DINAK

Energy Systems

HASTA 10 AÑOS DE GARANTÍA



ACUMULADORES

Acumuladores ACS, Interacumuladores, Termos Eléctricos y Depósitos de Inercia

GAMA PREMIUM · MÁXIMA GARANTÍA

Gestione su equipo desde la App DINAK



Disponible en
Apple Store & Google Play

Descargue nuestra App

Catálogo & Tarifa

2026

Septiembre

Inox Dúplex 2205 · Inox AISI 316L · Inox AISI 444 · Acero Vitrificado

Gran Volumen

Terciario · Industrial



Consulte con Dinak

¡Novedades! Gama ampliada con modelos de **710L**, **900L** y **1.000L** | ACS Instantánea
Termos eléctricos con resistencia envainada | Nuevos modelos de Doble Función

dinak.com

TÜV SÜD · kiwa · catim · CARSO · De **30L** a **100.000L** · HASTA 10 AÑOS DE GARANTÍA · Servicio postventa



Calidad y Garantía Dinak

En Dinak, trabajamos con materiales de máxima calidad.
Cada producto se fabrica bajo un proceso automatizado, controlado y exigente.
Esto nos permite ofrecer soluciones fiables, duraderas y seguras para nuestros clientes.

Materiales de máxima calidad

Inox Dúplex 2205	Combinación perfecta de fuerza y máxima resistencia a la corrosión	**Garantía 10 años**
Inox AISI 316L	Resistencia a la corrosión, ideal para entornos agresivos	**Garantía 5 años**
Inox AISI 444	Resistente a la oxidación a altas temperaturas y a productos químicos	**Garantía 5 años**
Acero Vitrificado	Para aplicaciones que requieren durabilidad y robustez excepcionales	**Garantía 3 años**

Gracias a la selección de materiales de máxima calidad y procesos de fabricación certificados,
Dinak ofrece garantía hasta **10 años**, según el material y tipo de producto. Asegurando a nuestros clientes tranquilidad, fiabilidad y total satisfacción.

Además, ofrecemos un servicio postventa para garantizar soporte y asistencia a nuestros clientes.

Consulte las condiciones de garantía en la página 75.

Gama Doméstica 30L - 1.000L ¡NOVEDAD!

Ofrecemos referencias de alta calidad y diseño, adaptadas a las necesidades del mercado.

Ampliamos nuestra gama con nuevos modelos de **710L, 900L y 1.000L**, con un diseño de mayor diámetro y menor altura que facilita su instalación y permite una mejor adaptación al espacio disponible.



Siempre en stock | Excelente calidad | Entrega en 48 / 72 h



Gran Volumen

· Estándar: > 1.000 L - 10.000 L
· A medida: > 10.000 L - 100.000 L

Soluciones personalizadas para proyectos exigentes

Producto a Medida

Capacidad de fabricación de equipos totalmente personalizados a las necesidades y requisitos del cliente.

Adaptado al espacio necesario
Depósitos especiales





Marca/Producto Personalizado

Nuestros productos estándar pueden adaptarse a sus necesidades específicas y a su propia imagen de marca.

Tu propia marca

Producto OEM

Capacidad de desarrollo de productos OEM adaptados a las necesidades técnicas y comerciales del cliente.

Según sus especifcaciones técnicas



Disponible en variedad de materiales

Inox Dúplex 2205 / Inox AISI 316L / Inox AISI 444 / Acero Vitrificado

¡NOVEDAD!



Acumulador
ACS
WT



Acumulador
ACS Instantanea
HIW



Interacumulador
Bomba de Calor
XHP



Interacumulador
Caldera
XHT



Interacumulador
Doble Serpentín
X2HP

Índice

Tecnología de fabricación.....4
Materiales.....5
Normativa.....6
Esquema general y capacidades.....8

Gama Doméstica 30L - 1.000L..... 10

Acumuladores ACS..... 10
- **ACS - WT** Acero Inox/ Vitrificado..... 11
- ¡NOVEDAD! **ACS Instantánea - HIW** Acero Inox..... 16

Interacumuladores..... 19
- **Bomba de Calor - XHP** Acero Inox/ Vitrificado..... 20
- **Caldera - XHT** Acero Inox/Vitrificado..... 24
- **Doble Serpentín - X2HP** Acero Inox..... 28

Termos Eléctricos..... 31
- **Mural - EHW/EHWD** Acero Inox..... 32
- ¡NOVEDAD! **Mural con resistencia envianada - EHWS** Acero Inox..... 34
- **Suelo - EHF/EHFD** Acero Inox..... 37
- ¡NOVEDAD! **Suelo con resistencia envianada - EHFS** Acero Inox..... 39
- Características técnicas del cuadro analógico y digital..... 41

¡NOVEDAD!



Termo Eléctrico
Mural
EHW/EHWD/EHWS

¡NOVEDAD!



Termo Eléctrico
Suelo
EHF/EHFD/EHFS



Depósito
de Inercia
BT



Depósito
de Inercia
BT

¡NOVEDAD!



Depósito
Doble Función
DT

Depósitos de Inercia 42

- Depósitos de **Inercia - BT** Acero Inox. 43
- ¡NOVEDAD! Depósitos **Doble Función - DT** Acero Inox. 46

Gran Volumen 48

- **Terciario** 50
- **Industrial** 51
- **Depósitos para ACS y de Inercia** 52
- **Depósitos de Gran Volumen** 53

Soluciones para cada necesidad 54

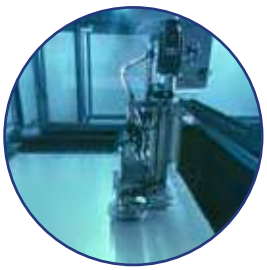
- **Producto a medida** 54
- **Marca/Producto personalizado** 54
- **Producto OEM** 54

Recomendaciones 55
Resistencias eléctricas 56
Accesorios 57
Soportes depósitos/termos 60
Esquemas de instalación 62
Variantes 67
Garantía 75

Tecnología de fabricación

Producción automatizada

Nuestro proceso de producción está altamente automatizado, disponemos de una línea de fabricación para la producción de la virola, soldadura a tope de los fondos y una soldadura automatizada de los manguitos de la misma.



Soldadura

En busca del mejor proceso de soldadura se ha apostado por un método mixto de **soldadura láser y soldadura TIG** para todos los accesorios y conexiones de los depósitos, todo ello asociado a una línea de fabricación totalmente automatizada de los procesos de soldadura. Con grandes desarrollos en geometrías y en diseños de todos los elementos a soldar logramos una penetración total, evitando ranuras que ocasionen picaduras por intersticios.



Abocardados

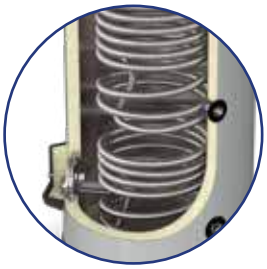
Para lograr la soldadura a tope de mayor calidad, se han diseñado unos abocardados en las **conexiones de los manguitos** para conseguir una buena soldadura automatizada. Además de mejorar la curva del circuito del agua, reduce las pérdidas de carga en el equipo.



Intercambiador de tubo corrugado

El diseño de nuestros serpentines con tubo corrugado proporciona una alta superficie de intercambio en la menor longitud de tubo. Esto permite un incremento de la transferencia de calor del serpentín y, en consecuencia, aumentar su eficiencia.

Además, gracias a las vibraciones producidas por el flujo de agua en su interior se previenen las deposiciones de suciedad sobre la superficie exterior, aumenta la vida útil del equipo y mantiene constante la transferencia de calor del equipo.



Aislamiento

El aislamiento con espuma de poliuretano aplicada por inyección garantiza una conductividad térmica muy baja. Además la espuma queda asegurada por el horno de **precalentamiento**, que optimiza la relación química de la mezcla, la velocidad de reacción y la formación de celdas.

De esta forma se consigue obtener hasta la **clase A** en el etiquetado energético.



Difusor de agua

El difusor de agua está diseñado para favorecer una óptima estratificación térmica dentro del depósito, minimizando la mezcla entre el agua fría entrante y el agua caliente ya almacenada. Esto garantiza un mejor rendimiento del sistema al mantener capas bien definidas de temperatura.



Decapado y pasivado

Los procesos de decapado y pasivado aseguran la resistencia de los aceros inoxidables a la corrosión. El decapado elimina del acero inoxidable escamas, termo coloraciones, e impurezas del hierro, disolviendo de la superficie del metal una fina capa que podría favorecer la corrosión.

El pasivado proporciona una superficie metálicamente limpia sobre la que, al contacto con el oxígeno del entorno, forma una nueva capa pasiva estable, proporcionando así una completa resistencia frente a la corrosión.



Materiales

Inox Dúplex 2205

El acero inoxidable Dúplex 2205 está formado por una estructura mixta de ferrita y austenita de alrededor del 50%, que aporta las mejores características de ambas, ofreciéndonos las siguientes propiedades:

- Alta resistencia a la corrosión por cloruros.
- Buenas propiedades mecánicas y menor espesor.
- Resistente al desgaste y de larga vida útil.
- Higiénico y fácil de limpiar (lavados mecánicos/químicos).
- Apto para temperaturas de 5 a 90 °C sin alteraciones.
- Bajo mantenimiento.

Inox AISI 316L

Es el material usado principalmente en la fabricación de depósitos, debido a las grandes ventajas que ofrece. El acero inoxidable austenítico del tipo AISI 316L, tiene muy buena resistencia a la corrosión.

Los procesos de fabricación y los procesos de decapado determinan el resultado final del producto.

Inox AISI 444

Los aceros inoxidables ferríticos son conocidos por su buena ductilidad, resistencia a la corrosión, a la presión y al agrietamiento. Los aceros ferríticos se usan comúnmente en aplicaciones de automoción, utensilios de cocina y equipos industriales.

Acero Vitrificado

El acero vitrificado está formado por una base de acero al carbono recubierta con una capa de esmalte vítreo, que se fusiona a alta temperatura para crear una superficie inerte, lisa y altamente resistente. Este recubrimiento confiere al material una excelente protección frente a la corrosión, los agentes químicos y la formación de incrustaciones.

Es ideal para aplicaciones en almacenamiento de agua caliente sanitaria y productos alimentarios, ya que garantiza una elevada higiene, facilidad de limpieza y durabilidad. Además, combina la robustez estructural del acero con la resistencia química del vidrio, ofreciendo una solución económica y de bajo mantenimiento.



Normativas

Los depósitos acumuladores de agua caliente sanitaria (ACS) son componentes clave en instalaciones residenciales, comerciales e industriales. Su función es almacenar y suministrar agua caliente de manera segura y eficiente, usando fuentes como electricidad, gas, energía solar térmica o bombas de calor.
Dada su relevancia en el consumo energético y el impacto ambiental, existen diversas normativas que regulan su diseño, seguridad y eficiencia energética.

1.1. Normativas aplicables

Diseño y fabricación

Los depósitos deben cumplir con los siguientes estándares:

- **UNE-EN 12897:** Aplica a depósitos acumuladores de ACS con calentamiento indirecto, que no están sometidos a presión externa directa.

- **UNE-EN 13445:** Para equipos a presión no sometidos a llama. Es fundamental en depósitos presurizados de mayor tamaño o complejidad.

Estos estándares garantizan que los productos estén diseñados y fabricados conforme a requisitos estructurales, térmicos y funcionales, asegurando su durabilidad y funcionamiento seguro.

Seguridad

- **Directiva 2014/68/UE (Equipos a Presión)**: Regula la comercialización de equipos a presión en la Unión Europea, incluyendo depósitos de ACS. Clasifica los productos según volumen, presión y fluido, estableciendo diferentes niveles de exigencia.

- **RD 614/2024 - Prevención de Legionella**: Exige medidas para evitar la proliferación de la bacteria Legionella en instalaciones con acumuladores de agua caliente. Se requiere un diseño que facilite la limpieza y desinfección, además de controles de temperatura adecuados.

- **Pruebas y certificación:** Los fabricantes deben someter los productos a pruebas bajo la norma UNE-EN 12897 y obtener certificaciones que acrediten su conformidad con las normativas de seguridad.

1.2. Eficiencia energética

Normativa Energética

Los depósitos acumuladores están sujetos a exigencias de eficiencia energética, principalmente reguladas por:

- **Reglamentos (UE) N° 814/2013 y 812/2013:** Establece requisitos de diseño ecológico para los productos relacionados con la energía, como calentadores de agua y depósitos acumuladores. Obliga a mostrar la etiqueta energética, clasificaciones (A+ a G) y datos de consumo.

- **Directiva 2010/31/UE:** Enfocada en la eficiencia energética de los edificios. Afecta indirectamente a los depósitos ACS al exigir que las instalaciones contribuyan al rendimiento global del edificio.



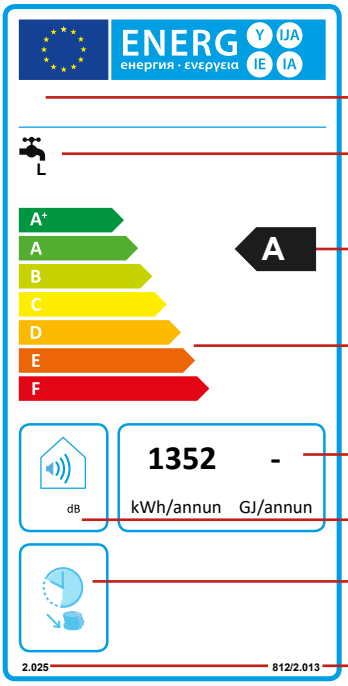
Etiqueta energética

El etiquetado energético ofrece información sobre el impacto ambiental del producto. Facilita el reconocimiento del producto y ayuda a una correcta elección al desplegar las especificaciones técnicas más importantes (consumo energético, nivel de ruido, etc.) dentro de la misma etiqueta para termos y depósitos ≤ 500L.



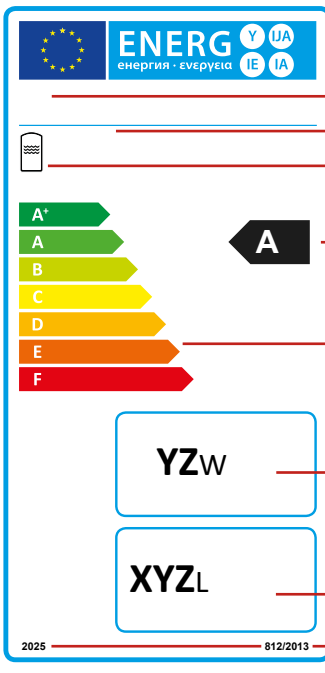
Interpretación de las etiquetas

- **Termos**



Fabricante / Marca
Perfil de consumo
Clase de eficiencia estacional de calefacción
Clase de eficiencia
Consumo de energía anual
Potencia sonora
Controladores y regulación
Año de introducción y número de norma

- **Acumuladores**

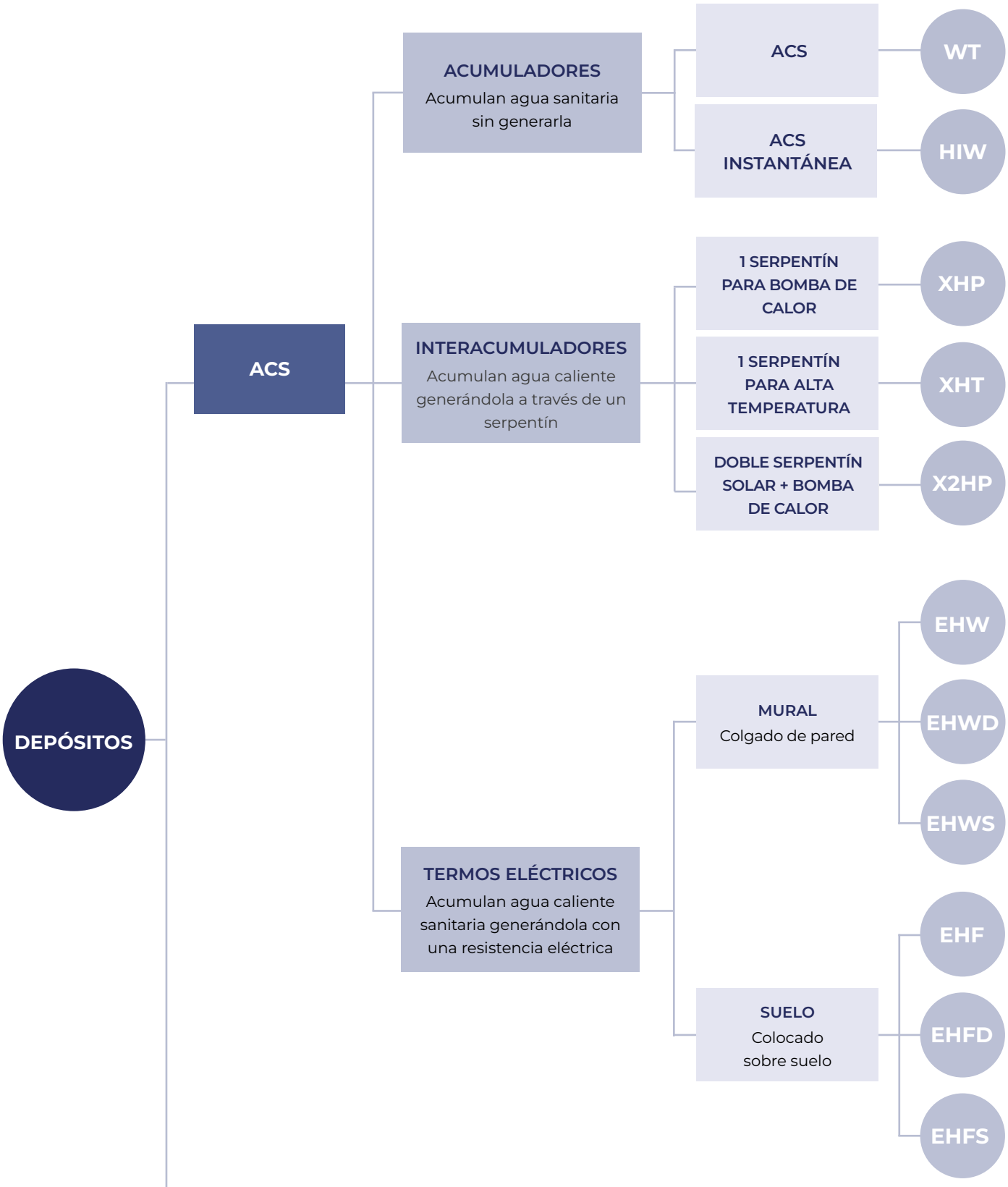


Nombre comercial
Modelo
Almacenamiento de agua
Eficiencia energética
Clase de eficiencia
Potencia de mantenimiento
Volumen depósito
Año de introducción y número de norma

Certificación TÜV SÜD kiwa catim CARSO

Los depósitos han sido ensayados en los laboratorios acreditados **TÜV, Kiwa y Catim** para la obtención del etiquetado energético.
Estas evaluaciones certifican su conformidad con los requisitos de eficiencia establecidos por la normativa vigente.
Como resultado, los productos han sido debidamente etiquetados conforme a su rendimiento energético.
Nuestros depósitos cuentan también con la **certificación sanitaria A.C.S**. (**Grupo CARSO**), que garantiza que los materiales y componentes no metálicos en contacto con el agua cumplen los requisitos sanitarios y no producen contaminación.

Esquema general y capacidades



Tablas resumen de capacidades

Inox

Litros	Acumulador de Agua Caliente Sanitaria	Acumulador de ACS Instantanea	Interacumulador para Bomba de Calor	Interacumulador para Caldera	Interacumulador de Doble Serpentín
	WT	HIW	XHP	XHT	X2HP
30					
50					
80					
100				✓	
150			✓	✓	
200	✓		✓	✓	✓
240	✓		✓	✓	
300	✓	✓	✓	✓	✓
400	✓		✓	✓	
500	✓	✓	✓	✓	✓
710	✓	✓	✓	✓	
740	✓	✓	✓	✓	✓
900	✓	✓	✓	✓	
1.000	✓	✓	✓	✓	✓

Capacidades superiores consultar a Dinak.

Litros	Termo Eléctrico Mural			Termo Eléctrico para Suelo			Depósito de Inercia	Depósito de Doble Función
	EHW	EHWD	EHWS	EHF	EHFD	EHFS	BT	DT
30							✓	
50							✓	
80	✓	✓	✓				✓	
100	✓	✓	✓				✓	
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
240				✓	✓	✓		✓
280								✓
300				✓	✓	✓	✓	✓
380								✓
400								
500							✓	
710								
740							✓	
900								
1.000							✓	

Capacidades superiores consultar a Dinak.

Acero Vitrificado

Litros	Acumulador Agua Caliente Sanitaria	Interacumulador Bomba de Calor	Interacumulador para Caldera
	WT	XHP	XHT
160			✓
200		✓	✓
300	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓

Tabla orientativa cálculo de volúmenes

Número de personas					
Volumen (L)	80	100	100	150	200

Estos cálculos han tenido en cuenta 45 L/persona día a 40 °C por persona.

Acumuladores ACS

Un **acumulador de Agua Caliente Sanitaria (ACS)** es un dispositivo diseñado para almacenar agua caliente, optimizando el rendimiento del sistema.

Su uso permite alcanzar una alta eficiencia energética, mejorar el confort térmico y reducir el consumo de energía.

Su **función principal** es almacenar el Agua Caliente Sanitaria (ACS) para su disponibilidad en momentos de alta demanda. El calentamiento del fluido se realiza mediante intercambiadores de calor externos al depósito, garantizando un suministro eficiente y continuo.



Características

Generales

Materiales
Disponible en **Inox Dúplex 2205, Inox 316L, Inox 444** y en **Vitrificado.**

Soportes
Los equipos cuentan con patas de apoyo a partir de 200L, en volúmenes inferiores disponen de patas niveladoras.

Aislamiento
Espuma de poliuretano rígido con conductividad de **0,022 W/mK** de alta densidad que asegura unas bajas pérdidas energéticas y un elevado etiquetado energético.

Vaciado total
Vaciado total en la parte inferior del depósito.

Resistencia de apoyo opcional
Resistencia disponible en Titanio o Inox envainada.

Acero Inox

Soldadura láser
Soldadura láser automatizada que asegura un menor aporte energético y reduce problemas de corrosiones.

Decapado y pasivado
Procesos químicos que nos garantizan una superficie en perfecto estado para disminuir los procesos de corrosión.

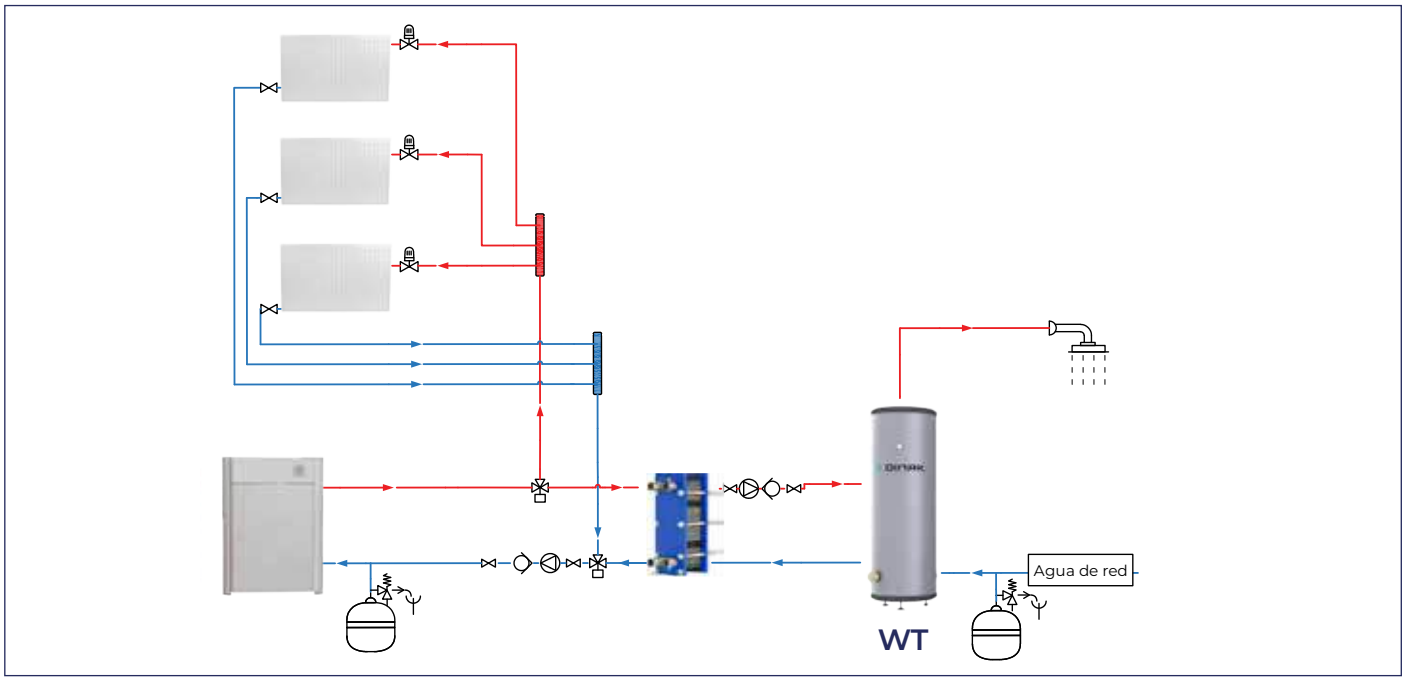
Acabado exterior en PP
Acabado en PP, que aporta una resistencia y facilidad de limpieza en impulsión y extracción.

