente para ello. Si la instalación va a ser exterior, se recomienda que no esté expuesto a la radiación directa del sol.

Todos los aparatos deberán ser instalados en un lugar de fácil acceso para que en caso de avería el técnico pueda acceder para su reparación, o para retirarlo en caso de rotura.

El acumulador está aislado térmicamente, con poliuretano líquido inyectado, por lo que las pérdidas de calor al exterior serán mínimas. Sin embargo, para obtener el máximo rendimiento de este aparato, se recomienda que no se instale en locales fríos, ni sometidos a corrientes de aire.

Si al depósito se le integra una resistencia eléctrica de caldeo, además se tendrán en cuenta las indicaciones referentes a su ubicación según la reglamentación electrotécnica aplicable.

CONEXIÓN A LA FUENTE GENERADORA DE CALOR.

El acumulador dispone de varias conexiones que se pueden utilizar para conectar diferentes fuentes de energía y/o sistemas de calefacción. Se dispondrán como mejor convengan, pero respetando que las fuentes de calor deben tomar el agua de las tomas situadas en la parte baja del depósito y devolver el agua a la parte alta. Los sistemas de calefacción se dispondrán, al contrario, tomando agua de las tomas superiores y devolviéndola a las inferiores.

El depósito también consta de varias tomas para la colocación de las sondas de temperatura necesarias.

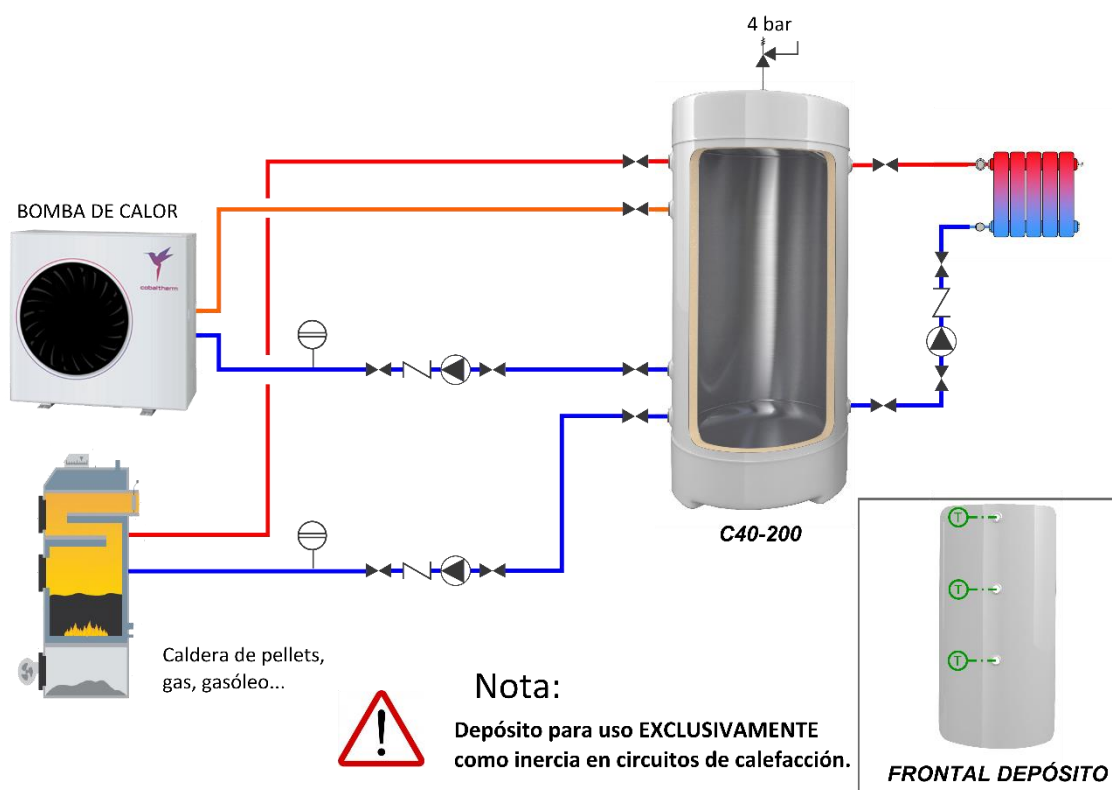
A continuación, se presentan unos ejemplos de este tipo de instalaciones.



En el caso de que no se ejecuten correctamente la instalación, puesta en servicio y manipulación se pueden causar daños a personas, animales o bienes



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD.

Se deben seguir estrictamente las siguientes instrucciones de seguridad para evitar daños a personas, animales o cosas y al propio depósito.

La presión de servicio del depósito no debe ser mayor a la indicada en este manual y en la placa de características fijada en el depósito. Se deben respetar siempre las características técnicas indicadas en esta placa.

No se desconectará el depósito de la instalación donde se encuentre, sin previamente haber descargado completamente la presión interior del mismo.

No utilice el depósito para otro fin distinto al destinado.

KIT ELÉCTRICO.

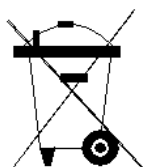
El acumulador C40 está dotado de una TOMA DE 1/2", para llevar incorporado una resistencia, cuando sea solicitado por el cliente.

 KIT 3000W 1/2 titanio Ref.: 800313 Monofasico		300L 500L 750L 1000L 1500L
 KIT 6000W 1/2 titanio Ref.: 800360 trifasico		300L 500L 750L 1000L 1500L
 KIT 9000W 1/2 titanio Ref.: 800354 trifasico		300L 500L 750L 1000L 1500L

RECICLAJE EQUIPOS.