Acero Vitrificado

Aislamiento de alta calidad
Garantiza un aislamiento óptimo con un aislamiento de PU inyectado.

Recubrimiento esmaltado de titanio
Protege contra la corrosión, la abrasión y el crecimiento bacteriano, garantizando higiene y seguridad a largo plazo.

Esquema de instalación · Acumulador con ACS



* Consulte la página 62 para ver los esquema de instalación.

Depósitos Acumuladores de Agua - WT | Acumuladores ACS

Los **acumuladores WT**, son equipos diseñados específicamente para almacenar agua caliente sanitaria, a través de una **fuente de calor externa**.

		WT-200	WT-240	WT-300	WT-400	WT-500
Dúplex 2205	Cód.	33PX03020WT	33PX03024WT	33PX01030WT	33PX01040WT	33PX01050WT
	€	**1.579,18**	**2.011,86**	**2.111,60**	**2.685,36**	**2.844,39**
Inox 316L	Cód.	33P103020WT	33P103024WT	33P101030WT	33P101040WT	33P101050WT
	€	**1.470,18**	**1.882,84**	**1.973,05**	**2.492,13**	**2.633,98**
Inox 444	Cód.	33PJ03020WT	33PJ03024WT	33PJ01030WT	33PJ01040WT	33PJ01050WT
	€	**1.318,65**	**1.667,94**	**1.737,94**	**2.004,31**	**2.100,80**
Volumen	**L**	**200**	**245**	**300**	**400**	**500**
Clasificación Energética	-	B	B	B	B	B
Peso	Kg	45,20	52,70	64,10	90,60	101,40
Espesor de aislamiento	mm	50	50	50	60	60
Perdidas estáticas	W	53	58	63	67	72
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90

		WT-710	WT-740	WT-900	WT-1000
Dúplex 2205	Cód.	33PX04071WT	33PX04074WT	33PX02090WT	33PX02100WT
	€	**5.411,13**	**4.893,00**	**7.623,19**	**7.901,41**
Inox 316L	Cód.	-	33P104074WT	-	-
	€	-	**4,748,98**	-	-
Volumen	**L**	**710**	**747**	**900**	**1.000**
Clasificación Energética	-	-	-	-	-
Peso	Kg	140,00	134,00	212,00	223,00
Espesor de aislamiento	mm	70	70	80	80
Pérdidas estáticas	W	85	88	102	105
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0	8,0
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90



Características técnicas - Acero Inoxidable

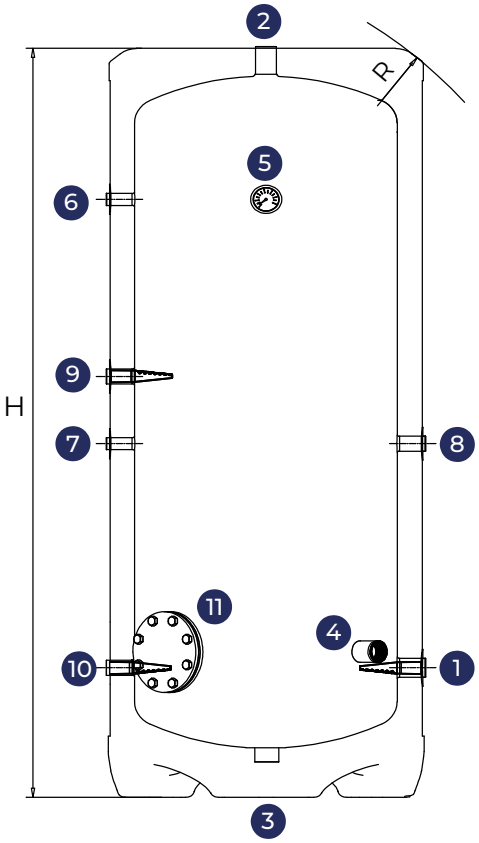
		WT-200		WT-240		WT-300		WT-400		WT-500	
H	Altura	1.574		1.420		1.672		1.528		1.778	
Ø	Diámetro	530		630		630		770		770	
R	Radio curvatura	1.661		1.556		1.787		1.787		1.938	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	247	1"	345	1"	345	1"	406	1"	406
2	Salida ACS	3/4"	FS	1"	FS	1"	FS	1"	FS	1"	FS
3	Vaciado	1 1/4"	16	1 1/4"	73	1 1/4"	73	1 1/4"	90	1 1/4"	90
4	Resistencia	1 1/4"	252	1 1/4"	345	1 1/4"	384	1 1/4"	446	1 1/4"	449
5	Termómetro	1/2"	1.257	1/2"	1.085	1/2"	1.334	1/2"	1.146	1/2"	1.396
6	Sonta Tª alta	1/2"	1.257	1/2"	1.085	1/2"	1.334	1/2"	1.146	1/2"	1.396
7	Sonta Tª media	1/2"	647	1/2"	745	1/2"	744	1/2"	781	1/2"	781
8	Recirculación	-	-	3/4"	690	3/4"	689	1"	751	1"	751
9	Impulsión placas	3/4"	797	3/4"	895	3/4"	894	1"	881	1"	1396
10	Retorno placas	3/4"	247	3/4"	345	3/4"	344	1"	406	1"	410
11	Boca de Inspección	-	-	-	-	DN100	384	DN100	446	DN100	446

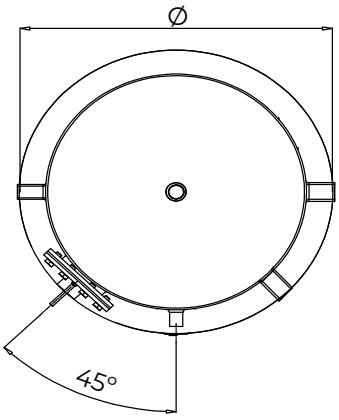
* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

		WT-710		WT-740		WT-900		WT-1000	
H	Altura	1.810		2.306		2.230		2.389	
Ø	Diámetro	930		840		930		930	
R	Radio curvatura	2.035		2.454		2.412		2.564	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	1 1/2"	405	1 1/4"	428	1 1/2"	425	1 1/2"	425
2	Salida ACS	1 1/2"	FS	1 1/4"	FS	1 1/2"	1.830	1 1/2"	1.995
3	Vaciado	1 1/4"	125	1 1/4"	100	1 1/4"	125	1 1/4"	125
4	Resistencia	1 1/2"	745	1 1/2"	464	1 1/2"	725	1 1/2"	725
5	Termómetro	1/2"	1.430	1/2"	1.914	1/2"	1.845	1/2"	2.010
6	Sonta Tª alta	1/2"	1.430	1/2"	1.914	1/2"	1.845	1/2"	2.010
7	Sonta Tª media	1/2"	1.025	1/2"	869	1/2"	1.210	1/2"	1.210
8	Recirculación	1 1/2"	885	1 1/4"	869	1 1/2"	1.060	1 1/2"	1.060
9	Impulsión placas	1 1/2"	1.290	1 1/4"	1.019	1 1/2"	1.680	1 1/2"	1.845
10	Retorno placas	1 1/2"	545	1 1/4"	424	1 1/2"	575	1 1/2"	575
11	Boca de Inspección	DN100	435	DN100	464	DN400	585	DN400	585

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

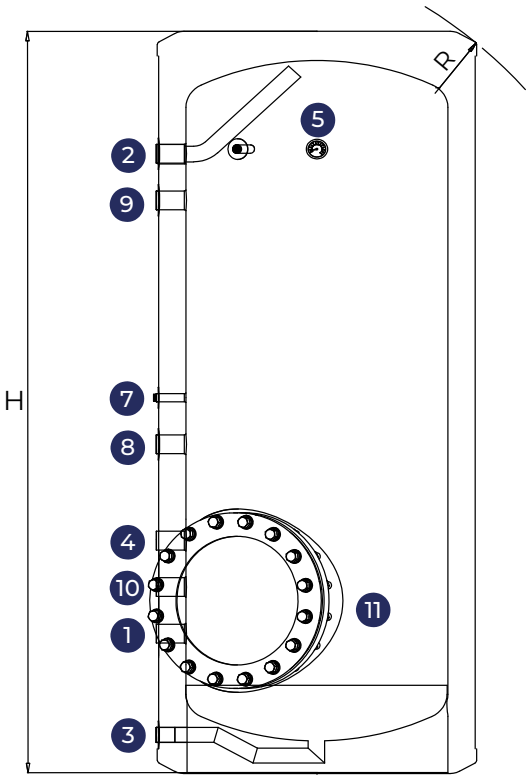
Depósitos Acumuladores de Agua 200, 240, 300, 400, 500 y 740L

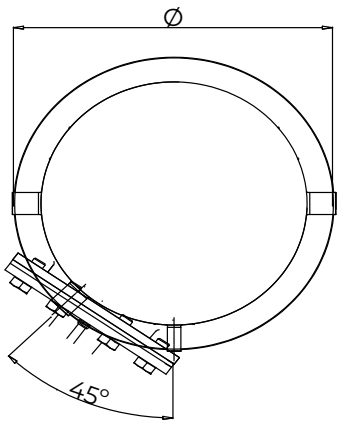


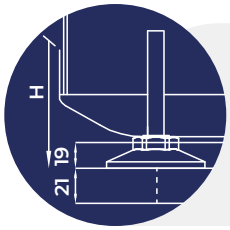


Depósitos Acumuladores de Agua 710, 900 y 1.000L

Los depósitos de 710L cuentan con la misma fabricación que los modelos de 900 y 1.000L pero cuentan con una boca de inspección DN100 en vez de una boca de hombre DN400.







Los depósitos de 150 y 200L incorporan patas regulables de nivelación.

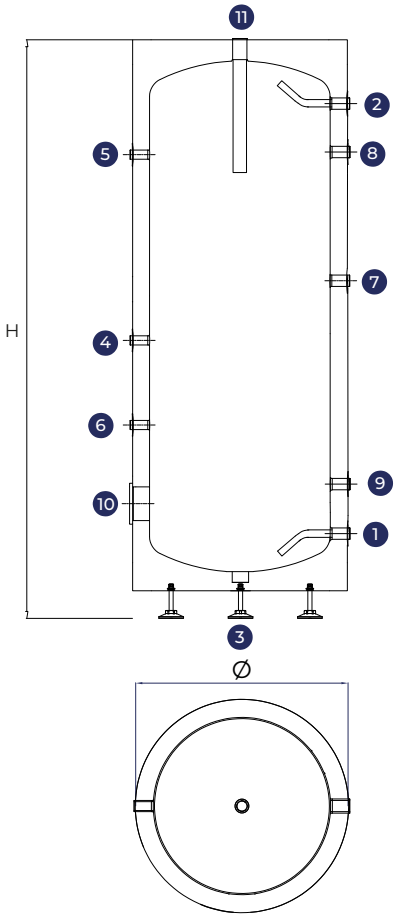
La posición de fábrica se suministra con la regulación completamente cerrada, quedando una altura de 19 mm medida desde la base de la pata hasta el punto inferior del vaciado.

A partir de esta posición, las patas permiten una regulación adicional de 21 mm, destinada a tareas de nivelación e instalación. Por tanto, la altura final podrá variar en función del ajuste realizado durante el montaje, dentro del rango de regulación indicado.

		WT-300	WT-500
Acero Vitrificado	Cód.	352A01030WT	352A01050WT
	€	**1.527,28**	**2.047,61**
Volumen	L	**290**	**460**
Clasificación Energética	-	C	C
Peso	Kg	81,00	86,00
Espesor de aislamiento	mm	50	50
Pérdidas estáticas	W	95	105
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0
Temperatura máxima	°C	95	95



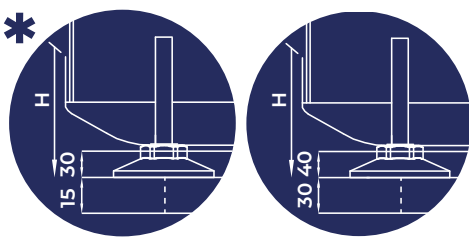
Vitrificado



Características técnicas - Acero Vitrificado

		WT-300		WT-500	
H	Altura	1.823		1.690	
Ø	Diámetro	584		750	
R	Radio curvatura	1.974		1.849	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	234	3/4"	290
2	Salida ACS	3/4"	1.614	3/4"	1.420
3	Vaciado	1 1/4"	30	1 1/4"	40
4	Resistencia	1 1/4"	964	1 1/4"	1.025
5	Sonda Tª alta	1/2"	1.614	1/2"	1.420
6	Sonda Tª media	1/2"	614	1/2"	620
7	Recirculación	3/4"	1.034	3/4"	1.025
8	Impulsión placas	3/4"	1.504	3/4"	1.310
9	Retorno placas	3/4"	344	3/4"	400
10	Boca de Inspección	DN100	364	DN100	420
11	Ánodo	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm
Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior



* **Patas regulables incluidas de serie para una instalación rápida, segura y perfectamente nivelada.**

Los modelos de 160, 200 y 300 L permiten ajustar la altura entre 30 y 45 mm, mientras que el modelo de 500 L ofrece un rango de 40 a 70 mm. Esta regulación permite compensar desniveles del suelo y adaptar la altura del depósito a las condiciones de instalación.

¡NOVEDAD!

Acumuladores de ACS Instantánea

Los **acumuladores de ACS instantánea** son equipos diseñados para almacenar energía térmica y producir agua caliente sanitaria únicamente en el momento de su consumo.

Estos sistemas funcionan principalmente como depósitos de inercia, integrando un serpentín corrugado de alta eficiencia para la producción de ACS.

Su **función principal** es mantener el agua acumulada en condiciones óptimas permitiendo que el ACS se genere de forma instantánea al atravesar el serpentín. Este diseño evita la acumulación de Agua Caliente Sanitaria (ACS) en el depósito, reduciendo significativamente el riesgo de proliferación de bacterias como la legionella.



Características

Generales

Materiales
Disponible en **Dúplex 2205** y en **Inox 444.**

Difusor de agua
Diseñado para favorecer una óptima estratificación térmica dentro del depósito, minimizando la mezcla entre el agua fría de renovación y el agua caliente ya almacenada.

Aislamiento
Espuma de poliuretano rígido con conductividad de **0,022 W/mK** de alta densidad que asegura unas bajas pérdidas energéticas y un elevado etiquetado energético.

Vaciado total
Vaciado total en la parte inferior del depósito.

Resistencia de apoyo opcional
Resistencia disponible en Titanio o Inox envainada.

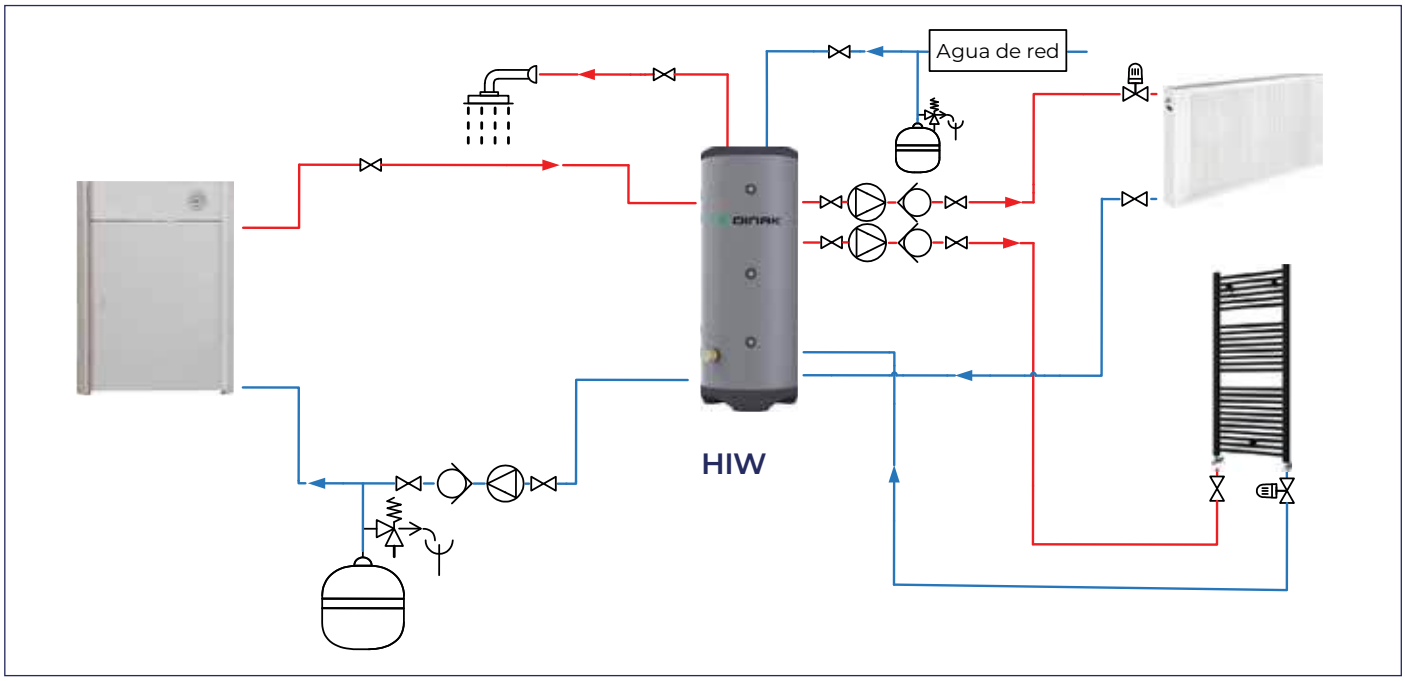
Soldadura láser
Soldadura láser automatizada que asegura un menor aporte energético y reduce problemas de corrosiones.

Decapado y pasivado
Procesos químicos que nos garantizan una superficie en perfecto estado para disminuir los procesos de corrosión.

Intercambiador
Intercambiador corrugado de alta superficie de intercambio en Inox 316L

Prevención contra la legionella
Estos equipos generan Agua Caliente Sanitaria (ACS) de forma instantánea, adaptándose a la demanda en cada momento. De este modo, se elimina el almacenamiento de agua caliente, reduciendo significativamente el riesgo de proliferación de la bacteria Legionella.

Esquema de instalación · Acumulador de ACS Instantánea



* Consulte la página 62 para ver los esquema de instalación.

¡NOVEDAD! Acumuladores de ACS Instantánea - HIW | Depósitos de Inercia

Los **acumuladores de ACS instantánea (HIW)** son equipos diseñados para proporcionar dos aplicaciones de forma simultanea.
Sus **funciones principales** son almacenar energía térmica para sistemas de climatización y producir ACS de forma puntual según la demanda de consumo.

		HIW-300	HIW-500	HIW-710	HIW-740	HIW-900	HIW-1000
Dúplex 2205	Cód.	-	-	33PX05071HIW	33PX05074HIW	33PX05090HIW	33PX05100HIW
	€	-	-	**7.062,00**	**7.125,00**	**7.629,26**	**7.918,25**
Inox 444	Cód.	33PJ03030HIW	33PJ05050HIW	-	-	-	-
	€	**2.744,27**	**3.315,86**	-	-	-	-
Volumen	**L**	**309**	**480**	**698**	**747**	**889**	**960**
Clasificación Energética	-	B	B	-	-	-	-
Peso	Kg	72,10	113,40	160,00	153,00	186,00	240,00
Espesor de aislamiento	mm	50	60	80	70	80	80
Perdidas estáticas	W	63	72	84	88	102	105
Presión máxima de trabajo	bar	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Presión máxima de ACS	bar	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90	90
Área de intercambio S1	m2	3,78	5,60	6,85	7,07	8,24	8,24
Volumen serpentín S1	L	12,50	19,50	36,90	36,30	44,20	44,20
Potencia nominal continua de intercambio ACS (*)	kW	33	50	73	76	88	88
Producción nominal ACS 10→40 °C (*)	l/h	945	1.435	2.100	2.175	2.530	2.530
Producción nominal ACS 12→43 °C (*)	l/h	915	1.390	2.035	2.105	2.450	2.450
Producción nominal ACS 10→45 °C (*)	l/h	810	1.230	1.795	1.860	2.165	2.165
Potencia media útil en descarga sin aporte (**)	kW	15	22	32	33	38	38
Potencia instantánea máxima (***)	kW	45	66	98	101	118	118
Descarga útil hasta 38 °C, depósito 60 °C	L	154	257	435	455	555	615
Descarga útil hasta 38 °C, depósito 75 °C	L	200	331	575	600	730	810
Descarga útil hasta 38 °C, depósito 85 °C	L	239	398	640	665	810	900

* Calculada con depósito mantenido a 75 °C mediante aporte térmico externo.
** Ensayo de descarga sin aporte térmico simultáneo. QACS≈20 l/min; TACS>38 °C
*** Valores punta medidos durante ensayo.

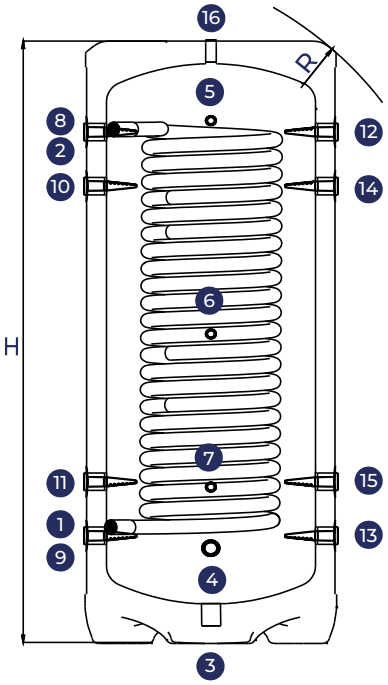


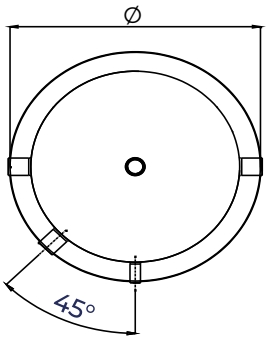
Características técnicas - Acero Inoxidable

		HIW-300		HIW-500		HIW-710		HIW-740		HIW-900		HIW-1000	
H	Altura	1.672		1.778		1.810		2.306		2.230		2.389	
Ø	Diámetro	630		770		930		840		930		930	
R	Radio curvatura	1.787		1.938		2.035		2.454		2.412		2.564	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada de AFS	3/4"	454	1"	436	1"	FS	1"	FS	1"	FS	1"	FS
2	Salida de ACS	3/4"	1.374	1"	1.436	1"	FS	1"	FS	1"	FS	1"	FS
3	Vaciado	1 1/4"	73	1 1/4"	90	1 1/4"	125	1 1/4"	100	1 1/4"	125	1 1/4"	125
4	Resistencia	1 1/4"	344	1 1/2"	415	1 1/2"	406	1 1/2"	439	1 1/2"	406	1 1/2"	406
5	Sonta Tª alta	1/2"	1.384	1/2"	1.446	1/2"	1.431	1/2"	1.964	1/2"	1.845	1/2"	2.010
6	Sonta Tª media	1/2"	859	1/2"	921	1/2"	996	1/2"	1.264	1/2"	1.205	1/2"	1.205
7	Sonta Tª baja	1/2"	434	1/2"	566	1/2"	561	1/2"	589	1/2"	560	1/2"	560
8	Impulsión primario 1	1 1/4"	1.374	1 1/2"	1.426	2"	1.411	2"	1.939	2"	1.825	2"	1.990
9	Retorno primario 1	1 1/4"	344	1 1/2"	416	2"	411	2"	439	2"	410	2"	410
10	Impulsión primario 2	1 1/4"	1.224	1 1/2"	1.276	2"	1.261	2"	1.939	2"	1.675	2"	1.840
11	Retorno primario 2	1 1/4"	494	1 1/2"	566	2"	561	2"	439	2"	560	2"	560
12	Impulsión clima 1	1 1/4"	1.374	1 1/2"	1.426	2"	1.411	2"	1.789	2"	1.825	2"	1.990
13	Retorno clima 1	1 1/4"	344	1 1/2"	416	2"	411	2"	589	2"	410	2"	410
14	Impulsión clima 2	1 1/4"	1.224	1 1/2"	1.276	2"	1.261	2"	1.789	2"	1.675	2"	1.840
15	Retorno clima 2	1 1/4"	494	1 1/2"	566	2"	561	2"	589	2"	560	2"	560
16	Venteo	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS

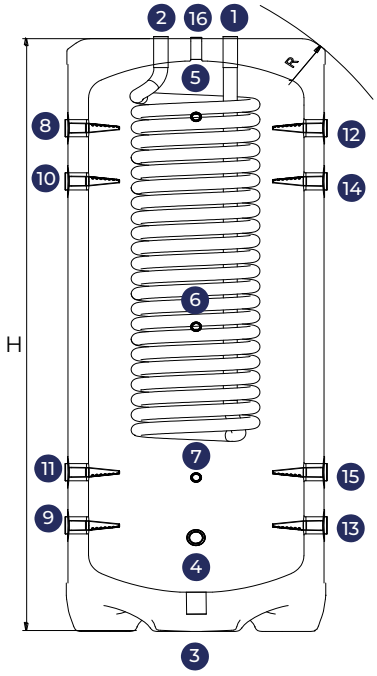
* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas
FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

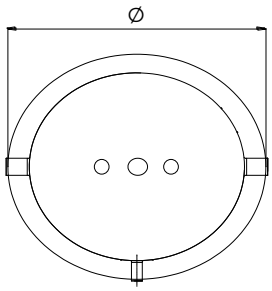
Modelos 300 y 500L



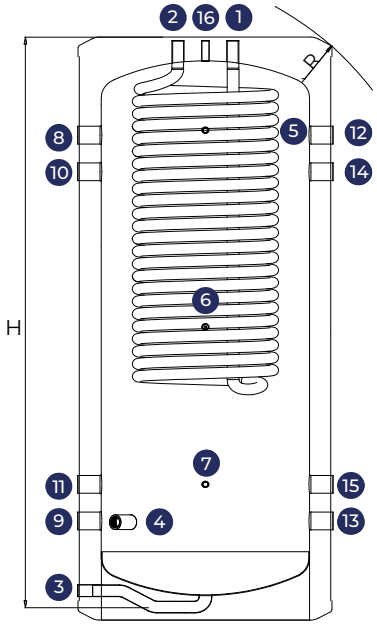


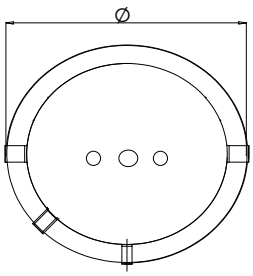
Modelo 740L





Modelos 710, 900 y 1.000L





Interacumuladores

Los **interacumuladores** son equipos que producen una acumulación de Agua Caliente Sanitaria (ACS) a través de uno o dos serpentines conectados a una fuente de energía externa. Su **función principal** es acumular energía térmica para usarla cuando hay alta demanda. El funcionamiento del serpentín se controla normalmente con una sonda de temperatura.

Existen modelos con diferentes superficies de intercambio, adaptados a calderas, bombas de calor, sistemas solares, entre otros.



Características

Generales

Materiales
Disponible en **Inox Dúplex 2205, Inox 316L, Inox 444** y en **Vitrificado.**

Soportes
Los equipos cuentan con patas de apoyo a partir de 200L, en volúmenes inferiores disponen de patas niveladoras.

Aislamiento
Espuma de poliuretano rígido con conductividad de **0,022 W/mK** de alta densidad que asegura unas bajas pérdidas energéticas y un elevado etiquetado energético.

Vaciado total
Vaciado total en la parte inferior del depósito.

Resistencia de apoyo opcional
Resistencia disponible en Titanio o Inox envainada.

Acero Inox

Soldadura láser
Soldadura láser automatizada que asegura un menor aporte energético y reduce problemas de corrosiones.

Decapado y pasivado
Procesos químicos que nos garantizan una superficie en perfecto estado para disminuir los procesos de corrosión.

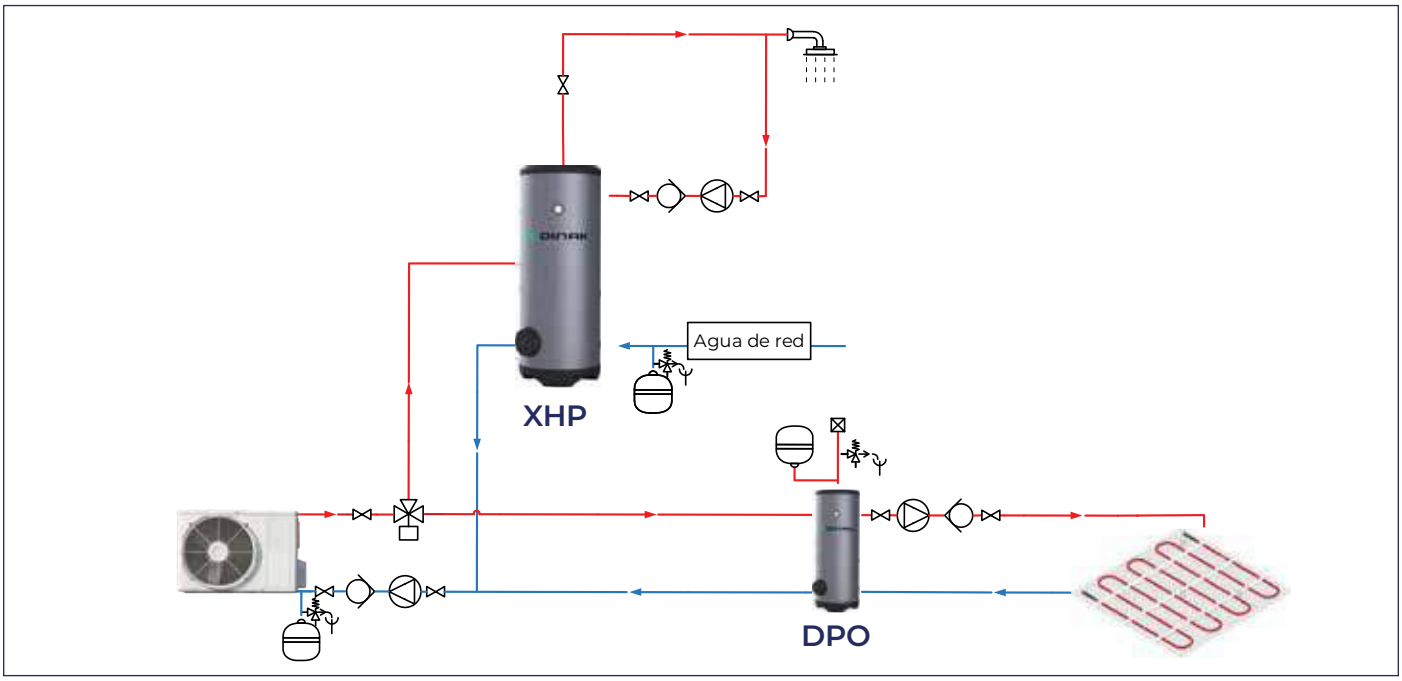
Intercambiador
Intercambiador en material Inox 316L corrugado de alta eficiencia e intercambio.

Acero Vitrificado

Aislamiento de alta calidad
Garantiza un aislamiento óptimo con un aislamiento de PU inyectado.

Recubrimiento esmaltado de titanio
Protege contra la corrosión, la abrasión y el crecimiento bacteriano, garantizando higiene y seguridad a largo plazo.

Esquema de instalación · Interacumulador de Bomba de Calor y Depósito de Inercia



* Consulte las páginas 63/64 para ver los esquema de instalación.

Interacumuladores para Bomba de Calor - XHP | Interacumuladores

Los **interacumuladores XHP**, son equipos diseñados específicamente para trabajar con una **bomba de calor**, a través de un serpentín.

		XHP-150	XHP-200	XHP-240	XHP-300	XHP-400	XHP-500
Dúplex 2205	Cód.	33PX03015XHP	33PX03020XHP	33PX03024XHP	33PX01030XHP	33PX01040XHP	33PX01050XHP
	€	**1.842,76**	**1.946,53**	**2.427,33**	**2.566,74**	**3.357,91**	**3.581,57**
Inox 316L	Cód.	33P103015XHP	33P103020XHP	33P103024XHP	33P101030XHP	33P101040XHP	33P101050XHP
	€	**1.667,00**	**1.774,71**	**2.298,48**	**2.376,17**	**3.283,66**	**3.468,89**
Inox 444	Cód.	33PJ03015XHP	33PJ03020XHP	33PJ03024XHP	33PJ01030XHP	33PJ01040XHP	33PJ01050XHP
	€	**1.628,99**	**1.751,70**	**2.199,08**	**2.274,18**	**2.777,08**	**2.916,61**
Volumen	**L**	**150**	**200**	**245**	**300**	**400**	**500**
Clasificación Energética	-	B	B	B	B	B	B
Peso	Kg	44,90	51,20	62,70	72,10	103,60	113,40
Espesor de aislamiento	mm	50	50	50	50	60	60
Pérdidas estáticas	W	45	53	58	63	67	72
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Presión máxima de serpentín	bar	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90	90
Área de intercambio S1	m2	2,30	2,50	3,20	3,20	4,30	4,60
Volumen serpentín S1	L	7,80	8,40	10,80	10,80	14,50	15,50
Potencia Absorbida (a un delta T) S1	kW	19,00	20,60	26,40	26,40	35,00	37,40
Caudal intercambio S1	l/h	818	887	1.137	1.137	1.507	1.611
Pérdida de carga serpentín S1 (a 1 m3/h)	mca	0,27	0,29	0,39	0,39	0,59	0,59

		XHP-710	XHP-740	XHP-900	XHP-1000
Dúplex 2205	Cód.	33PX04071XHP	33PX04074XHP	33PX02090XHP	33PX02100XHP
	€	**6.179,28**	**6.002,00**	**8.105,00**	**8.400,80**
Inox 316L	Cód.	-	33P104074XHP	-	-
	€	-	**5.727,00**	-	-
Volumen	**L**	**710**	**747**	**900**	**1.000**
Clasificación Energética	-	-	-	-	-
Peso	Kg	151,00	164,00	229,00	240,00
Espesor de aislamiento	mm	70	70	80	80
Pérdidas estáticas	W	84	88	102	105
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0	8,0
Presión máxima de serpentín	bar	7,5	7,5	7,5	7,5
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90
Área de intercambio S1	m2	5,65	5,65	6,50	6,50
Volumen serpentín S1	L	18,80	19,00	22,40	22,40
Potencia Absorbida (a un delta T) S1	kW	45,90	45,90	53,70	53,70
Caudal intercambio S1	l/h	1.977	1.977	2.313	2.313
Pérdida de carga serpentín S1 (a 1 m3/h)	mca	0,69	0,69	0,75	0,75



Acero Inox

Características técnicas - Acero Inoxidable

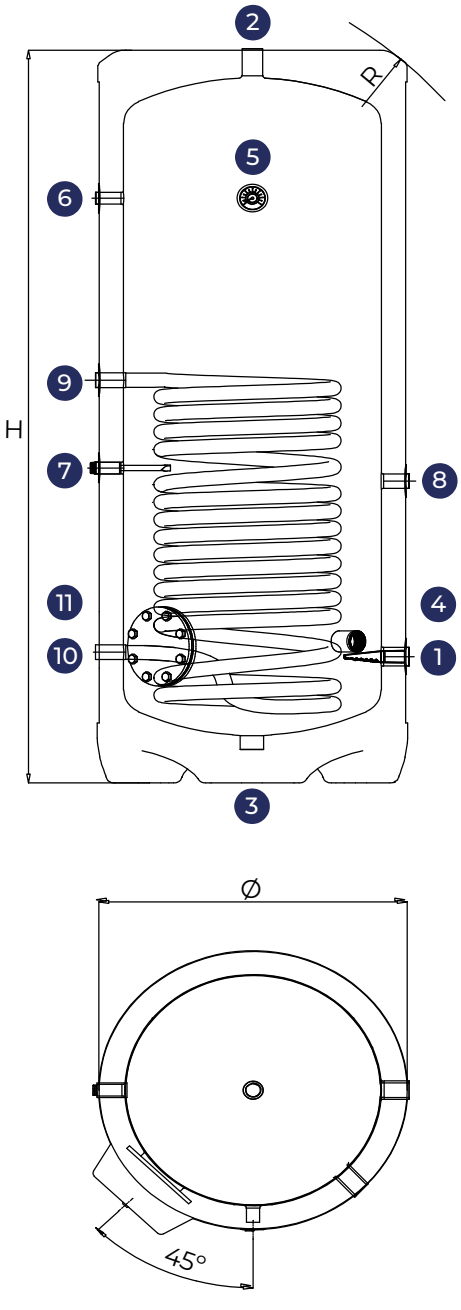
		XHP-150		XHP-200		XHP-240		XHP300		XHP-400	
H	Altura	1.324		1.574		1.420		1.672		1.528	
Ø	Diámetro	530		530		630		630		770	
R	Radio curvatura	1.426		1.661		1.556		1.787		1.787	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	247	3/4"	247	1"	344	1"	345	1"	406
2	Salida ACS	3/4"	FS	3/4"	FS	1"	FS	1"	FS	1"	FS
3	Vaciado	1 1/4"	16	1 1/4"	16	1 1/4"	73	1 1/4"	73	1 1/4"	90
4	Resistencia	1 1/4"	252	1 1/4"	252	1 1/4"*	344	1 1/4"	385	1 1/4"	446
5	Termómetro	1/2"	1.007	1/2"	1.257	1/2"	1.084	1/2"	1.335	1/2"	1.146
6	Sonta Tª alta	1/2"	1.007	1/2"	1.257	1/2"	1.084	1/2"	1.335	1/2"	1.146
7	Sonta Tª media	1/2"	587	1/2"	637	1/2"	723	1/2"	725	1/2"	786
8	Recirculación	-	-	-	-	3/4"	689	3/4"	690	1"	786
9	Impulsión serpentín	3/4"	747	3/4"	797	3/4"	924	3/4"	925	1"	986
10	Retorno serpentín	3/4"	247	3/4"	247	3/4"	344	3/4"	345	1"	406
11	Boca de Inspección	-	-	-	-	-	-	DN100	385	DN100	451

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

		XHP-500		XHP-710		XHP-740		XHP-900		XHP-1000	
H	Altura	1.778		1.810		2.306		2.230		2.389	
Ø	Diámetro	770		930		840		930		930	
R	Radio curvatura	1.938		2.035		2.454		2.412		2.564	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	1"	406	1 1/2"	405	1 1/4"	424	1 1/4"	425	1 1/2"	425
2	Salida ACS	1"	FS	1 1/2"	FS	1 1/4"	FS	1 1/2"	1.830	1 1/2"	1.995
3	Vaciado	1 1/4"	90	1 1/4"	125	1 1/4"	100	1 1/4"	125	1 1/4"	125
4	Resistencia	1 1/4"	446	1 1/2"	865	1 1/2"	464	1 1/2"	715	1 1/2"	715
5	Termómetro	1/2"	1.396	1/2"	1.430	1/2"	1.914	1/2"	1.845	1/2"	2.010
6	Sonta Tª alta	1/2"	1.396	1/2"	1.430	1/2"	1.914	1/2"	1.845	1/2"	2.010
7	Sonta Tª media	1/2"	866	1/2"	995	1/2"	944	1/2"	1.380	1/2"	1.380
8	Recirculación	1"	786	1 1/2"	885	1 1/4"	904	1 1/2"	885	1 1/2"	885
9	Impulsión serpentín	1"	1066	1"	885	855	1.104	1"	1.240	1"	1.240
10	Retorno serpentín	1"	406	1"	435	1"	444	1"	575	1"	575
11	Boca de Inspección	DN100	446	DN100	435	DN100	464	DN400	585	DN400	585

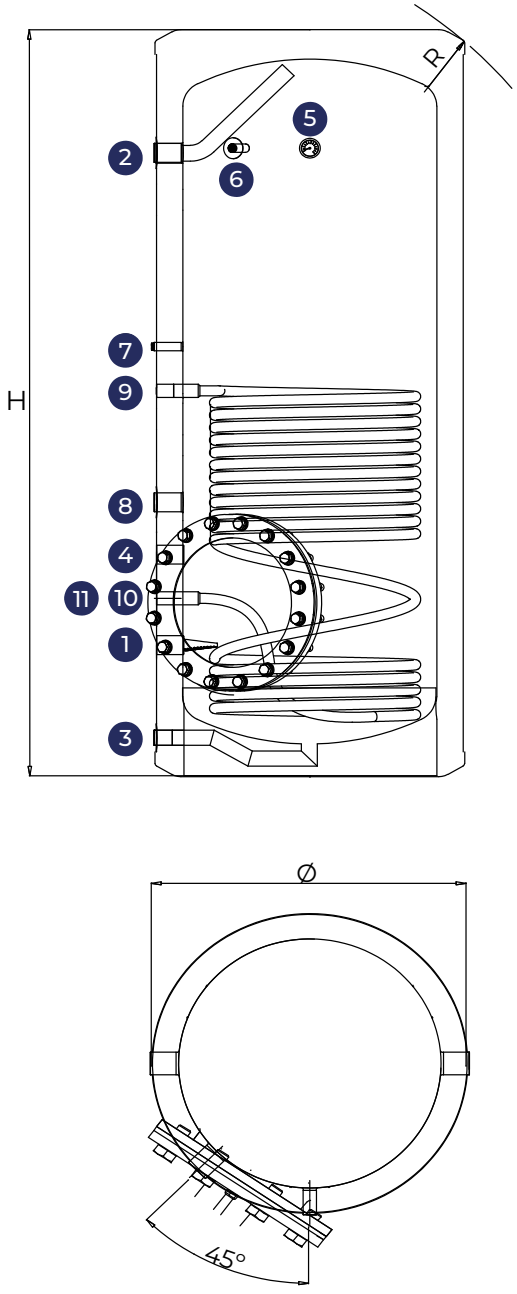
* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

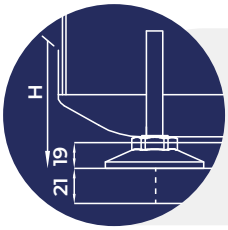
Interacumuladores para Bombas de Calor 150, 200, 240, 300, 400, 500 y 740L



Interacumuladores para Bombas de Calor 710, 900 y 1.000L

Los depósitos de 710L cuentan con la misma fabricación que los modelos de 900 y 1.000L pero cuentan con una boca de inspección DN100 en vez de una boca de hombre DN400.





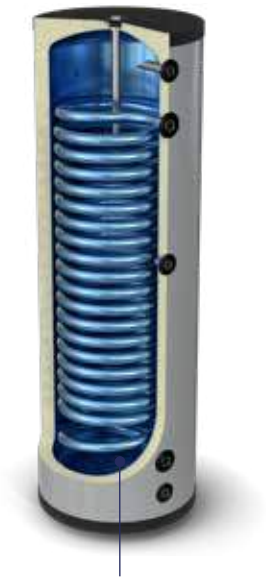
Los depósitos de 150 y 200L incorporan patas regulables de nivelación.

La posición de fábrica se suministra con la regulación completamente cerrada, quedando una altura de 19 mm medida desde la base de la pata hasta el punto inferior del vaciado.

A partir de esta posición, las patas permiten una regulación adicional de 21 mm, destinada a tareas de nivelación e instalación. Por tanto, la altura final podrá variar en función del ajuste realizado durante el montaje, dentro del rango de regulación indicado.

Acero Vitrificado

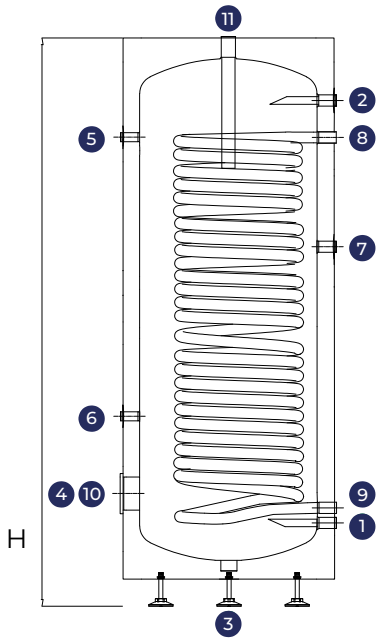
		XHP-200	XHP-300	XHP-500
Acero Vitrificado	Cód.	352A01020XHP	352A01030XHP	352A01050XHP
	€	**1.519,81**	**1.898,71**	**2.524,90**
Volumen	**L**	**186**	**263**	**428**
Clasificación Energética	-	C	C	C
Peso	Kg	100,00	140,00	165,00
Espesor de aislamiento	mm	50	50	50
Pérdidas estáticas	W	84	95	105
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0
Presión máxima de serpentín	bar	6,0	6,0	6,0
Temperatura máxima	°C	95	95	95
Área de intercambio S1	m2	2,10	3,30	4,00
Volumen serpentín S1	L	12	18	27
Potencia Absorbida (a un delta T) S1	kW	63	98	122
Caudal intercambio S1	l/h	2.710	4.210	5.250
Pérdida de carga serpentín S1	mca	1,74	3,68	4,10

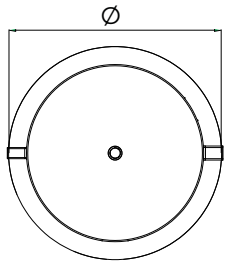


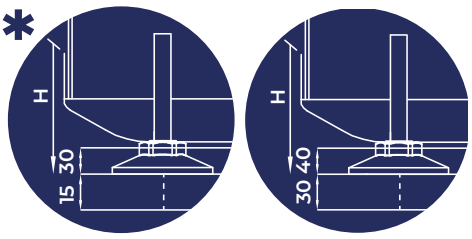
Vitrificado

Características técnicas - Vitrificado

		XHP-200		XHP-300		XHP-500	
H	Altura	1.323		1.823		1.690	
Ø	Diámetro	584		584		750	
R	Radio curvatura	1.446		1.914		1.849	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	164	3/4"	164	3/4"	190
2	Salida ACS	3/4"	1.185	3/4"	1.685	3/4"	1.501
3	Vaciado	1 1/4"	30	1 1/4"	30	1 1/4"	40
4	Resistencia	1 1/4"	304	1 1/4"	304	1 1/4"	350
5	Sonda Tª alta	1/2"	1.094	1/2"	1.584	1/2"	1.395
6	Sonda Tª media	1/2"	479	1/2"	567	1/2"	845
7	Recirculación	3/4"	759	3/4"	1.025	3/4"	845
8	Impulsión SERP	1"	1.089	1"	1.505	1"	1.395
9	Retorno SERP	1"	289	1"	289	1"	335
10	Boca de Inspección	DN100	304	DN100	304	DN100	350
11	Ánodo	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS







* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas
FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

Patas regulables incluidas de serie para una instalación rápida, segura y perfectamente nivelada.

Los modelos de 160, 200 y 300 L permiten ajustar la altura entre 30 y 45 mm, mientras que el modelo de 500 L ofrece un rango de 40 a 70 mm. Esta regulación permite compensar desniveles del suelo y adaptar la altura del depósito a las condiciones de instalación.

Interacumuladores para Caldera - XHT | Interacumuladores

Los **interacumuladores XHT**, son equipos diseñados específicamente para trabajar con **sistemas de alta temperatura** como calderas o solar, a través de un serpentín.