Como fabricante de equipos eléctricos y debido a su compromiso con el medio ambiente, Depósitos Coballes S.L. asume los costes derivados del reciclaje de los equipos que fabrica y está adherido a la fundación ECOTIC. Una vez que haya finalizado la vida útil del equipo, el usuario final debe llevar el equipo a uno de los siguientes puntos para su reciclaje:

- Puntos limpios y otros puntos municipales.
- Almacenes propios de las empresas de distribución.
- Centros de Agrupación de Carga (**CAC**) habilitados por **ECOTIC**, que receptionan los **RAEE** de los Puntos Limpios y de los distribuidores, previamente a su transporte a las empresas recicladoras.



Esta marca en el producto o en su empaquetado indica que, bajo la Directiva europea 2008/2005 que rige los aparatos eléctricos y electrónicos, no puede deshacerse de este producto tirándolo a la basura doméstica. Debe encargarse de depositar este equipo en un punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos designado a tal efecto. Para determinar las ubicaciones en las que puede deshacerse de tales residuos electrónicos y electrónicos, póngase en contacto con la oficina gubernamental local, con la organización de residuos que se encarga de recoger la basura doméstica de su zona o con la tienda en

la que compró el producto.

GARANTÍA

El depósito está garantizado contra la corrosión por un período de 10 años (acero inoxidable AISI444) siempre que las operaciones de puesta en marcha descritas en el manual de instalación se hayan realizado correctamente y el agua utilizada cumpla con las normas de suministro de agua.

Depósitos Coballes, S.L. garantiza la resistencia eléctrica, si se suministra con el depósito, contra la corrosión durante un período de 2 años, siempre que se cumplan los requisitos descritos anteriormente en cuanto a la calidad del agua de la instalación.

La calidad del agua debe cumplir con la directiva 98/83/CE del consejo de la UE. Se debe comprobar la calidad del agua antes de la instalación del depósito, para saber si puede haber problemas de corrosión o incrustaciones de cal. No se puede añadir ningún aditivo anticongelante al circuito de agua caliente sanitaria. Para una vida más larga de los intercambiadores de calor, se debe garantizar una alta calidad del agua con bajos niveles de CaCO_3 .

Las siguientes circunstancias provocarán la extinción de la garantía:

- Reparación o manipulación no autorizada
- Si la incidencia se produjo por una mala instalación o fallo de los elementos de seguridad de la instalación (válvula de seguridad, termostato, vaso de expansión, etc.), provocando que el producto funcionara en condiciones distintas a las especificadas en el diseño.
- Si se ha hecho del mismo un uso distinto al que estaba destinado.
- Si se han incumplido las fechas de limpieza periódicas previstas en el Real Decreto 865/2003 (prevención de la legionelosis), junto con las instrucciones de instalación y mantenimiento proporcionadas con el producto.
- Si la abrasión mecánica durante los procesos de inspección y/o limpieza ha dañado el revestimiento interior.
- Si se han producido corrosiones por incorrecta instalación y/o falta de mantenimiento
- Si se ha producido corrosión galvánica en las conexiones directas que conectan el tanque de agua con las tuberías utilizadas en la instalación no son de acero inoxidable o dieléctricas.
- Si la incidencia se ha producido como consecuencia de la normal utilización, pero ha ocurrido después de la fecha de finalización de la garantía.
- Si la calidad del agua utilizada está fuera de los parámetros siguientes: *RD 140/2003 sobre la calidad de agua de consumo humano*

Parámetros de calidad del agua	Rango
Chlorine ion (ppm)	X<250
Sulfate (ppm)	X<250
Calcium carbonate (ppm)	X<250
pH	7 - 9
Electrical conductivity mS/m	200 – 650
Hardness mg/L CaCO_3	60 - 150

La garantía cubrirá la reparación o sustitución del producto defectuoso, a criterio de Depósitos COBALLES, S.L., pero no cubrirá los costes de desmontaje del producto ni el transporte y conexión de un recambio.

En caso de ser necesarias reparaciones, se pueden realizar bien en el propio lugar de instalación o bien en el almacén principal de Depósitos COBALLES, S.L.,.

La duración de la garantía continuará calculándose a partir de la fecha de venta inicial y no cambiará como resultado de la reparación o reemplazo.

No se aceptarán reclamaciones que infrinjan las condiciones generales de venta y garantía, o cualquier otra condición específica que se haya incluido en común acuerdo. Las reclamaciones deben ser detalladas y presentarse siempre por escrito.

Los productos Depósitos COBALLES, S.L., deben ser instalados de acuerdo con una ingeniería adecuada, el instalador es el responsable de asegurarse de que se sigan las reglas de instalación pertinentes.

Dentro de los tres meses posteriores a la fecha de compra, el instalador o distribuidor debe cubrir el formulario de garantía.

https://coballes.es/registro-garantia/	
---	--

Siempre que los requisitos legales no sean incompatibles con la situación en cuestión, son lícitos. En cualquier conflicto, ambas partes renunciarán a su propia autoridad y se entregarán a los Tribunales PO.

INFORMACIÓN DE CONTACTO.

Depósitos Coballes, S.L
Polígono Industrial O Viso - A Cunchada
36770 O Rosal (Pontevedra) - España

Telef.: 0034 986609409
E- mail: contact@coballes.ES

MANUAL DE INSTALACIÓN

Modelo C40 DP / C40

Depósitos Coballes, S.L.
Telef.: 0034 986609409
Polígono Industrial O Viso - A Cunchada
36770 O Rosal (Pontevedra) - España
E-mail: contact@coballes.es



REGISTRE SU GARANTIA