		XHT-100	XHT-150	XHT-200	XHT-240	XHT-300	XHT-400
Dúplex 2205	Cód.	33PX03010XHT	33PX03015XHT	33PX03020XHT	33PX03024XHT	33PX01030XHT	33PX01040XHT
	€	**1.390,67**	**1.668,10**	**1.824,42**	**2.167,75**	**2.329,66**	**3.109,15**
Inox 316L	Cód.	33P103010XHT	33P103015XHT	33P103020XHT	33P103024XHT	33P101030XHT	33P101040XHT
	€	**1.298,80**	**1.604,36**	**1.698,56**	**2.039,06**	**2.326,75**	**2.964,94**
Inox 444	Cód.	33PJ03010XHT	33PJ03015XHT	33PJ03020XHT	33PJ03024XHT	33PJ01030XHT	33PJ01040XHT
	€	**1.250,20**	**1.409,33**	**1.521,35**	**1.824,16**	**1.930,75**	**2.432,19**
Volumen	**L**	**100**	**150**	**200**	**245**	**300**	**400**
Clasificación Energética	-	B	B	B	B	B	B
Peso	Kg	30,10	40,90	47,20	55,70	67,10	94,60
Espesor de aislamiento	mm	40	50	50	50	50	60
Pérdidas estáticas	W	42	45	53	58	63	67
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Presión máxima de serpentín	bar	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90	90
Área de intercambio S1	m2	0,50	0,70	0,80	0,90	1,10	1,40
Volumen serpentín S1	L	1,80	2,20	2,80	2,90	3,60	5,30
Potencia Absorbida (a un delta T) S1	kW	5,60	7,90	9,00	10,10	12,30	15,50
Caudal intercambio S1	l/h	241	340	388	435	530	667
Pérdida de carga serpentín S1 (a 1 m3/h)	mca	0,24	0,35	0,40	0,45	0,52	0,19

		XHT-500	XHT-710	XHT-740	XHT-900	XHT-1000
Dúplex 2205	Cód.	33PX01050XHT	33PX04071XHT	33PX04074XHT	33PX02090XHT	33PX02100XHT
	€	**3.310,12**	**5.695,26**	**5.599,00**	**8.038,17**	**8.331,53**
Inox 316L	Cód.	33P101050XHT	-	33P104074XHT	-	-
	€	**3.145,27**	-	**5.312,00**	-	-
Inox 444	Cód.	33PJ01050XHT	-	-	-	-
	€	**2.663,07**	-	-	-	-
Volumen	**L**	**500**	**710**	**747**	**900**	**1.000**
Clasificación Energética	-	B	-	-	-	-
Peso	Kg	105,40	148,00	140,00	220,00	232,00
Espesor de aislamiento	mm	60	80	70	80	80
Pérdidas estáticas	W	72	84	88	102	105
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Presión máxima de serpentín	bar	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90
Área de intercambio S1	m2	1,70	3,10	3,10	3,60	3,60
Volumen serpentín S1	L	6,40	10,00	11,67	12,70	12,70
Potencia Absorbida (a un delta T) S1	kW	18,80	34,20	34,20	40,80	40,80
Caudal intercambio S1	l/h	810	1.473	1.473	1.759	1.759
Pérdida de carga serpentín S1 (a 1 m3/h)	mca	0,20	0,33	0,33	0,34	0,34



Características técnicas - Acero Inoxidable

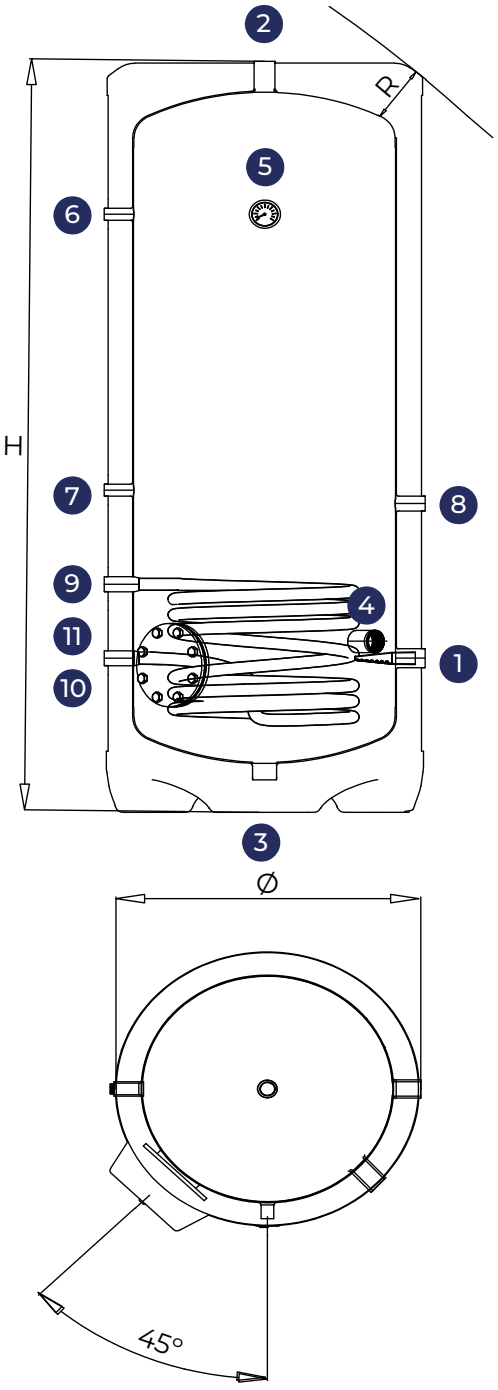
		XHT-100		XHT-150		XHT-200		XHT-240		XHT-300		XHT-400	
H	Altura	1.294		1.324		1.574		1.420		1.672		1.528	
Ø	Diámetro	430		530		530		630		630		770	
R	Radio curvatura	1.363		1.426		1.661		1.556		1.787		1.787	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	240	3/4"	247	3/4"	247	1"	323	1"	347	1"	404
2	Salida ACS	3/4"	FS	3/4"	FS	3/4"	FS	1"	FS	1"	FS	1"	FS
3	Vaciado	1 1/4"	16	1 1/4"	16	1 1/4"	16	1 1/4"	73	1 1/4"	73	1 1/4"	88
4	Resistencia	1 1/4"	246	1 1/4"	253	1 1/4"	253	1 1/4"*	344	1 1/4"	386	1 1/4"	444
5	Termómetro	1/2"	1.001	1/2"	1.007	1/2"	1.257	1/2"	1.084	1/2"	1.334	1/2"	1.144
6	Sonta Tª alta	1/2"	1.001	1/2"	1.007	1/2"	1.257	1/2"	1.070	1/2"	1.334	1/2"	1.144
7	Sonta Tª media	1/2"	636	1/2"	642	1/2"	642	1/2"	719	1/2"	719	1/2"	779
8	Recirculación	-	-	-	-	-	-	3/4"	689	3/4"	689	1"	749
9	Impulsión serpentín	3/4"	341	3/4"	372	3/4"	412	3/4"	469	3/4"	509	1"	544
10	Retorno serpentín	3/4"	241	3/4"	247	3/4"	247	3/4"	344	3/4"	344	1"	404
11	Boca de Inspección	-	-	-	-	-	-	-	-	DN100	387	DN100	444

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

		XHT-500		XHT-710		XHT-740		XHT-900		XHT-1000	
H	Altura	1.778		1.810		2.306		2.230		2.389	
Ø	Diámetro	770		930		840		930		930	
R	Radio curvatura	1.938		2.035		2.454		2.412		2.564	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	1"	406	1 1/2"	405	1 1/4"	424	1 1/2"	425	1 1/2"	425
2	Salida ACS	1"	FS	1 1/2"	FS	1 1/4"	FS	1 1/2"	1.830	1 1/2"	1.995
3	Vaciado	1 1/4"	90	1 1/4"	125	1 1/4"	100	1 1/4"	125	1 1/4"	125
4	Resistencia	1 1/4"	446	1 1/2"	635	1 1/2"	464	1 1/2"	715	1 1/2"	715
5	Termómetro	1/2"	1.396	1/2"	1.430	1/2"	1.914	1/2"	1.845	1/2"	2.010
6	Sonta Tª alta	1/2"	1.396	1/2"	1.430	1/2"	1.914	1/2"	1.845	1/2"	2.010
7	Sonta Tª media	1/2"	781	1/2"	995	1/2"	879	1/2"	1.200	1/2"	1.200
8	Recirculación	1"	751	1 1/2"	885	1 1/2"	904	1 1/2"	1.060	1 1/2"	1.060
9	Impulsión serpentín	1"	546	1"	575	1"	674	1"	920	1"	920
10	Retorno serpentín	1"	406	1"	435	1"	444	1"	575	1"	575
11	Boca de Inspección	DN100	446	DN100	435	DN100	464	DN400	585	DN400	5.858

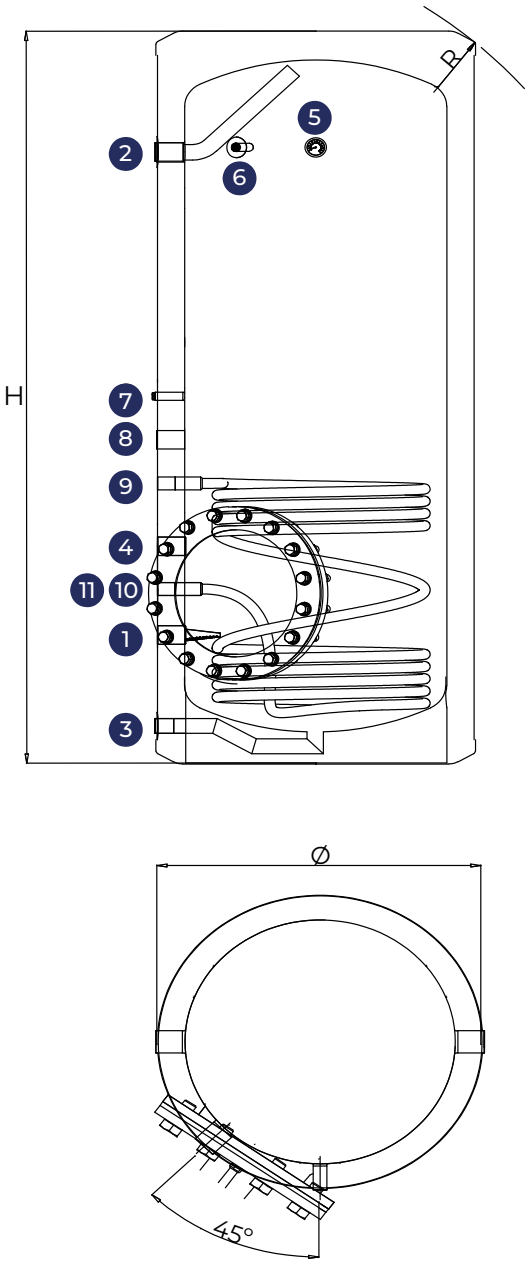
* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm
Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

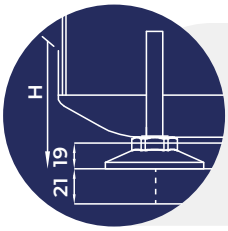
Interacumuladores para Caldera 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 y 740L



Interacumuladores para Caldera 710, 900 y 1.000L

Los depósitos de 710L cuentan con la misma fabricación que los modelos de 900 y 1.000L pero cuentan con una boca de inspección DN100 en vez de una boca de hombre DN400.





Los depósitos de 150 y 200L incorporan patas regulables de nivelación.

La posición de fábrica se suministra con la regulación completamente cerrada, quedando una altura de 19 mm medida desde la base de la pata hasta el punto inferior del vaciado.

A partir de esta posición, las patas permiten una regulación adicional de 21 mm, destinada a tareas de nivelación e instalación. Por tanto, la altura final podrá variar en función del ajuste realizado durante el montaje, dentro del rango de regulación indicado.

Acero Vitrificado

Vitrificado		XHT-160	XHT-200	XHT-300	XHT-500
	Cód.	352A01016XHT	352A01020XHT	352A01030XHT	352A01050XHT
	€	1.266,68	1.374,95	1.571,85	2.251,90
Volumen	**L**	**155**	**196**	**278**	**444**
Clasificación Energética	-	C	C	C	C
Peso	Kg	65,00	80,00	110,00	124,00
Espesor de aislamiento	mm	50	50	50	50
Pérdidas estáticas	W	77	84	95	105
Presión de trabajo	bar	8	8	8	8
Presión máxima de serpentín	bar	6	6	6	6
Temperatura máxima	°C	95	95	95	95
Área de intercambio S1	m2	0,60	1,00	1,45	1,90
Volumen serpentín S1	L	5	8	12	16
Potencia Absorbida (a un delta T) S1	kW	18	29	45	57
Caudal intercambio S1	l/h	770	1.250	1.940	2.450
Pérdida de carga serpentín S1	mca	0,33	0,81	1,80	2,15

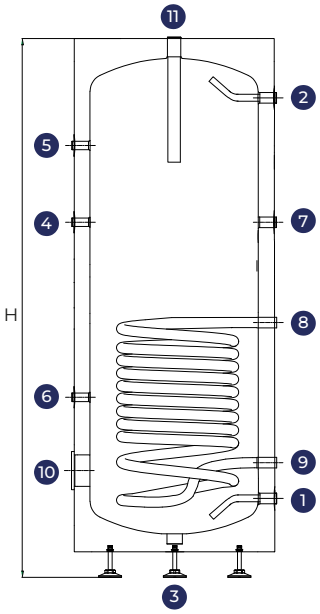


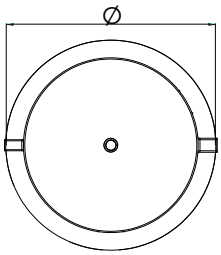
Vitrificado

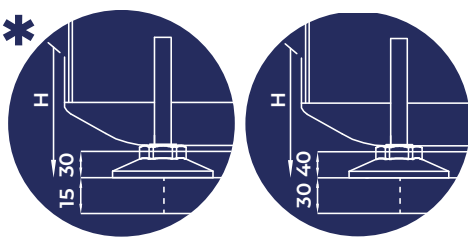
Características técnicas - Acero Vitrificado

		XHT-160		XHT-200		XHT-300		XHT-500	
H	Altura	1.098		1.323		1.823		1.690	
Ø	Diámetro	584		584		584		750	
R	Radio curvatura	1.244		1.446		1.914		1.849	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	234	3/4"	234	3/4"	164	3/4"	290
2	Salida ACS	3/4"	884	3/4"	1114	3/4"	1.614	3/4"	1.420
3	Vaciado	1 1/4"	30	1 1/4"	30	1 1/4"	30	1 1/4"	40
4	Resistencia	1 1/4"	704	1 1/4"	814	1 1/4"	964	1 1/4"	1.025
5	Sonda Tª alta	1/2"	884	1/2"	1114	1/2"	1.614	1/2"	1.420
6	Sonda Tª media	1/2"	514	1/2"	534	1/2"	614	1/2"	620
7	Recirculación	3/4"	705	3/4"	809	3/4"	1.034	3/4"	1.025
8	Impulsión SERP	1"	595	1"	719	1"	895	1"	915
9	Retorno SERP	1"	339	1"	339	1"	339	1"	395
10	Boca de Inspección	DN100	364	DN100	364	DN100	364	DN100	420
11	Ánodo	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas
FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior





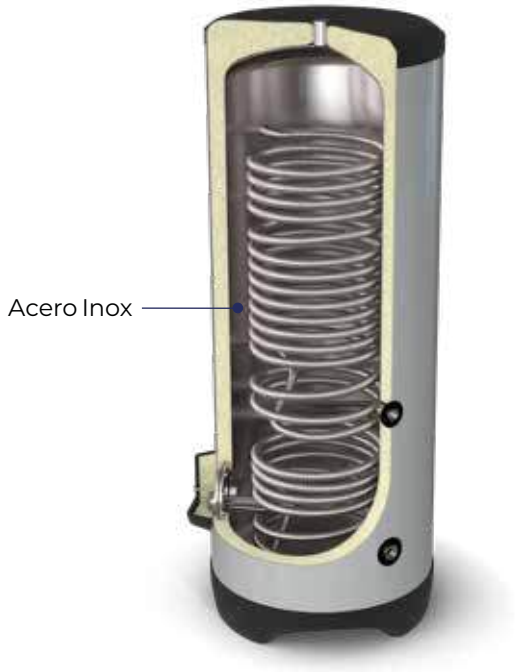


Patas regulables incluidas de serie para una instalación rápida, segura y perfectamente nivelada.

Los modelos de 160, 200 y 300 L permiten ajustar la altura entre 30 y 45 mm, mientras que el modelo de 500 L ofrece un rango de 40 a 70 mm. Esta regulación permite compensar desniveles del suelo y adaptar la altura del depósito a las condiciones de instalación.

Los **interacumuladores X2HP**, son equipos diseñados específicamente para trabajar con dos fuentes de calor como **bombas de calor** y **sistemas de alta temperatura** como calderas o solar, a través de dos serpentínes.

		X2HP-200	X2HP-300	X2HP-500	X2HP-740	X2HP-1000
Dúplex 2205	Cód.	33PX03020X2HP	33PX01030X2HP	33PX01050X2HP	33PX04074X2HP	33PX02100X2HP
	€	**2.238,36**	**2.965,00**	**3.688,10**	**6.229,00**	**8.741,70**
Inox 316L	Cód.	33P103020X2HP	33P101030X2HP	33P101050X2HP	33P104074X2HP	-
	€	**2.178,96**	**2.923,68**	**3.610,12**	**6.157,68**	-
Inox 444	Cód.	33PJ03020X2HP	33PJ01030X2HP	33PJ01050X2HP	-	-
	€	**2.059,50**	**2.441,34**	**3.114,51**	-	-
Volumen	**L**	**200**	**300**	**500**	**747**	**1.000**
Clasificación Energética	-	B	B	B	-	-
Peso	Kg	54,00	75,00	115,00	170,00	262,00
Espesor de aislamiento	mm	50	50	60	70	80
Pérdidas estáticas	W	53	67	72	88	105
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Presión máxima de serpentín	bar	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90
Área de intercambio S1	m2	2,50	3,20	4,60	5,65	6,50
Volumen serpentín S1	L	8,40	10,80	15,50	19,00	22,40
Potencia Absorbida S1	kW	20,60	26,40	37,40	45,90	53,70
Caudal intercambio S1 (a 1 m3/h)	l/h	887	1.137	1.611	1.977	2.313
Pérdida de carga serpentin S1	mca	0,29	0,39	0,59	0,69	0,75
Área de intercambio S2	m2	0,80	1,10	1,70	3,10	3,60
Volumen serpentín S2	L	2,80	3,60	6,40	11,67	12,7
Potencia Absorbida S2	kW	9,00	12,30	18,80	34,20	40,80
Caudal intercambio S2	l/h	388	530	810	1.473	1.759
Pérdida de carga serpentin S2 (a 1 m3/h)	mca	0,40	0,52	0,20	0,33	0,34

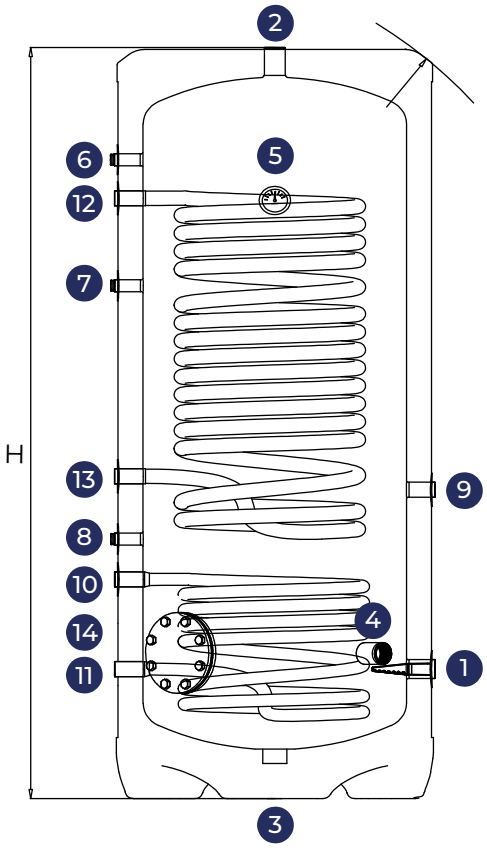


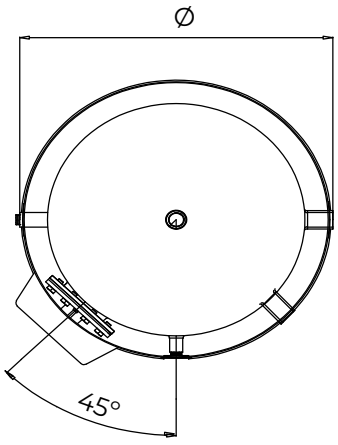
Características técnicas - Acero Inoxidable

		X2HP-200		X2HP-300		X2HP -500		X2HP-740		X2HP-1000	
H	Altura	1.574		1.672		1.778		2.306		2.389	
Ø	Diámetro	530		630		770		840		930	
R	Radio curvatura	1.661		1.787		1.938		2.454		2.564	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	247	1"	344	1"	405	1 1/4"	425	1 1/2"	425
2	Salida ACS	3/4"	FS	1"	FS	1"	FS	1 1/4"	FS	1 1/2"	1.995
3	Vaciado	1 1/4"	16	1 1/4"	73	1 1/4"	89	1 1/4"	100	1 1/4"	125
4	Resistencia	1 1/4"	314	1 1/4"	344	1 1/4"	445	1 1/2"	464	1 1/2"	715
5	Termómetro	1/2"	1.307	1/2"	1.384	1/2"	1.445	1/2"	1.959	1/2"	2.010
6	Sonta Tª alta	1/2"	1.047	1/2"	1.384	1/2"	1.235	1/2"	1.959	1/2"	2.010
7	Sonta Tª media	1/2"	502	1/2"	1.154	1/2"	575	1/2"	1.414	1/2"	1.615
8	Sonta Tª baja	-	-	-	-	-	-	1/2"	709	1/2"	1.245
9	Recirculación	-	-	3/4"	594	1"	775	1 1/4"	879	1 1/2"	885
10	Impulsión serpentín inf.	3/4"	412	3/4"	504	1"	545	1"	654	1"	1.240
11	Retorno serpentín inf.	3/4"	247	3/4"	339	1"	405	1"	424	1"	575
12	Impulsión serpentín sup.	3/4"	1.212	3/4"	1.354	1"	1.435	1"	1.614	1"	1.760
13	Retorno serpentín sup.	3/4"	662	3/4"	774	1"	775	1"	914	1"	1.380
14	Boca de Inspección	-	-	DN100	384	DN100	445	DN100	464	DN400	585

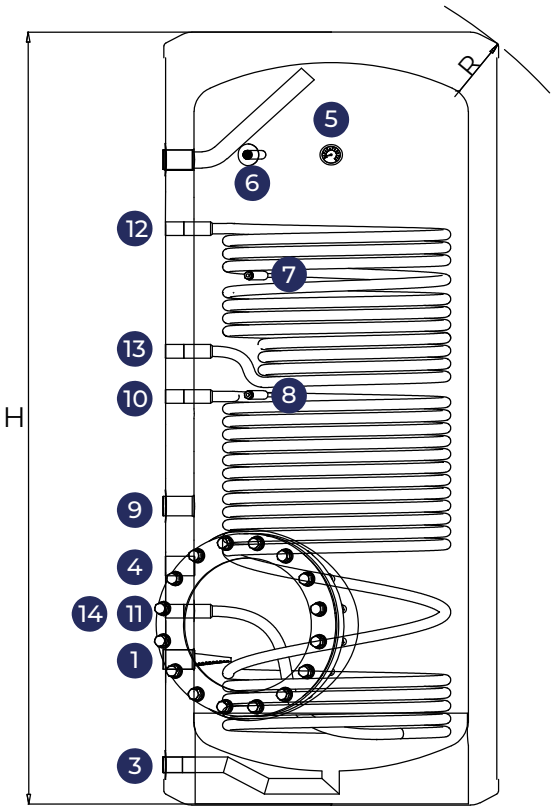
* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

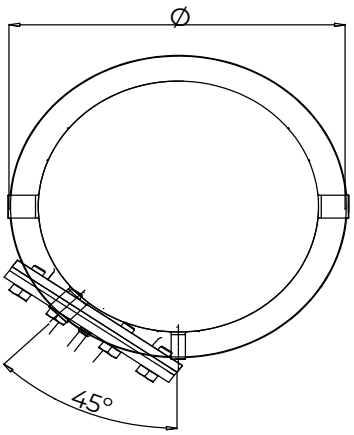
Interacumuladores de Doble Serpentín 200, 300, 500 y 740L

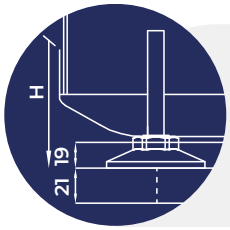




Interacumuladores de Doble Serpentín 1.000L







Los depósitos de 150 y 200L incorporan patas regulables de nivelación.

La posición de fábrica se suministra con la regulación completamente cerrada, quedando una altura de 19 mm medida desde la base de la pata hasta el punto inferior del vaciado.

A partir de esta posición, las patas permiten una regulación adicional de 21 mm, destinada a tareas de nivelación e instalación. Por tanto, la altura final podrá variar en función del ajuste realizado durante el montaje, dentro del rango de regulación indicado.

Termos Eléctricos Murales

Los **termos eléctricos murales** son equipos que producen una acumulación de Agua Caliente Sanitaria (ACS) generándola directamente a través de una resistencia eléctrica de la que disponen. Están diseñados para instalación mural.

Su **función principal** en el sistema es generar Agua Caliente Sanitaria (ACS), que será demandada por los usuarios de la instalación.
El funcionamiento de la resistencia es controlado con un cuadro de control de temperatura integrado, que puede ser analógico o digital.



Características

Generales

Materiales
Disponible en **Inox Dúplex 2205, Inox 316L** e **Inox 444.**

Soportes
Los equipos cuentan con soportes para colgar.
2 o 3 soportes segun modelo.

Aislamiento
Espuma de poliuretano rígido con conductividad de **0,022 W/mK** de alta densidad que asegura unas bajas pérdidas energéticas y un elevado etiquetado energético.

Cuadro Eléctrico Analógico o Digital
Cuadros eléctricos que disponen de interruptor ON-OFF, termostato de regulación 0-75°C y termostato de seguridad a 95°C.

Resistencia
Resistencia de Titanio que ofrece una larga vida y tiene gran resistencia a la corrosión.

Acero Inox

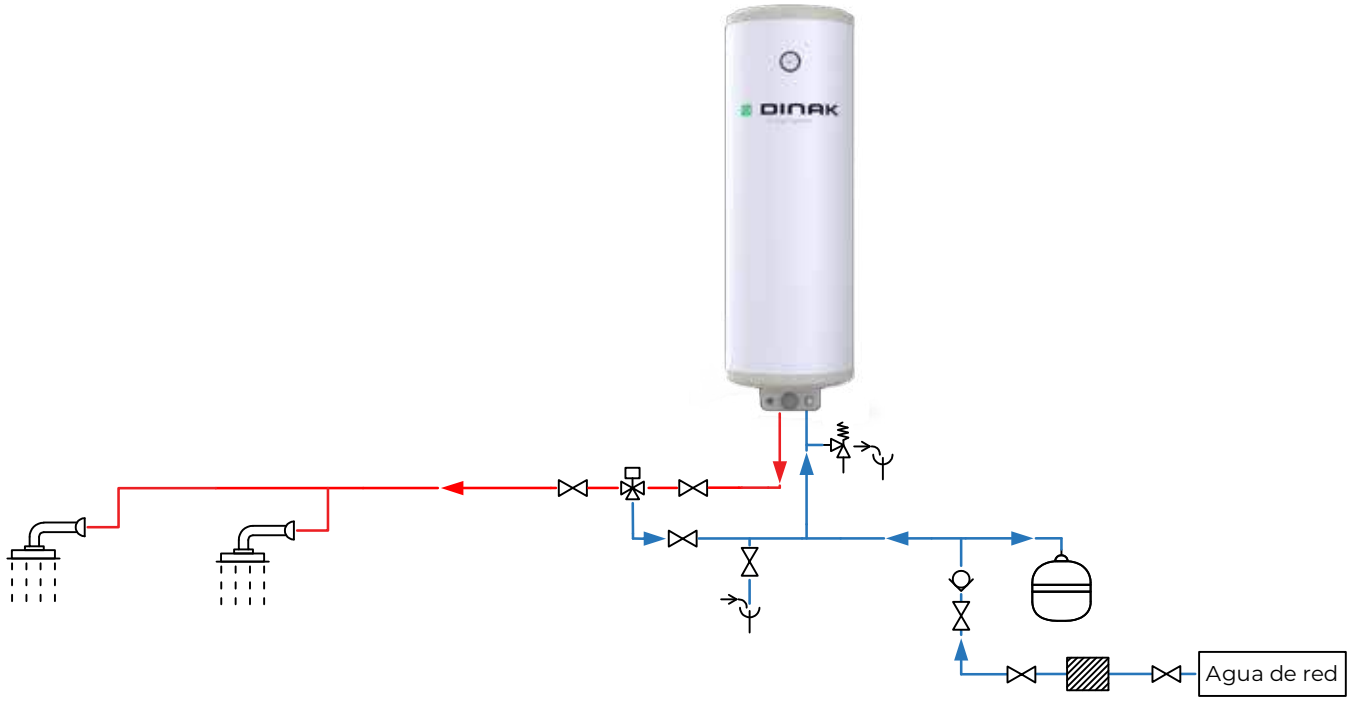
Soldadura láser
Soldadura láser automatizada que asegura un menor aporte energético y reduce problemas de corrosiones.

Decapado y pasivado
Procesos químicos que nos garantizan una superficie en perfecto estado para disminuir los procesos de corrosión.

Acabado exterior en PP
Acabado en PP, que aporta una resistencia y facilidad de limpieza en impulsión y extracción.

Esquema de instalación · Termo Eléctrico Mural

EHW/EHWD/EHWS

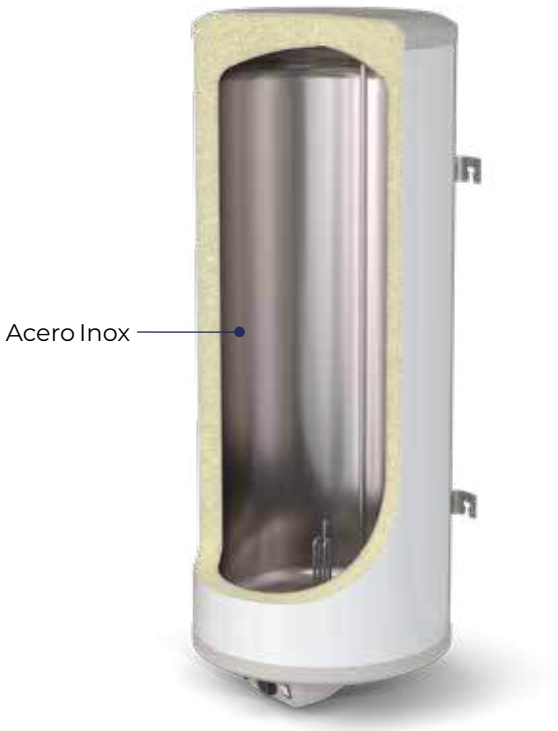


* Consulte la página 64/65 para ver el esquema de instalación.

Termos Eléctricos Murales - EHW/EHWD (analógico/digital) |

Los **termos eléctricos EHW/EHWD** son equipos diseñados para instalar en pared. **Producen** y **almacenan Agua Caliente Sanitaria (ACS)** a través de una resistencia eléctrica.

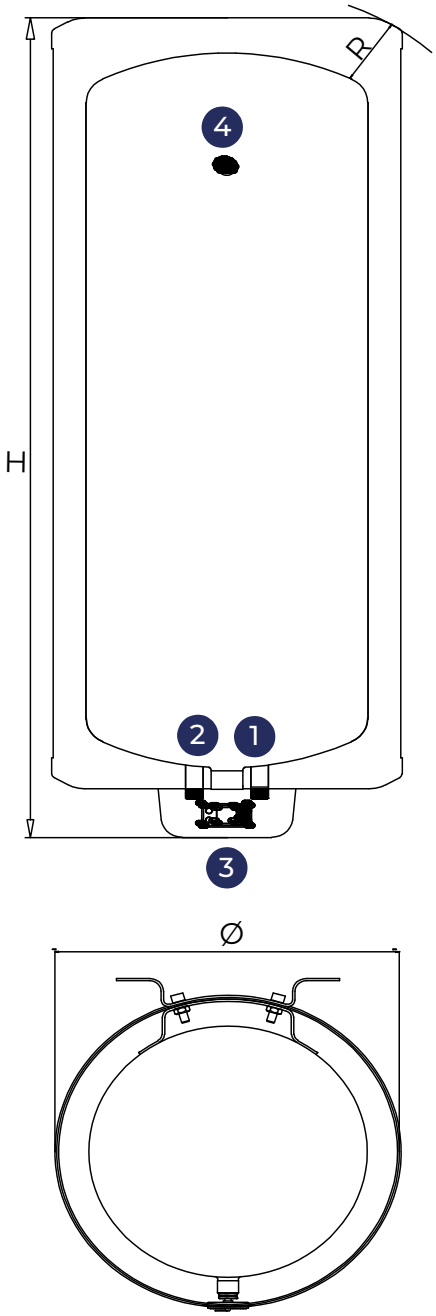
			EHW/EHWD-80	EHW/EHWD-100	EHW/EHWD-150	EHW/EHWD-200
Dúplex 2205	**EHW**	Cód.	33PX08008EHW	33PX08010EHW	33PX08015EHW	33PX09020EHW
		€	**1.099,80**	**1.255,23**	**1.557,91**	**1.646,10**
	EHWD	Cód.	33PX08008EHWD	33PX08010EHWD	33PX08015EHWD	33PX09020EHWD
		€	**1.144,59**	**1.300,03**	**1.602,70**	**1.691,58**
Inox 316L	**EHW**	Cód.	33P108008EHW	33P108010EHW	33P108015EHW	33P109020EHW
		€	**1.073,78**	**1.237,53**	**1.540,21**	**1.639,99**
	EHWD	Cód.	33P108008EHWD	33P108010EHWD	33P108015EHWD	33P109020EHWD
		€	**1.102,30**	**1.282.32**	**1.585,00**	**1.684,78**
Inox 444	**EHW**	Cód.	33PJ08008EHW	33PJ08010EHW	33PJ08015EHW	33PJ09020EHW
		€	**1.065,50**	**1.163,29**	**1.348,67**	**1.423,51**
	EHWD	Cód.	33PJ08008EHWD	33PJ08010EHWD	33PJ08015EHWD	33PJ09020EHWD
		€	**1.093,21**	**1.208,08**	**1.393,46**	**1.468,30**
Volumen		**L**	**80**	**100**	**150**	**200**
Clasificación Energética		-	B	B	B	B
Peso		Kg	22,70	30,10	38,40	44,20
Espesor de aislamiento		mm	30	40	50	50
Presión de trabajo		bar	8,0	8,0	8,0	8,0
Temperatura máxima		°C	90	90	90	90
Perfil de carga		-	M	M	M	L
Pérdidas acústica		dB	15	15	15	15
Resistencia Titanio		W	1.500	1.500	1.500	2.500



Características técnicas - Acero Inoxidable

		EHW/EHWD-80		EHW/EHWD-100		EHW/EHWD-150		EHW/EHWD-200	
H	Altura	1.058		1.023		1.398		1.648	
Ø	Diámetro	430		530		530		530	
R	Radio curvatura	1.128		1.143		1.486		1.722	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	1/2"M	FI	1/2"M	FI	3/4"M	FI	3/4"M	FI
2	Salida ACS	1/2"M	FI	1/2"M	FI	3/4"M	FI	3/4"M	FI
3	Resistencia	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI
4	Termómetro	1/2"	815	1/2"	760	1/2"	1.135	1/2"	1.385

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

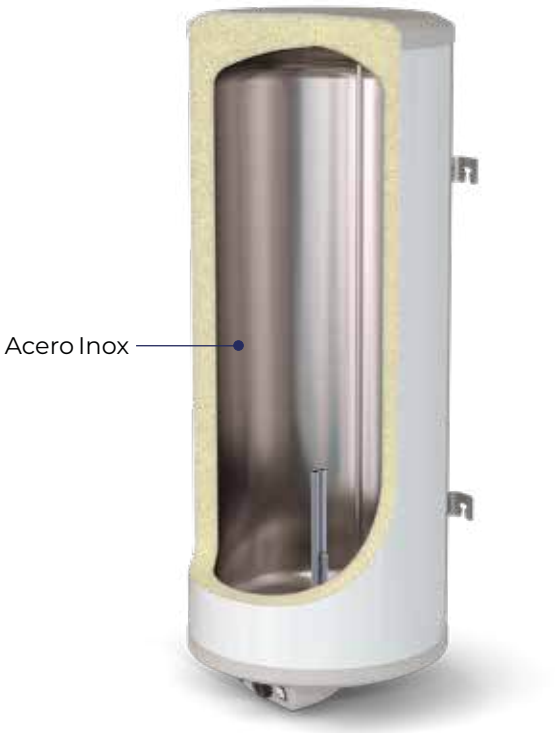


¡NOVEDAD!

Termos Eléctricos Murales con resistencia envainada - EHWS (analógico) | Termos Eléctricos

Los **termos eléctricos EHWS** son equipos diseñados para instalar en pared. **Producen y almacenan Agua Caliente Sanitaria (ACS)** a través de una resistencia eléctrica envainada.

		EHWS-80	EHWS-100	EHWS-150	EHWS-200
Dúplex 2205	Cód.	33PX10008EHWS	33PX10010EHWS	33PX10015EHWS	33PX11020EHWS
	€	**1.305,51**	**1.370,32**	**1.681,18**	**1.779,15**
Inox 316L	Cód.	33P110008EHWS	33P110010EHWS	33P110015EHWS	33P111020EHWS
	€	**1.174,97**	**1.259,82**	**1.634,29**	**1.731,71**
Inox 444	Cód.	33PJ10008EHWS	33PJ10010EHWS	33PJ10015EHWS	33PJ11020EHWS
	€	**1.137,40**	**1.229,14**	**1.487,34**	**1.574,36**
Volumen	**L**	**80**	**100**	**150**	**200**
Clasificación Energética	-	B	B	B	B
Peso	Kg	22,70	30,10	38,40	44,20
Espesor de aislamiento	mm	30	40	50	50
Presión de trabajo	bar	8	8	8	8
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90
Perfil de carga	-	M	M	M	L
Pérdidas acústica	dB	15	15	15	15
Resistencia Inox envainada	W	1.200	1.200	1.200	2.400

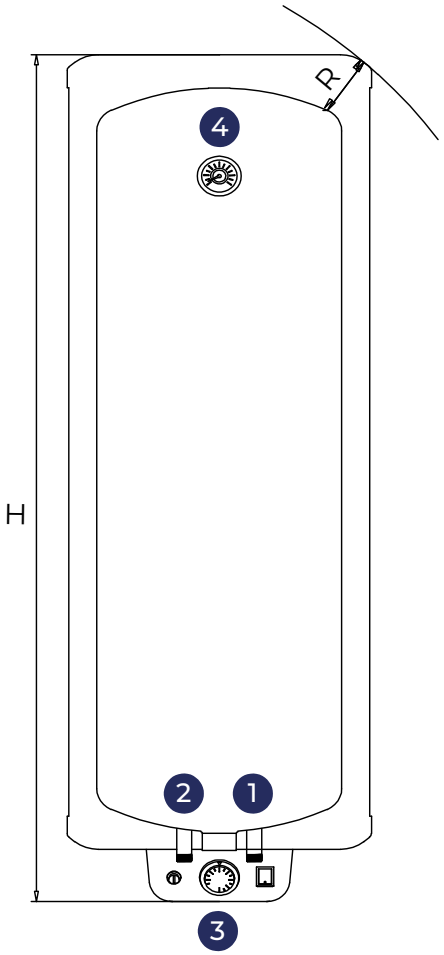


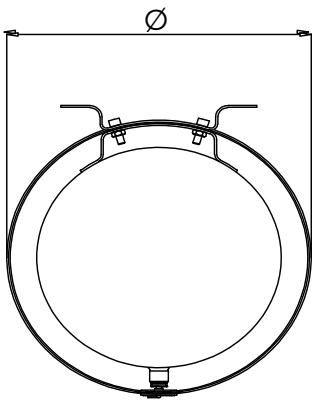
Termos Eléctricos Murales con resistencia envainada - EHWS (analógico) | Termos Eléctricos

Características técnicas - Acero Inoxidable

		EHWS-80		EHWS-100		EHWS-150		EHWS-200	
H	Altura	1.058		1.023		1.398		1.648	
Ø	Diámetro	430		530		530		530	
R	Radio curvatura	1.128		1.143		1.486		1.722	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	1/2"M	FI	1/2"M	FI	3/4"M	FI	3/4"M	FI
2	Salida ACS	1/2"M	FI	1/2"M	FI	3/4"M	FI	3/4"M	FI
3	Resistencia	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI	1 1/4"	FI
4	Termómetro	1/2"	815	1/2"	760	1/2"	1.135	1/2"	1.385

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior





Termos Eléctricos para suelo

Los **termos eléctricos para suelo** son equipos que producen una acumulación de Agua Caliente Sanitaria (ACS) generándola directamente a través de una resistencia eléctrica de la que disponen. Están diseñados para la instalación en suelo.

Su **función principal** en el sistema es generar Agua Caliente Sanitaria (ACS), que será demandada por los usuarios de la instalación.

El funcionamiento de la resistencia es controlado con un cuadro de control de temperatura integrado, que puede ser analógico o digital.



Características

Generales

Materiales
Disponible en **Inox Dúplex 2205, Inox 316L** e **Inox 444.**

Soportes
Los equipos cuentan con soportes para colgar. Dependiendo del modelo cuentan con 2 o 3 soportes.

Aislamiento
Espuma de poliuretano rígido con conductividad de **0,022 W/mK** de alta densidad que asegura unas bajas pérdidas energéticas y un elevado etiquetado energético.

Cuadro Eléctrico Analógico o Digital
Cuadros eléctricos que disponen de interruptor ON-OFF, termostato de regulación 0-75°C y termostato de seguridad a 95°C.

Resistencia
Resistencia de Titanio que ofrece una larga vida y tiene gran resistencia a la corrosión.

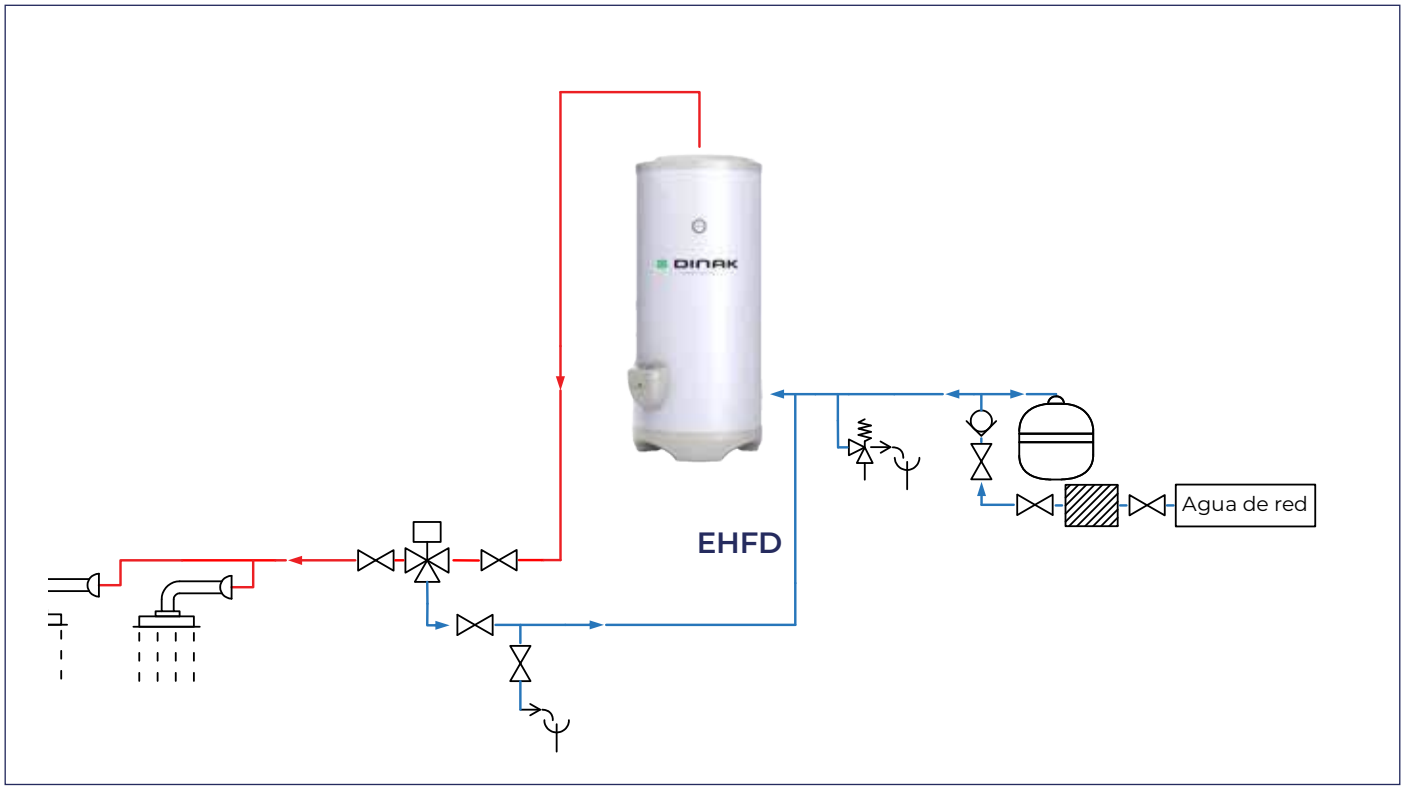
Acero Inox

Soldadura láser
Soldadura láser automatizada que asegura un menor aporte energético y reduce problemas de corrosiones.

Decapado y pasivado
Procesos químicos que nos garantizan una superficie en perfecto estado para disminuir los procesos de corrosión.

Acabado exterior en PP
Acabado en PP, que aporta una resistencia y facilidad de limpieza en impulsión y extracción.

Termo Eléctrico para Suelo



* Consulte la página 64/65 para ver el esquema de instalación.

Los **termos eléctricos EHF/EHFD** son equipos diseñados para instalar en suelo. **Producen** y **almacenan Agua Caliente Sanitaria (ACS)** a través de una resistencia eléctrica.

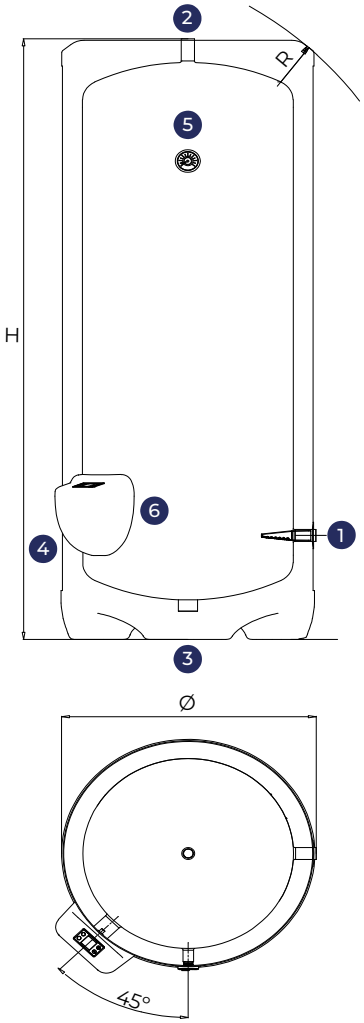
			EHF/EHFD-150	EHF/EHFD-200	EHF/EHFD-240	EHF/EHFD-300
Dúplex 2205	**EHF**	Cód.	33PX08015EHF	33PX09020EHF	33PX09024EHF	33PX09030EHF
		€	**1.531,70**	**1.622,02**	**2.120,81**	**2.387,69**
	EHFD	Cód.	33PX08015EHFD	33PX09020EHFD	33PX09024EHFD	33PX09030EHFD
		€	**1.576,49**	**1.666,81**	**2.165,60**	**2.432,49**
Inox 316L	**EHF**	Cód.	33P108015EHF	33P109020EHF	33P109024EHF	33P109030EHF
		€	**1.424,35**	**1.559,95**	**2.014,46**	**2.270,82**
	EHFD	Cód.	33P108015EHFD	33P109020EHFD	33P109024EHFD	33P109030EHFD
		€	**1.550,20**	**1.604,74**	**2.059,25**	**2.315,61**
Inox 444	**EHF**	Cód.	33PJ08015EHF	33PJ09020EHF	33PJ09024EHF	33PJ09030EHF
		€	**1.313,87**	**1.379,25**	**1.795,61**	**2.031,75**
	EHFD	Cód.	33PJ08015EHFD	33PJ09020EHFD	33PJ09024EHFD	33PJ09030EHFD
		€	**1.358,66**	**1.424,05**	**1.840,40**	**2.076,55**
Volumen		**L**	**150**	**200**	**245**	**300**
Clasificación Energética		-	B	B	B	B
Peso		Kg	37,40	42,20	53,70	69,10
Espesor de aislamiento		mm	50	50	50	50
Presión de trabajo		bar	8,0	8,0	8,0	8,0
Temperatura máxima		°C	90	90	90	90
Perfil de carga		-	M	L	L	L
Pérdidas acústicas		dB	15	15	15	15
Resistencia Titanio		W	1.500	2.500	2.500	2.500

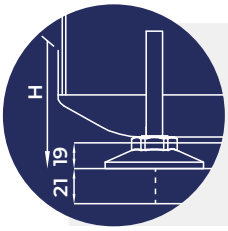


Características técnicas - Acero Inoxidable

		EHF/EHFD-150		EHF/EHFD-200		EHF/EHFD-240		EHF/EHFD-300	
H	Altura	1.324		1.574		1.420		1.672	
Ø	Diámetro	530		530		630		630	
R	Radio curvatura	1.426		1.661		1.556		1.787	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	247	3/4"	247	3/4"	335	3/4"	335
2	Salida ACS	3/4"	FS	3/4"	FS	3/4"	FS	3/4"	FS
3	Vaciado	1 1/4"	16	1 1/4"	16	1 1/4"	74	1 1/4"	73
4	Resistencia	1 1/4"	257	1 1/4"	257	1 1/4"	345	1 1/4"	345
5	Termómetro	1/2"	1.057	1/2"	1.297	1/2"	1.135	1/2"	1.385
6	Boca de Inspección	-	-	-	-	-	-	DN100	385

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior





Los depósitos de 150 y 200L incorporan patas regulables de nivelación.

La posición de fábrica se suministra con la regulación completamente cerrada, quedando una altura de 19 mm medida desde la base de la pata hasta el punto inferior del vaciado.

A partir de esta posición, las patas permiten una regulación adicional de 21 mm, destinada a tareas de nivelación e instalación. Por tanto, la altura final podrá variar en función del ajuste realizado durante el montaje, dentro del rango de regulación indicado.

¡NOVEDAD!

Termos Eléctricos para Suelo con resistencia envainada - EHFS (analógico) | Termos Eléctricos

Los **termos eléctricos EHFS** son equipos diseñados para instalar en suelo. **Producen** y **almacenan Agua Caliente Sanitaria (ACS)** a través de una resistencia eléctrica envainada.

		EHFS-150	EHFS-200	EHFS-240	EHFS-300
Dúplex 2205	Cód.	33PX10015EHFS	33PX11020EHFS	33PX11024EHFS	33PX11030EHFS
	€	**1.619,89**	**1.708,55**	**1.882,00**	**2.342,48**
Inox 316L	Cód.	33P110015EHFS	33P111020EHFS	33P111024EHFS	33P111030EHFS
	€	**1.601,72**	**1.695,81**	**1.999,14**	**2.109,69**
Inox 444	Cód.	33PJ10015EHFS	33PJ11020EHFS	33PJ11024EHFS	33PJ11030EHFS
	€	**1.451,99**	**1.529,69**	**1.769,72**	**2.055,39**
Volumen	**L**	**150**	**200**	**245**	**300**
Clasificación Energética	-	B	B	B	B
Peso	Kg	37,40	42,20	53,70	69,10
Espesor de aislamiento	mm	50	50	50	50
Presión de trabajo	bar	8,0	8,0	8,0	8,0
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90
Perfil de carga	-	M	L	L	L
Perdidas acústica	dB	15	15	15	15
Resistencia Inox Envainada	W	1.200	2.400	2.400	2.400

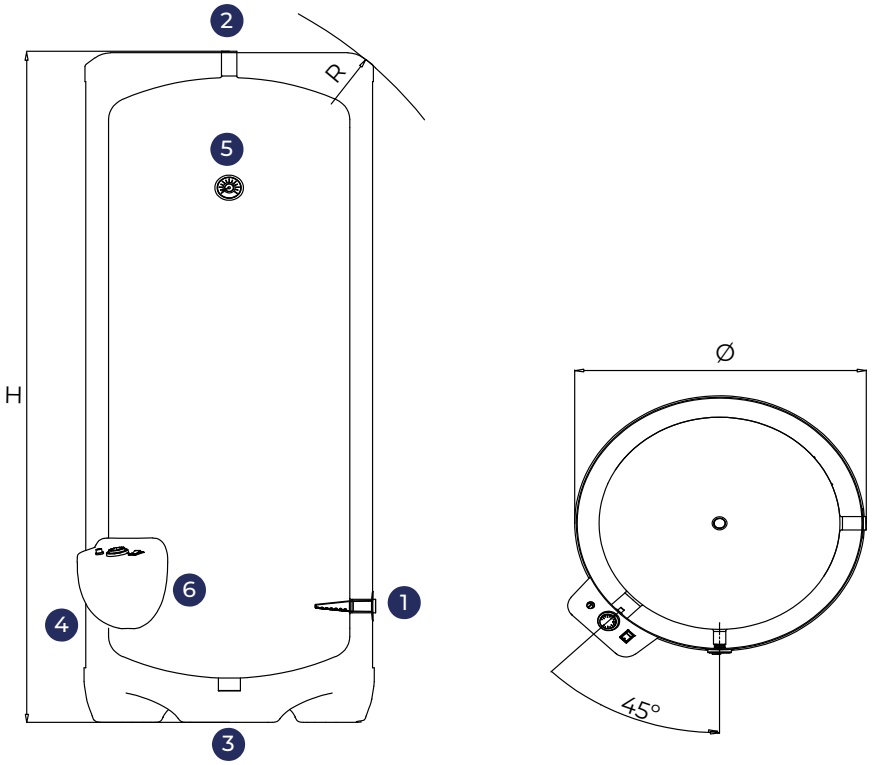


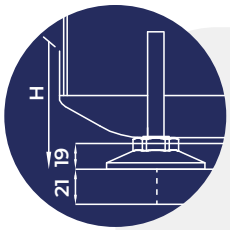
Termos Eléctricos para Suelo con resistencia envainada - EHFS (analógico) | Termos Eléctricos

Características técnicas - Acero Inoxidable

		EHFS-150		EHFS-200		EHFS-240		EHFS-300	
H	Altura	1.324		1.574		1.420		1.672	
Ø	Diámetro	530		530		630		630	
R	Radio curvatura	1.426		1.661		1.556		1.787	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	247	3/4"	247	3/4"	335	3/4"	335
2	Salida ACS	3/4"	FS	3/4"	FS	3/4"	FS	3/4"	FS
3	Vaciado	1 1/4"	16	1 1/4"	16	1 1/4"	74	1 1/4"	73
4	Resistencia	1 1/4"	257	1 1/4"	257	1 1/4"	345	1 1/4"	345
5	Termómetro	1/2"	1.057	1/2"	1.297	1/2"	1.135	1/2"	1.385
6	Boca de Inspección	-	-	-	-	-	-	DN100	385

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior





Los depósitos de 150 y 200L incorporan patas regulables de nivelación.

La posición de fábrica se suministra con la regulación completamente cerrada, quedando una altura de 19 mm medida desde la base de la pata hasta el punto inferior del vaciado.

A partir de esta posición, las patas permiten una regulación adicional de 21 mm, destinada a tareas de nivelación e instalación. Por tanto, la altura final podrá variar en función del ajuste realizado durante el montaje, dentro del rango de regulación indicado.

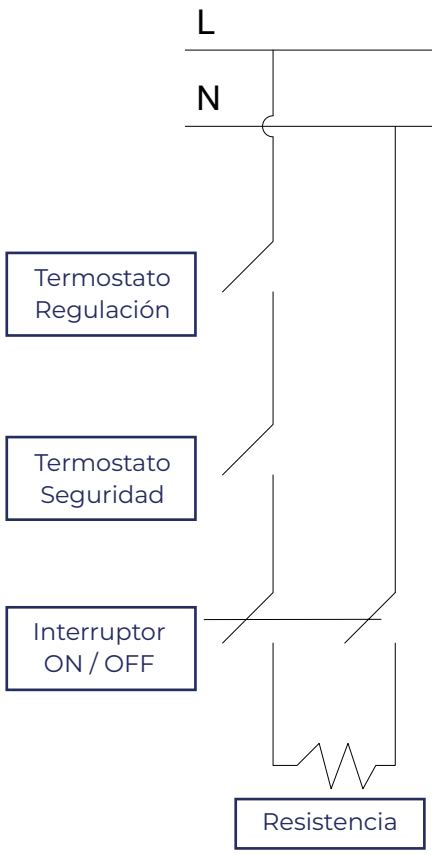
Características técnicas del cuadro analógico y digital

Cuadro analógico

Controla la temperatura de forma manual mediante un control analógico

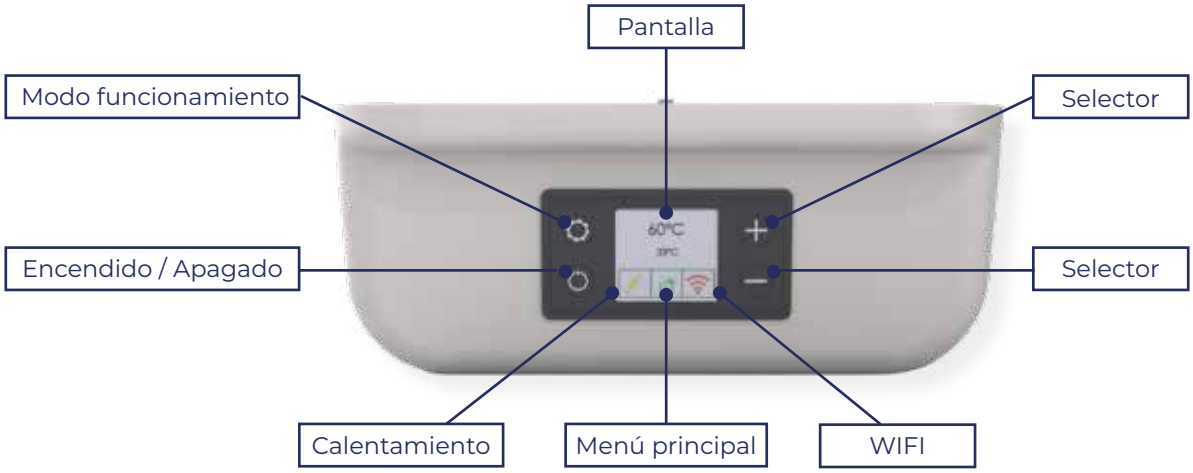


Esquema eléctrico



Cuadro digital

Controla la temperatura de forma eficiente mediante un control digital



Características

- 5 modos de funcionamiento: manual, Eco, Smart, Programación horaria y vacaciones
- Función antilegionella
- Termostato de seguridad mecánico
- Protección contra congelación
- Control remoto a través de aplicación wifi
- Función Smart, reduciendo el consumo de energía en un 15%

Depósitos de Inercia

Un **depósito de inercia** es un elemento que tiene la capacidad de almacenar energía térmica, consiguiendo una optimización del sistema. Al utilizarlo se consigue una elevada eficiencia energética, una elevada comodidad térmica y un menor consumo de energía.

Su **función principal** en el sistema es almacenar energía térmica (agua fría o caliente) para poder usarla en momentos en los que el sistema tenga una alta demanda. El fluido es calentado a través de intercambiadores de calor externos al propio depósito.

Suelen emplearse con bombas de calor, calderas y sistemas solares.



Características

Generales

Materiales
Disponible en **Inox 444 y Dúplex 2205.**

Aislamiento
Espuma de poliuretano rígido con conductividad de **0,022 W/mK** de alta densidad que asegura unas bajas pérdidas energéticas y un elevado etiquetado energético.

Resistencia de apoyo opcional
Resistencia de Titanio que ofrece una larga vida y tiene gran resistencia a la corrosión.

Difusor de agua
Diseñado para favorecer una óptima estratificación térmica dentro del depósito, minimizando la mezcla entre el agua fría de renovación y el agua caliente ya almacenada.

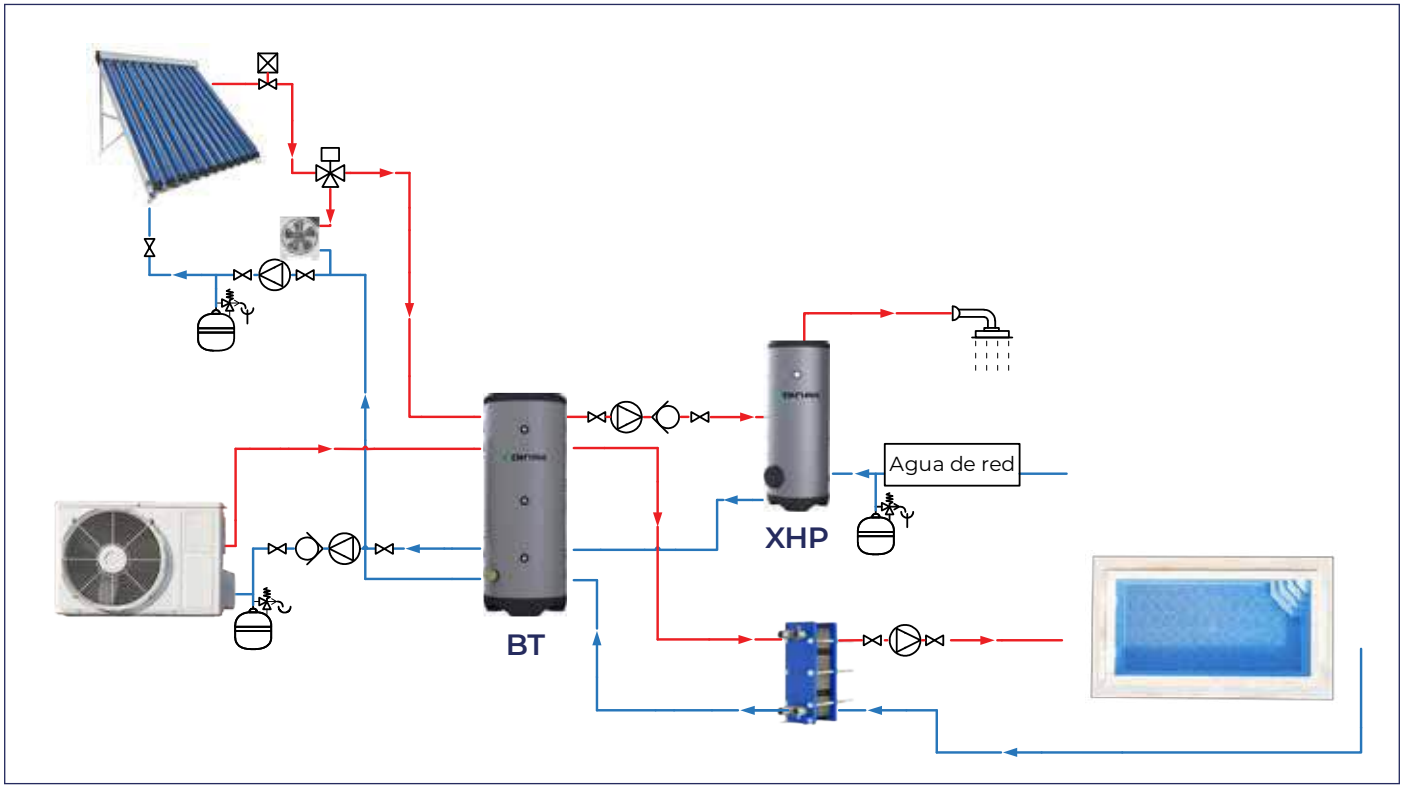
Acero Inox

Soldadura láser
Soldadura láser automatizada que asegura un menor aporte energético y reduce problemas de corrosiones.

Decapado y pasivado
Procesos químicos que nos garantizan una superficie en perfecto estado para disminuir los procesos de corrosión.

Acabado exterior en PP
Acabado en PP, que aporta una resistencia y facilidad de limpieza en impulsión y extracción.

Esquema de instalación · Depósito de Inercia Térmica combinado para Solar y Bomba de Calor - Interacumulador de ACS



* Consulte la página 65 para ver el Esquema de Instalación.

Depósitos de Inercia - BT | Depósitos de Inercia

Los depósitos de inercia **BT** almacenan energía térmica para estabilizar la temperatura en sistemas de climatización. El modelo **BT-30 y BT-50** están diseñados para instalación vertical u horizontal, y el resto de modelos están diseñados únicamente para instalación vertical.

		BT-30	BT-50	BT-80	BT-100	BT-150
Inox 444	Cód.	33PJ03003BT	33PJ03005BT	33PJ03008BT	33PJ03010BT	33PJ03015BT
	€	**736,97**	**799,31**	**838,10**	**991,80**	**1.174,29**
Volumen	**L**	**30**	**50**	**80**	**100**	**150**
Clasificación Energética	-	A	B	B	B	B
Peso	Kg	9,70	13,00	16,00	28,10	39,90
Espesor de aislamiento	mm	30	30	30	50	50
Pérdidas estáticas	W	23	32	45	42	45
Presión de trabajo	bar	6	6	6	6	6
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90

		BT-200	BT-300	BT-500	BT-740	BT-1000
Inox 444	Cód.	33PJ03020BT	33PJ03030BT	33PJ05050BT	33PJ05074BT	-
	€	**1,266,10**	**1.501,87**	**2.107,36**	**4.633,00**	-
Dúplex 2205	Cód.	-	-	-	-	33PX05100BT
	€	-	-	-	-	**7.176,00**
Volumen	**L**	**200**	**300**	**500**	**747**	**1.000**
Clasificación Energética	-	B	B	B	-	-
Peso	Kg	40,20	64,10	86,90	130,00	238,00
Espesor de aislamiento	mm	50	50	60	70	80
Pérdidas estáticas	W	53	67	72	88	105
Presión de trabajo	bar	6	6	6	6	6
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90

Depósitos de Inercia Doble posición 30 y 50L



Depósitos de Inercia de 80 a 1.000L



Características técnicas - Acero Inoxidable

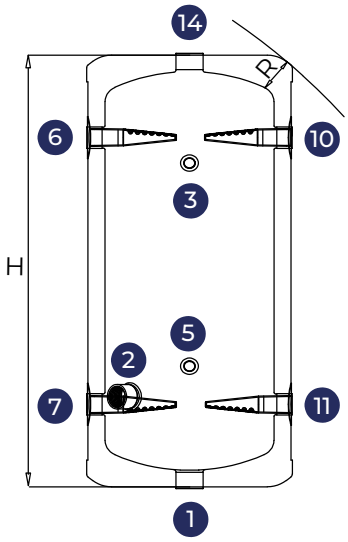
		BT-30		BT-50		BT-80		BT-100		BT-150	
H	Altura	558		850		993		1.294		1.324	
Ø	Diámetro	360		360		430		430		530	
R	Radio curvatura	664		923		1.082		1.363		1.426	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Vaciado	1 1/4"	0	1 1/4"	0	1 1/4"	16	1 1/4"	16	1 1/4"	16
2	Resistencia	1 1/4"	208	1 1/4"	208	1 1/4"	245	1 1/4"	245	1 1/4"	252
3	Sonta Tª alta	1/2"	279	1/2"	653	1/2"	725	1/2"	1.065	1/2"	1.072
4	Sonta Tª media	–	–	–	–	–	–	–	–	1/2"	656
5	Sonta Tª baja	-	-	1/2"	238	1/2"	275	1/2"	350	1/2"	357
6	Impulsión primario 1	1"	350	1"	643	1 1/4"	755	1 1/4"	1.055	1 1/4"	1.062
7	Retorno primario 1	1"	208	1"	208	1 1/4"	245	1 1/4"	245	1 1/4"	252
8	Impulsión primario 2	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	912
9	Retorno primario 2	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	402
10	Impulsión clima 1	1"	350	1"	643	1 1/4"	755	1 1/4"	1.055	1 1/4"	1.062
11	Retorno clima 1	1"	208	1"	208	1 1/4"	245	1 1/4"	245	1 1/4"	252
12	Impulsión clima 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Retorno clima 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Venteo	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS

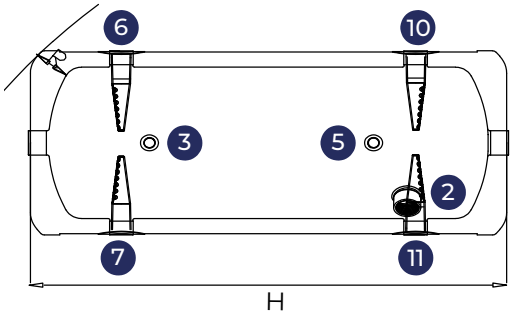
* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

		BT-200		BT-300		BT-500		BT-740		BT-1000	
H	Altura	1.574		1.672		1.778		2.306		2.389	
Ø	Diámetro	530		630		770		840		930	
R	Radio curvatura	1.661		1.787		1.938		2.454		2.564	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Vaciado	1 1/4"	16	1 1/4"	73	1 1/2"	90	1 1/4"	100	1 1/4"	125
2	Resistencia	1 1/4"	252	1 1/4"	321	1 1/2"	387	1 1/2"	439	1 1/2"	405
3	Sonta Tª alta	1/2"	1.322	1/2"	1.370	1/2"	1.432	1/2"	1.964	1/2"	2.010
4	Sonta Tª media	1/2"	780	1/2"	845	1/2"	907	1/2"	1.264	1/2"	1.205
5	Sonta Tª baja	1/2"	357	1/2"	420	1/2"	482	1/2"	589	1/2"	560
6	Impulsión primario 1	1 1/4"	1.312	1 1/4"	1.350	1 1/2"	1.395	2"	1.939	2"	1.990
7	Retorno primario 1	1 1/4"	252	1 1/4"	320	1 1/2"	386	2"	439	2"	410
8	Impulsión primario 2	1 1/4"	1.160	1 1/4"	1.200	1 1/2"	1.245	2"	1.789	2"	1.840
9	Retorno primario 2	1 1/4"	400	1 1/4"	470	1 1/2"	536	2"	589	2"	560
10	Impulsión clima 1	1 1/4"	1.312	1 1/4"	1.350	1 1/2"	1.395	2"	1.939	2"	1.990
11	Retorno clima 1	1 1/4"	252	1 1/4"	320	1 1/2"	386	2"	439	2"	410
12	Impulsión clima 2	-	-	1 1/4"	1.200	1 1/2"	1.245	2"	1.789	2"	1.840
13	Retorno clima 2	-	-	1 1/4"	470	1 1/2"	536	2"	589	2"	560
14	Venteo	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS	1/2"	FS

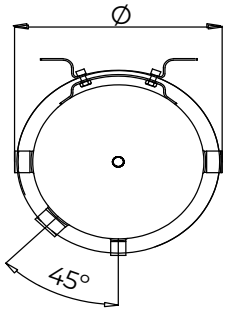
* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior

Depósitos de Inercia
Doble posición 30 y 50L

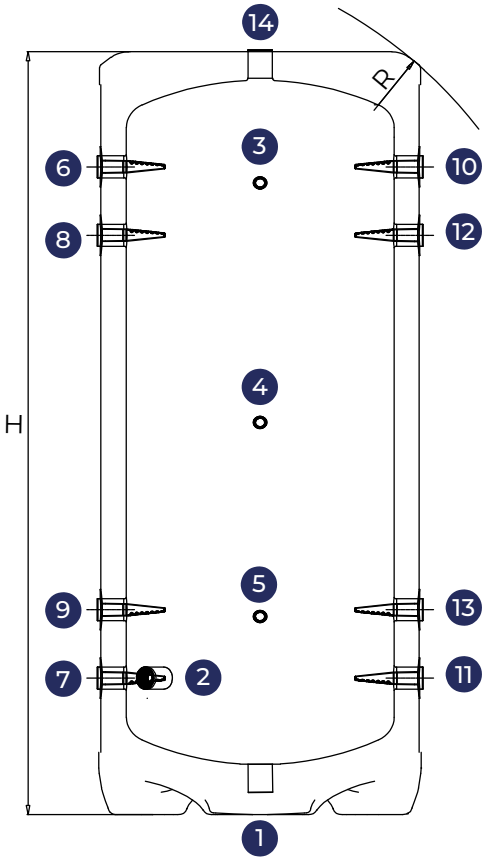


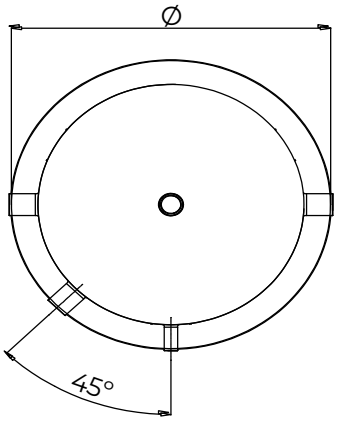


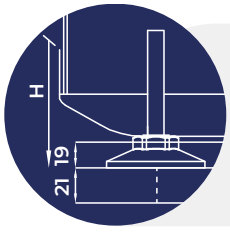
*En la posición horizontal los retornos se hacen por las tomas inferiores (7 y 11) y las impulsiones por las tomas superiores (6 y 10).



Depósitos de Inercia
de 80 a 1.000L







Los depósitos de 150 y 200L incorporan patas regulables de nivelación.

La posición de fábrica se suministra con la regulación completamente cerrada, quedando una altura de 19 mm medida desde la base de la pata hasta el punto inferior del vaciado.

A partir de esta posición, las patas permiten una regulación adicional de 21 mm, destinada a tareas de nivelación e instalación. Por tanto, la altura final podrá variar en función del ajuste realizado durante el montaje, dentro del rango de regulación indicado.

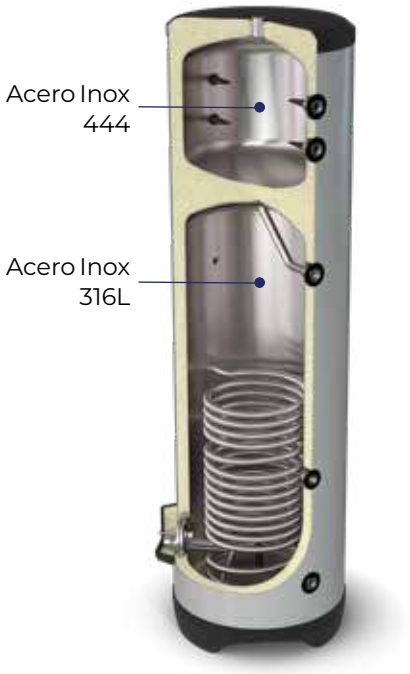
Depósitos de Doble Función - DT | Depósitos de Inercia

Los **depósitos de doble tanque DT** son equipos diseñados para proporcionar dos aplicaciones de forma simultánea. Produce agua caliente para sistemas de climatización y ACS.

Sus **funciones principales** son almacenar energía térmica para sistemas de climatización y producir ACS.

				¡NOVEDAD!			¡NOVEDAD!
		DT-150/50	DT-200/50	DT-200/80*	DT-240/80	DT-300/80	DT-300/80*
Inox 316L/444	Cód.	33P103015DT	33P103020DT	33P103028DT	33P103024DT	33P101030DT	33P103038DT
	€	2.212,17	2.338,73	2.793,47	2.944,68	3.191,41	3.832,16
Volumen ACS	**L**	**150**	**200**	**200**	**245**	**300**	**300**
Volumen Inercia	**L**	**50**	**50**	**80**	**80**	**80**	**80**
Clasificación Energética	-	B	B	B	B	B	B
Peso	Kg	59,90	63,20	70	85,70	94,10	105
Espesor de aislamiento	mm	50	50	50	50	50	60
Pérdidas estáticas	W	55	61	63	65	70	70
Presión máxima de ACS	bar	8,0	8,0	8	8,0	8,0	8,0
Presión máxima de Inercia	bar	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Presión máxima de serpentín	bar	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Temperatura máxima	°C	90	90	90	90	90	90
Área de intercambio S1	m2	2,30	2,50	2,50	3,20	3,20	3,20
Volumen serpentín S1	L	7,80	8,40	8,40	10,80	10,80	10,80
Potencia Absorbida (a un delta T) S1	kW	19,00	20,60	20,60	26,40	26,40	26,40
Caudal intercambio S1	l/h	818	887	887	1.137	1.137	1.137
Pérdida de carga serpentín S1	mca	0,27	0,29	0,29	0,39	0,39	0,39

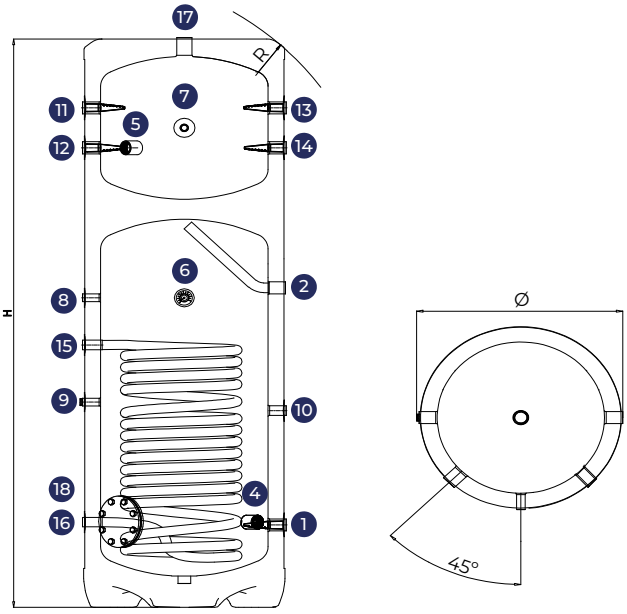
* Un mismo diseño, disponible en diferentes alturas.

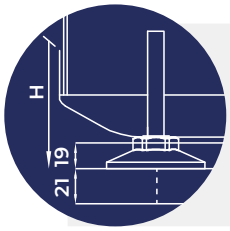


Características técnicas - Acero Inoxidable

		DT-150/50		DT-200/50		DT-200/80 ¡NOVEDAD!		DT-240/80		DT-300/80		DT-300/80 ¡NOVEDAD!	
H	Altura	1.804		2.023		1.830		1.990		2.240		1.940	
Ø	Diámetro	530		530		630		630		630		770	
R	Radio curvatura	1.874		2.091		1.932		2.087		2.321		1.992	
		Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.	Dim.	Alt.
1	Entrada AFS	3/4"	247	3/4"	247	3/4"	342	1"	344	1"	343	1"	401
2	Salida ACS	3/4"	1.067	3/4"	1.317	3/4"	1.425	1"	1.124	1"	1.373	1"	930
3	Vaciado	1 1/4"	16	1 1/4"	16	1 1/4"	56	1 1/4"	73	1 1/4"	73	1 1/4"	86
4	Resistencia 1	1 1/4"	252	1 1/4"	252	1 1/4"	369	1 1/4"	344	1 1/4"	368	1 1/4"	426
5	Resistencia 2	1 1/4"	1.532	1 1/4"	1.752	1 1/4"	1.465	1 1/4"	1.649	1 1/4"	1.898	1 1/4"	1.475
6	Termómetro	1/2"	1.007	1/2"	1.257	1/2"	1.425	1/2"	1.084	1/2"	1.333	1/2"	940
7	Sonta Tª alta	1/2"	1.537	1/2"	1.757	1/2"	1.495	1/2"	1.679	1/2"	1.928	1/2"	1.505
8	Sonta Tª media	1/2"	1.007	1/2"	1.257	1/2"	1.425	1/2"	1.084	1/2"	1.333	1/2"	930
9	Sonta Tª baja	1/2"	637	1/2"	637	1/2"	582	1/2"	724	1/2"	723	1/2"	641
10	Recirculación	-	-	-	-	-	-	3/4"	689	3/4"	688	3/4"	401
11	Impulsión primario 1	1"	1.582	1"	1.802	1"	1.565	1"	1.749	1"	1.998	1"	1.575
12	Retorno primario 1	1"	1.492	1"	1.712	1"	1.425	1"	1.609	1"	1.858	1"	1.435
13	Impulsión clima 1	1"	1.582	1"	1.802	1"	1.565	1"	1.749	1"	1.998	1"	1.575
14	Retorno clima 1	1"	1.492	1"	1.712	1"	1.425	1"	1.609	1"	1.858	1"	1.435
15	Impulsión serpentín	3/4"	747	3/4"	797	3/4"	780	3/4"	924	3/4"	923	3/4"	841
16	Retorno serpentín	3/4"	247	3/4"	247	3/4"	320	3/4"	344	3/4"	343	3/4"	381
17	Venteo	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS	1 1/4"	FS
18	Boca de Inspección	-	-	-	-	-	-	-	-	DN100	383	DN100	441

* Medidas: Altura, Diámetro y Radio curvatura en mm | Dimensiones en pulgadas | FS: Fondo Superior | FI: Fondo Inferior





Los depósitos de 150 y 200L incorporan patas regulables de nivelación.

La posición de fábrica se suministra con la regulación completamente cerrada, quedando una altura de 19 mm medida desde la base de la pata hasta el punto inferior del vaciado.

A partir de esta posición, las patas permiten una regulación adicional de 21 mm, destinada a tareas de nivelación e instalación. Por tanto, la altura final podrá variar en función del ajuste realizado durante el montaje, dentro del rango de regulación indicado.

Depósitos de Gran Volumen

En Dinak, nos especializamos en la fabricación de **depósitos de gran volumen** para almacenamiento de agua con diferentes aplicaciones, diseñados para satisfacer las necesidades de diversos sectores industriales, comerciales y residenciales.

Fabricados en acero inoxidable o acero al carbono, nuestros acumuladores ofrecen **máxima eficiencia energética, alta durabilidad y una excelente conservación de la temperatura del agua.**
Gracias a su aislamiento térmico de espuma rígida de poliuretano inyectado, se minimizan las pérdidas de calor, optimizando el rendimiento del sistema y reduciendo el consumo energético.

Su diseño funcional garantiza un funcionamiento fiable, facilita las labores de instalación y mantenimiento, y asegura una larga vida útil incluso en instalaciones con elevadas exigencias de servicio.

Características

- Cuerpo del acumulador en Acero Inox o al Carbono
- Excelente aislamiento térmico
- Máxima eficiencia energética
- Alta resistencia a la corrosión
- Apto para manejo con grúa
- Fácil acceso y mantenimiento
- Diseño antilegionella
- Gran capacidad de producción de ACS
- Calentamiento eléctrico opcional

Estándar	A medida
> 1.000L - 10.000L	> 10.000L - 100.000L



Generales

Material
El producto estará disponible en **Dúplex 2205, Inox 304, Acero al Carbono con recubrimiento epóxico y Acero al Carbono.**

Aislamiento
Espuma de poliuretano rígido con conductividad de **0,022 W/mK** de alta densidad que asegura unas bajas pérdidas energéticas y un elevado etiquetado energético.

Vaciado total
Vaciado total en la parte inferior del depósito.

Resistencia de apoyo opcional
Resistencia de titanio que ofrece una larga vida y tiene gran resistencia a la corrosión.

Soporte especial
Los equipos cuentan con patas de apoyo diseñadas específicamente para la aplicación y ubicación de cada proyecto.

Acero Inox

Soldadura TIG
Soldadura TIG que asegura un menor aporte energético y reduce problemas de corrosiones.

Decapado y pasivado
Procesos químicos que nos garantizan una superficie en perfecto estado para disminuir los procesos de corrosión.

Tablas resumen de capacidades

Litros	Acumulador de Agua Caliente Sanitaria	Acumulador de ACS Instantanea	Interacumulador para Bomba de Calor	Interacumulador para Caldera	Interacumulador de Doble Serpentín	Depósito de Inercia
	WT	HIW	XHP	XHT	X2HP	BT
1.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.000	✓		✓	✓	✓	✓
4.000	✓		✓	✓	✓	✓
5.000	✓					✓
6.000	✓					✓
7.000	✓					✓
8.000	✓					✓
9.000	✓					✓
10.000	✓					✓



Gran Volumen | Terciario

Es el conjunto de aplicaciones destinadas a servicios y edificios no industriales ni residenciales, como: **hoteles, piscinas, gimnasios, hospitales o centros comerciales**. Estos depósitos suelen emplearse para el almacenamiento y distribución **de agua sanitaria, calefacción o climatización**, garantizando eficiencia, higiene y seguridad en el suministro.



Acumuladores ACS

Almacena Agua Caliente Sanitaria lista para consumo.

Optimiza el rendimiento del sistema
Alta eficiencia energética
Mejorar el confort térmico
Reduce el consumo de energía

Interacumuladores

Almacena ACS calentada mediante un serpentín interior conectado a una fuente térmica. Disponiendo de serpentines para bomba de calor, calderas y equipos con 2 serpentines.

Producen una acumulación de agua caliente sanitaria
Modelos con diferentes superficies de intercambio





Depósitos de Inercia

Almacena agua técnica para estabilizar la temperatura y mejorar el rendimiento del sistema de calefacción.

Elevada eficiencia energética
Comodidad térmica
Menor consumo de energía

El **sector industrial** engloba las actividades dedicadas a la **producción, transformación o procesamiento de materias primas y productos** en fábricas o plantas. En este ámbito, los depósitos industriales se emplean para **almacenar o dosificar líquidos** soportando condiciones exigentes de presión, temperatura y compatibilidad química.

Aplicación Industrial

Los depósitos industriales son recipientes utilizados para almacenar o procesar líquidos en diversos sectores productivos. Se destacan por su alta resistencia mecánica, durabilidad y compatibilidad con distintos procesos y productos químicos. Su aplicación es fundamental en diferentes sectores, donde garantizan un manejo seguro y eficiente de los fluidos.



Aplicación para Centros de Datos

En los centros de datos, la gestión eficiente de la refrigeración es crucial para proteger los equipos y garantizar la continuidad operativa. Una solución clave es el uso de **Depósitos de Inercia**, que almacenan energía térmica mediante agua o glicol, actuando como amortiguadores entre la generación y la demanda de frío.
Los Depósitos de Inercia permiten:

Mantener una temperatura de impulsión constante
Reducir los ciclos de encendido y apagado de los enfriadores
Mejorar la fiabilidad y estabilidad del sistema



Depósitos para ACS y de Inercia
Eficiencia y Versatilidad en el Control Térmico



Acumuladores e Interacumuladores para ACS

Acumuladores para ACS

Los acumuladores almacenan agua caliente sanitaria para garantizar un suministro constante y estable.

Serpentín con menor superficie

Ideal para aplicaciones con calderas o fuentes de calor tradicionales, donde se requiere un calentamiento eficiente con un intercambiador compacto.

Serpentín con mayor superficie

Desarrollado específicamente para bombas de calor, maximizando la transferencia térmica para optimizar el rendimiento del sistema y reducir tiempos de calentamiento.

Serpentín doble (2 serpentines en el interior)

Permite la conexión simultánea de dos fuentes de calor distintas (por ejemplo, energía solar y caldera), aumentando la flexibilidad y eficiencia energética del sistema.

Depósitos de Inercia

Acero Inoxidable

Garantiza protección frente a la corrosión, durabilidad y mantenimiento de la calidad del fluido, especialmente en sistemas donde la higiene y el control térmico son prioritarios.

Acero al Carbono

Solución económica y resistente para aplicaciones industriales con requerimientos menos exigentes en cuanto a corrosión, adecuado para sistemas de calefacción y almacenamiento térmico.

Características comunes

- Construcción resistente, con acabado higiénico y opciones de aislamiento térmico con poliuretano para minimizar pérdidas.
- Diseñados para integración con sistemas de calefacción, energía solar y bombas de calor.
- Equipados con conexiones y accesorios según normativa para facilitar instalación y mantenimiento.

Consulte con Dinak para valorar la mejor solución a sus proyectos

Depósitos de Gran Volumen
Innovación y Calidad en Almacenamiento Industrial



Materiales

Inox Dúplex 2205
Combina alta resistencia mecánica y excelente resistencia a la corrosión, especialmente en ambientes agresivos. Ideal para aplicaciones donde se requieren propiedades mecánicas superiores y protección contra la oxidación.

Inox AISI 304
Muy resistente a la corrosión y fácil de limpiar, es el estándar para industrias farmacéutica, alimentaria y química. Excelente para entornos que demandan máxima higiene y durabilidad.

Acero al carbono con recubrimiento epóxico
Ofrece una excelente resistencia mecánica y durabilidad. El recubrimiento epóxico alimentario protege el interior contra la corrosión y garantiza la calidad del agua caliente sanitaria. Ideal para aplicaciones donde se requiere larga vida útil y cumplimiento sanitario.

Acero al carbono
Material robusto y económico, adecuado para estructuras y depósitos sometidos a presión. Requiere protección adicional contra la corrosión en contacto con agua. Recomendado solo para aplicaciones donde no haya exigencias de contacto directo con agua potable o sanitaria.

Características comunes

Diseño personalizado
Según requerimientos específicos de volumen, presión y aplicación.

Control de calidad riguroso
Incluyendo decapado, pruebas de presión y acabados superficiales para cumplir normativas intrenacionales.

Soldadura automática y (laser TIG)
Para garantizar juntas estancas y resistentes.

Opciones de aislamiento térmico
Para conservar temperaturas y mejorar la eficiencia energética.

Soluciones para cada necesidad

En Dinak, nos especializamos en la fabricación **de depósitos de agua caliente sanitaria (ACS)** tanto a **medida**, **personalizados** u **OEM**. Nuestros productos están diseñados para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente, garantizando alta eficiencia, **calidad superior** y **cumplimiento con las normativas internacionales**.
Ofrecemos soluciones personalizadas que mejoran el rendimiento energético y el almacenamiento eficiente de agua caliente en industrias, comercios y residencias.

Producto a Medida



Ofrecemos **depósitos personalizados** para ajustarse a las especificaciones exactas de nuestros clientes. Ya sea en términos de **capacidad, materiales, formas o acabados,** nuestros productos a medida son ideales para aquellos que buscan soluciones adaptadas a proyectos específicos.

Características

- Fabricación a medida según específicaciones del cliente
- Materiales y acabados: Selección personalizada de materiales resistentes a la corrosión
- Diseño: Adaptable a espacios y necesidades del cliente
- Certificaciones: Cumplimiento con las normativas internacionales de calidad y seguridad

Eficiencia energética garantizada
Adaptado al espacio necesario
Opción de finalizar el producto con soldadura en obra

Marca / Producto Personalizado



Ofrecemos la **posibilidad de suministrar depósitos estándar de Dinak bajo la marca del cliente**. Esta opción permite integrar nuestros productos en su catálogo manteniendo su identidad corporativa, sin renunciar a la calidad, fiabilidad y prestaciones que caracterizan a Dinak. Una solución ideal para empresas que buscan reforzar su gama de productos con depósitos de altas prestaciones adaptados a su propia imagen de marca.

Tu propia marca: Depósitos estándar Dinak suministrados bajo la marca del cliente.

Calidad garantizada: Mismo nivel de fiabilidad, prestaciones y control de calidad que en los productos Dinak originales.

Solución ideal para ampliar el catálogo propio con depósitos de alto rendimiento y diseño profesional.

Producto OEM



Nuestros **depósitos OEM** son soluciones estándar que pueden integrarse fácilmente en equipos o sistemas ya existentes, adaptándose a diversas necesidades industriales y comerciales. Fabricados con materiales de alta calidad y tecnología de vanguardia, garantizan **fiabilidad y durabilidad** a largo plazo.

Características

- Capacidad: Desde 30 a 500L
- Material: Acero inoxidable, acero al carbono, etc.
- Aislamiento: Alta eficiencia térmica
- Dimensiones: Adaptadas a las necesidades del cliente
- Aplicaciones: Instalaciones industriales, hoteles, hospitales, etc.

Alta calidad y durabilidad
Tecnología avanzada para optimización energética
Soluciones estandarizadas que cumplen con los requisitos más exigentes

Recomendaciones

Importancia de la calidad del agua

El agua es un agente químico cargado con iones positivos y negativos. Dependiendo de la región el abastecimiento de agua puede tener diferentes características:

Agua equilibrada

Cuando el nº de iones está equilibrado la carga del agua es neutra. El agua equilibrada debido a su composición moderada en minerales y un pH neutro no suele provocar la formación de cal o problemas de corrosión.

Agua dura

Se forma cuando el agua tiene una alta concentración de iones positivos (de calcio o magnesio en mayor medida). Estos minerales disuelven el agua y provocan acumulaciones de cal.

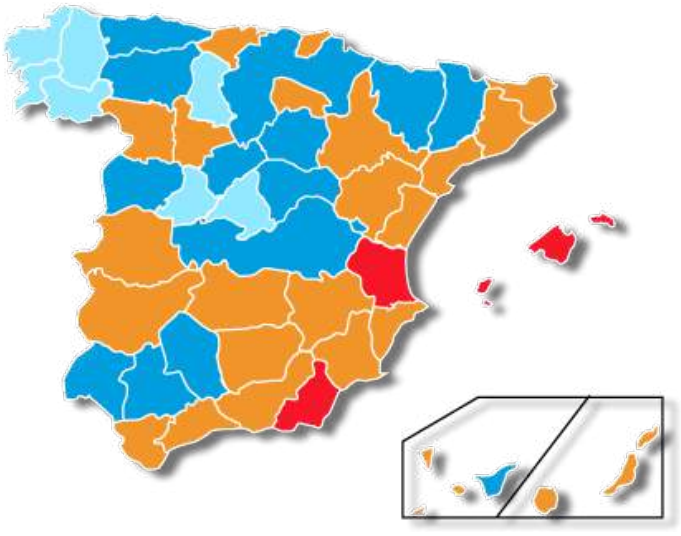
Agua agresiva

Se forma cuando existe una mayor presencia de iones negativos con bicarbonatos o cloruros. Por sus características posee una gran capacidad de captación de iones positivos de los materiales en contacto. Provoca una gran corrosión o contaminación con metales pesados.

Protección contra la corrosión

Los **depósitos de la gama Dinak** en condiciones estándar **no necesitan protección frente a la corrosión** gracias a la gran calidad del acero pero dependiendo la calidad del agua puede ser aconsejable añadir un ánodo de protección para mejorar la durabilidad aún más. El ánodo de magnesio proporciona una excelente protección frente a la corrosión. Gracias al entorno acuoso, el magnesio posee un potencial electroquímico más bajo que los aceros, por lo que el ánodo realiza la función de protección mediante su sacrificio.

El ánodo de magnesio aporta una buena protección contra la corrosión en condiciones de aguas equilibradas y aguas duras.



Dureza del agua	mg/L Carbonato de Calcio
Agua muy blanda	0 –17
Agua blanda	18–59
Agua dura	60–119
Agua muy dura	120–180

Resistencias eléctricas

Proceso de selección

1. Identificar el modelo y la capacidad del equipo

Localiza en la **Tabla 1** la intersección entre el modelo del equipo (columna) y los litros correspondientes (fila).
En esa casilla encontrarás un número que indica los accesorios compatibles (ya sea resistencia o cuadros eléctricos).

2. Buscar el producto deseado en la Tabla 2

Localiza ese mismo número dentro de la tabla de accesorios. Selecciona el CE y/o la resistencia deseada.

Las **resistencias** con **códigos 3 y 4** necesitan un CE para controlar la demanda de Tª mientras que la resistencia con **código 5** realiza el control de la Tª de forma autónoma.

En el modelo DT se puede incorporar una resistencia de apoyo en el depósito principal de ACS y/o en el depósito de inercia. Indicado respectivamente.

Tabla 1		WT	XHP	XHT	X2HP	EHW	EHWD	EHF	EHFD	BT	DT
30L	Resistencia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50L	Resistencia	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80L	Resistencia	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	6	8	-	-	-	-
100L	Resistencia	-	-	3-5	-	3	3	-	-	5	-
	Cuadro eléctrico	-	-	16-21	-	6	8	-	-	-	-
150L	Resistencia	-	3-5	3-5	-	3	3	3	3	5	3-5
	Cuadro eléctrico	-	17-22	17-22	-	6	8	10	13	-	17-22
200L	Resistencia	4-5	4-5	4-5	4-5	4	4	7-11	9-14	5	4-5
	Cuadro eléctrico	18-23	18-23	18-23	18-23	7	9	7	9	-	18-23
240L	Resistencia	4-5	4-5	4-5	4-5	-	-	4	4	-	4-5
	Cuadro eléctrico	19-24	19-24	19-24	19-24	-	-	12	15	-	19-24
280L	Resistencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-5
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19-24
300L	Resistencia	4-5	4-5	4-5	4-5	-	-	4	4	5	4-5
	Cuadro eléctrico	19-24	19-24	19-24	19-24	-	-	12	15	-	19-24
380L	Resistencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-5
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19-24
400L	Resistencia	4-5	4-5	4-5	-	-	-	-	-	-	-
	Cuadro eléctrico	20-25	20-25	20-25	-	-	-	-	-	-	-
500L	Resistencia	4-5	4-5	4-5	4-5	-	-	-	-	26-27-28	-
	Cuadro eléctrico	20-25	20-25	20-25	20-25	-	-	-	-	-	-
710L	Resistencia	26-27-28	26-27-28	26-27-28	-	-	-	-	-	-	-
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740L	Resistencia	26-27-28	26-27-28	26-27-28	26-27-28	-	-	-	-	26-27-28	-
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900L	Resistencia	26-27-28	26-27-28	26-27-28	-	-	-	-	-	-	-
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000L	Resistencia	26-27-28	26-27-28	26-27-28	26-27-28	-	-	-	-	-	-
	Cuadro eléctrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

El modelo BT-500L puede incorporar las resistencias electricas de Gran Volumen (GV) de 4kW, 6kW y 10kW.

Tabla 2 - Accesorios

Accesorios específicos

	Referencia	Artículo	PVP
1	3391BI005ACI	Tapa boca de inspección + manguito 1 1/4"	90,00 €
2	3391BI006ACI	Tapa boca de inspección + resistencia Titanio 2.500 W	146,00 €
3	3598RE004ACE	Resistencia eléctrica Titanio 1.500 W 1 1/4"	48,40 €
4	3598RE002ACE	Resistencia eléctrica Titanio 2.500 W 1 1/4"	56,32 €
5	3598RC001ACE	Resistencia eléctrica Titanio 2.500 W 1 1/4" c/termostato	119,12 €

Tapa Boca de inspección

Resistencia electrica

1



3 y 4



5



Cuadros eléctricos para termos eléctricos murales

	Referencia	Artículo	Capacidad	Potencia	PVP
6	339I99015CEAG	Kit C.E. analógico gris termo mural	80L-150L	1.500 W	220,00 €
7	339I99025CEAG	Kit C.E. analógico gris termo mural	200L	2.500 W	220,00 €
8	339I99015CEDG	Kit C.E. digital gris termo mural	80L-150L	1.500 W	220,00 €
9	339I99025CEDG	Kit C.E. digital gris termo mural	200L	2.500 W	220,00 €

Cuadros eléctricos para termos eléctricos suelo

	Referencia	Artículo	Capacidad	Potencia	PVP
10	339I53015CEAG	Kit C.E. analógico gris termo suelo	150L	1.500 W	220,00 €
11	339I53025CEAG	Kit C.E. analógico gris termo suelo	200L	2.500 W	220,00 €
12	339I63025CEAG	Kit C.E. analógico gris termo suelo	240L-300L	2.500 W	220,00 €
13	339I53015CEDG	Kit C.E. digital gris termo suelo	150L	1.500 W	220,00 €
14	339I53025CEDG	Kit C.E. digital gris termo suelo	200L	2.500 W	220,00 €
15	339I63025CEDG	Kit C.E. digital gris termo suelo	240L-300L	2.500 W	220,00 €

Cuadros eléctricos para termos eléctricos murales y a suelo

6, 7, 10, 11 y 12



8, 9, 13, 14 y 15



Accesorios

Cuadros eléctricos para depósitos

	Referencia	Artículo	Capacidad	Potencia	PVP
16	339I43015CEAN	Kit C.E. analógico negro acum.	100L	1.500 W	260,00 €
17	339I53015CEAN	Kit C.E. analógico negro acum.	150L	1.500 W	260,00 €
18	339I53025CEAN	Kit C.E. analógico negro acum.	200L	2.500 W	260,00 €
19	339I63025CEAN	Kit C.E. analógico negro acum.	240L-300L	2.500 W	260,00 €
20	339I77025CEAN	Kit C.E. analógico negro acum.	400L-500L	2.500 W	260,00 €
21	339I43015CEDN	Kit C.E. digital negro acum.	100L	1.500 W	260,00 €
22	339I53015CEDN	Kit C.E. digital negro acum.	150L	1.500 W	260,00 €
23	339I53025CEDN	Kit C.E. digital negro acum.	200L	2.500 W	260,00 €
24	339I63025CEDN	Kit C.E. digital negro acum.	240L-300L	2.500 W	260,00 €
25	339I77025CEDN	Kit C.E. digital negro acum.	400L-500L	2.500 W	260,00 €

16 a 20



21 a 25



Accesorios alta potencia 740 L y Gran volumen

	Referencia	Artículo	Potencia	PVP
26	3598RC004ACE	Resistencia eléctrica trifásica Titanio 1 1/2" c/termostato	4.000 W	454,41 €
27	3589RC006ACE	Resistencia 6.000 W 1 1/2" con termostato	6.000 W	479,06 €
28	3589RC0010ACE	Resistencia 10.000 W 1 1/2" con termostato	10.000 W	502,06 €



Accesorios para termos con resistencia envainada

	Referencia	Artículo	PVP
29	3598RE005ACE	Resistencia eléctrica stick 1.200 W	22,74 €
30	3398RE006ACE	Kit resistencia eléctrica stick 1.200 W	122,44 €
31	3398RE007ACE	Kit resistencia eléctrica stick 2.400 W	138,36 €

29

30 y 31



Accesorios

	Referencia	Artículo	Precio
1	359PTE001ACE	Termómetro	8,24 €
2	359105100VAI	Vaina 100mm Ø8	21,84 €
	359105150VAI	Vaina 150mm Ø8	19,72 €
	359105200VAI	Vaina 200 mm Ø8	22,80 €
	359105250VAI	Vaina 250mm Ø8	23,24 €
3	3599TC002ACI	Junta Boca inspección	19,36 €
4	359PTS002ACE	Termostato de regulación	17,64 €
5	359PTS003ACE	Termostato de seguridad	11,04 €
6	359PTS004ACE	Interruptor bipolar	3,52 €
7	339PTS001ACE	Kit digital (Display+termostato+cable)	140,00 €
8	3598PN001ACE	Patas regulables	4,40 €
9	339000EXTSOP	Soportes exteriores	2,68 €
10	3598VS001ACE	Válvula de seguridad 1/2"	7,04 €
	3598VS002ACE	Válvula de seguridad 3/4"	10,00 €
11	3598ME001ACE	Manguito dieléctrico 1/2"	4,20 €
	3598ME002ACE	Manguito dieléctrico 3/4"	5,68 €



Soportes

	DEPÓSITOS CON PATAS REGULABLES												
Posición/ Modelo	WT-200	XHP-150	XHP-200	XHT-100	XHT-150	XHT-200	X2HP-200	BT-80	BT-100	BT-150	BT-200	DT-150	DT-200
A	1574	1324	1574	1294	1324	1574	1574	993	1294	1324	1574	1804	2023
B	1300	1006	1267	998	1006	1267	1300	700	998	1006	1267	1007	1737
C	350	306	317	298	306	317	350	300	298	306	317	307	227
D	475	-	475	700	700	475	475	400	700	700	475	700	755
E	475	280	475	280	280	475	475	280	280	280	475	280	775
F	280	224	280	224	224	280	280	224	224	224	280	224	280
G	224	566	224	463	566	224	224	463	463	566	224	566	224
H	566	-	566	-	-	566	566	-	-	-	566	-	566

	DEPÓSITOS SIN PATAS					
Posición/ Modelo	EH-80	EH-100	EH-150	EH-200	BT-30	BT-50
A	1058	1023	1398	1648	558	850
B	756	705	1080	1330	354	641
C	356	380	380	380	181	216
D	400	325	700	475	203	425
E	280	280	280	475	280	280
F	224	224	224	280	224	224
G	463	566	566	224	393	393
H	121	152	152	566	-	-
I	100	100	100	155	-	-
J	-	-	-	100	-	-

Depósitos

Soportes	Capacidades
2	30-50-80-100-150
3	200

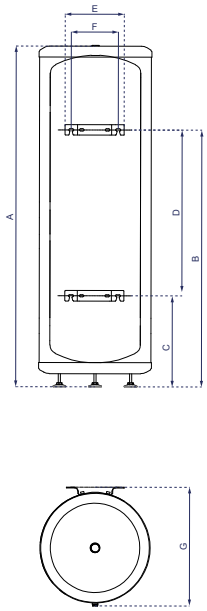
Termos

Soportes	Capacidades
2	80-100-150
3	200

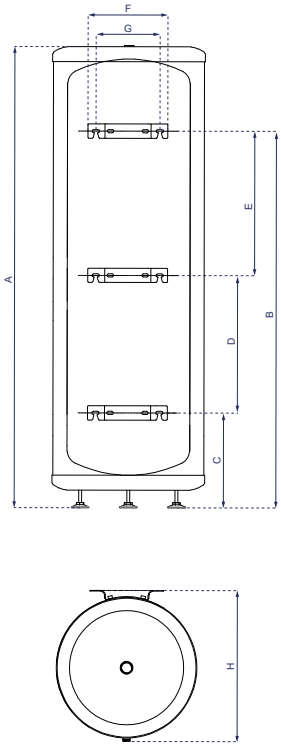
Soportes

Soportes Depósitos

Para 80-100-150L

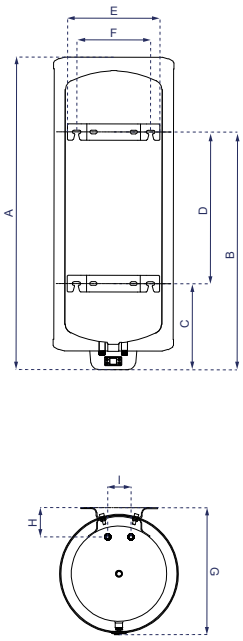


Para 200L

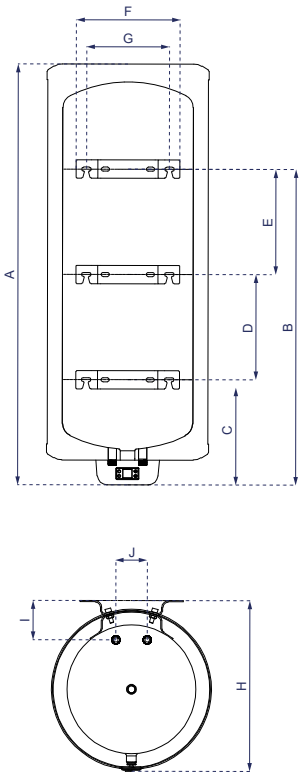


Soportes Termos

Para 80-100-150L

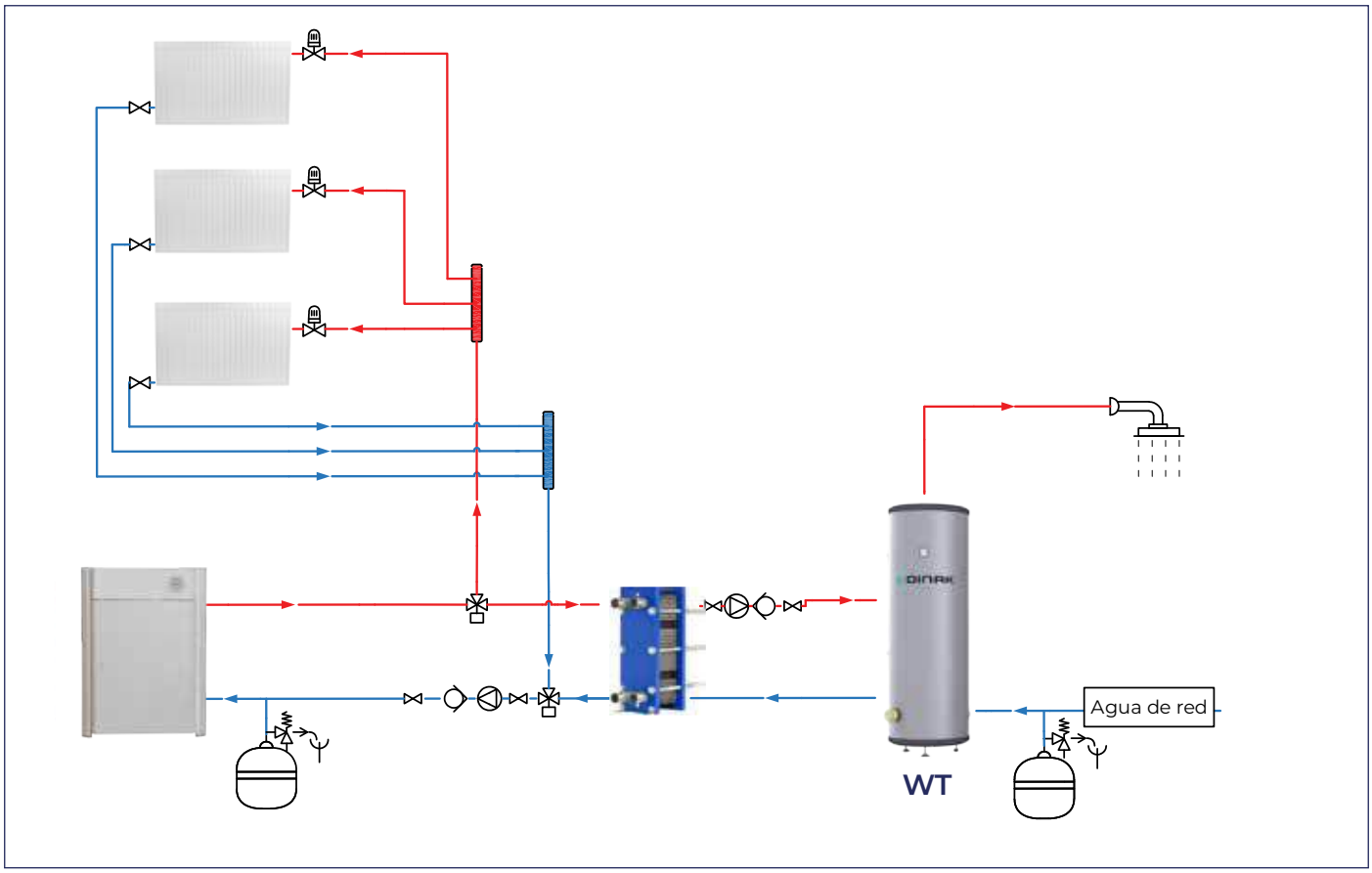


Para 200L

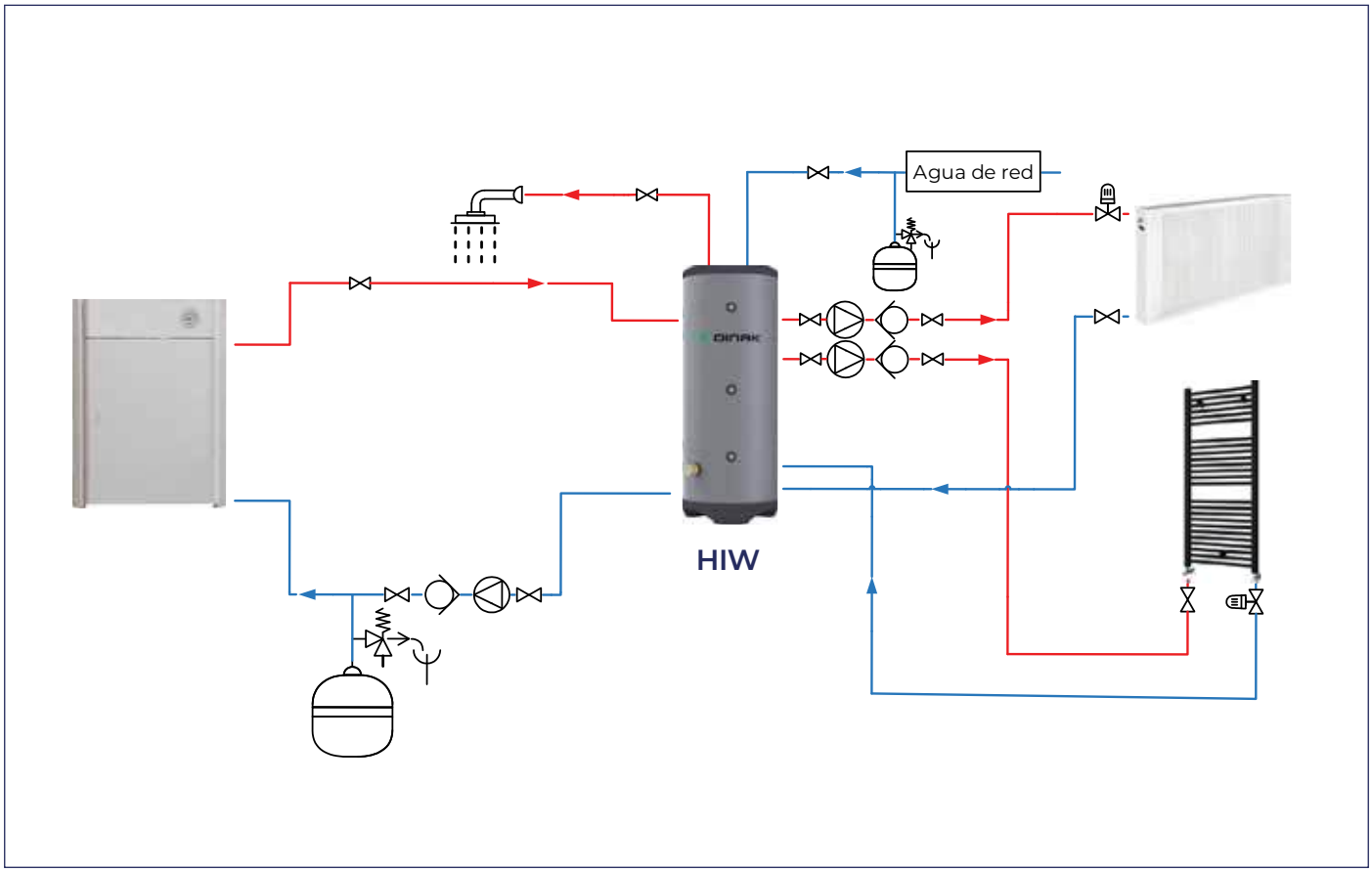


Esquemas de instalación

Acumulador con ACS

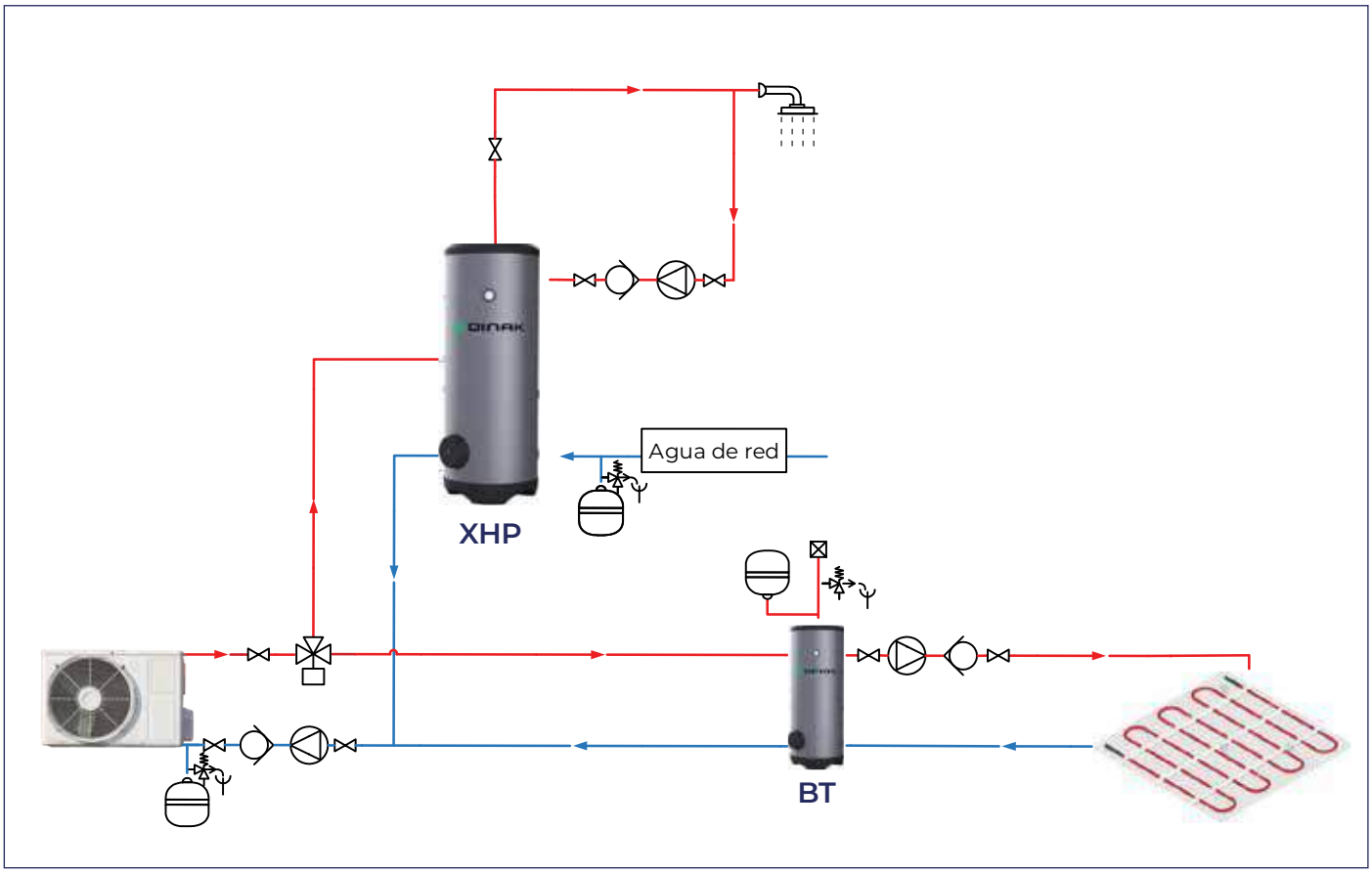


Acumulador de ACS Instantánea

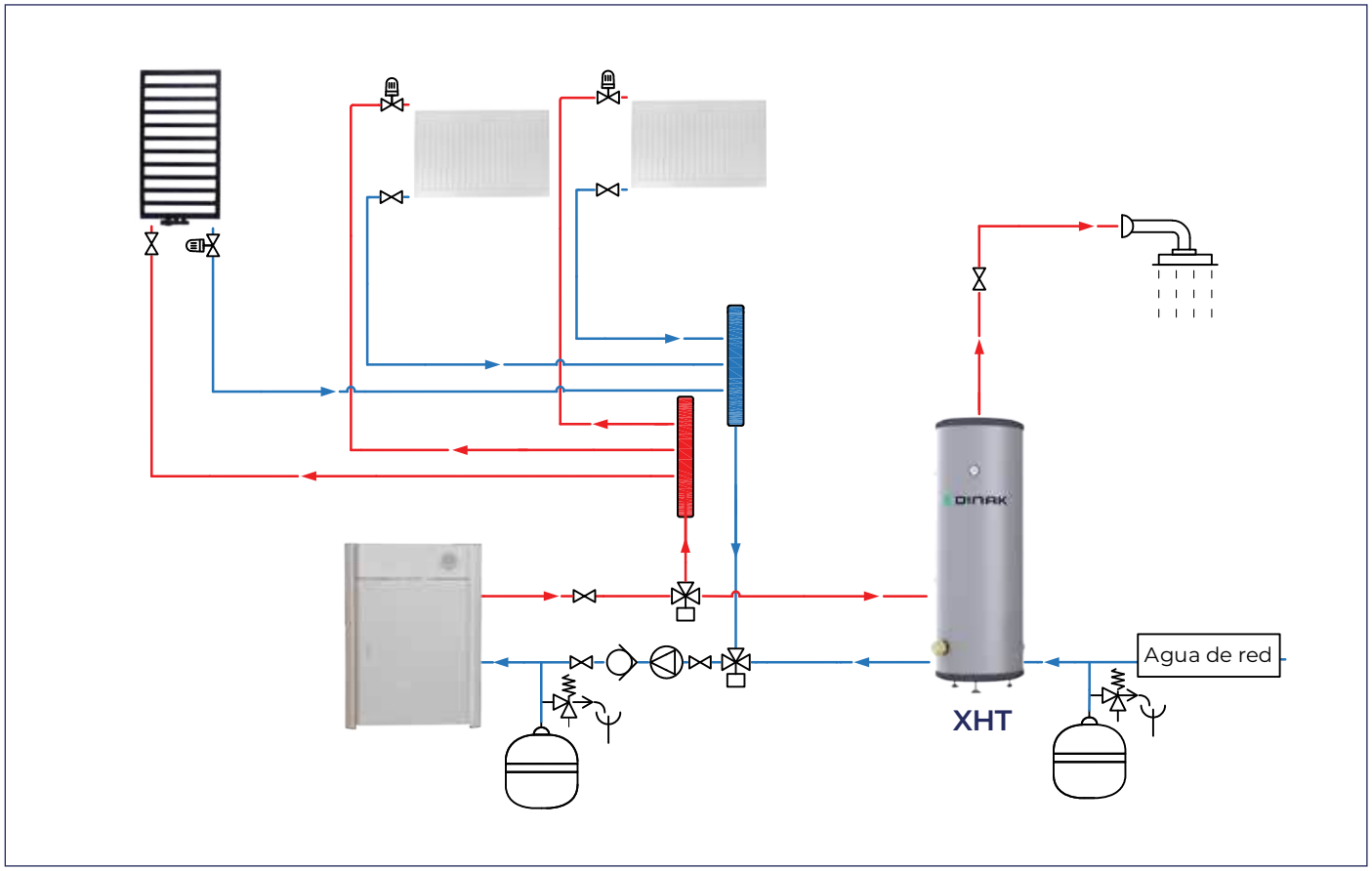


Esquemas de instalación

Interacumulador de Bomba de Calor y Depósito de Inercia

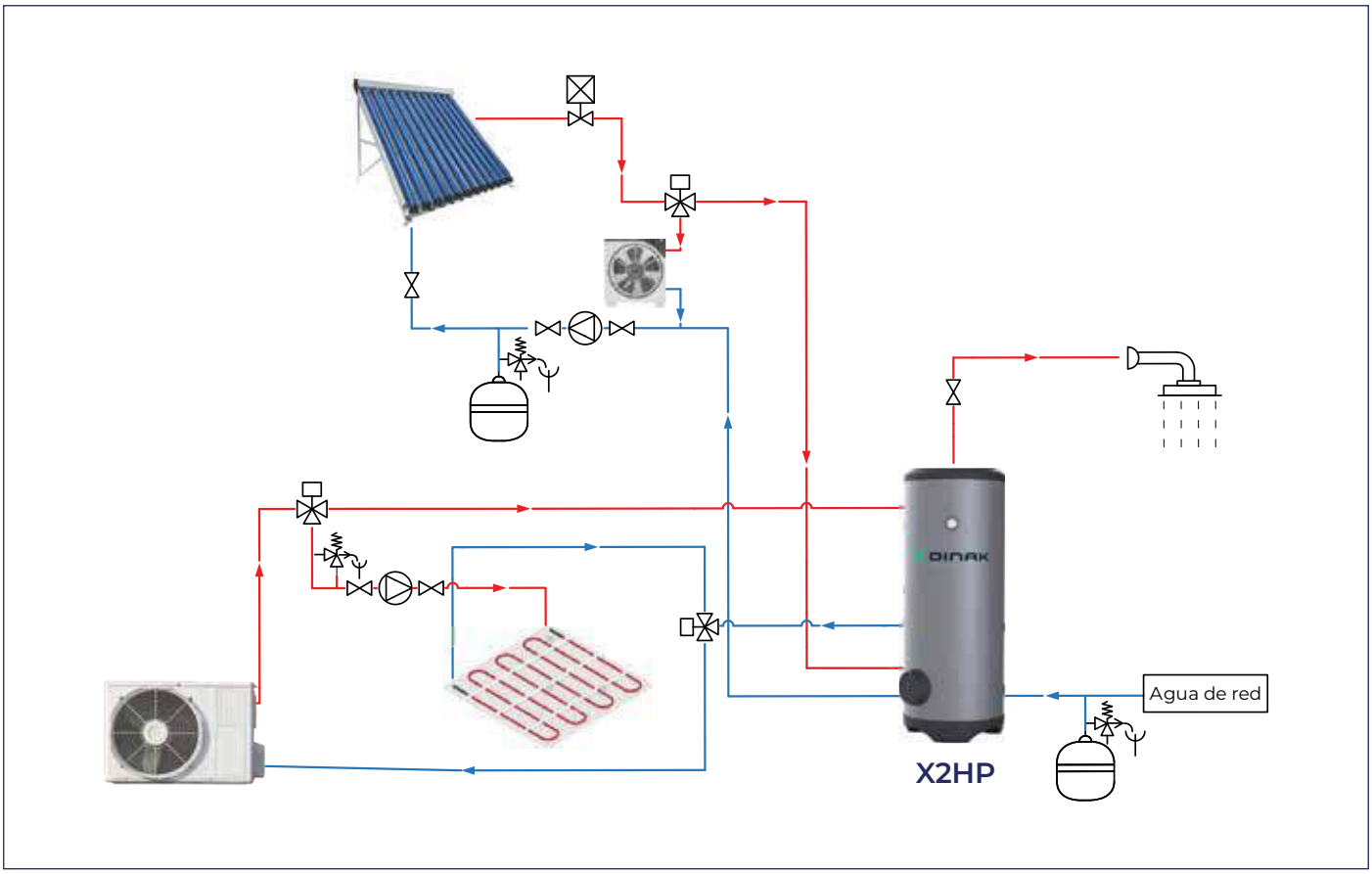


Interacumulador para Caldera

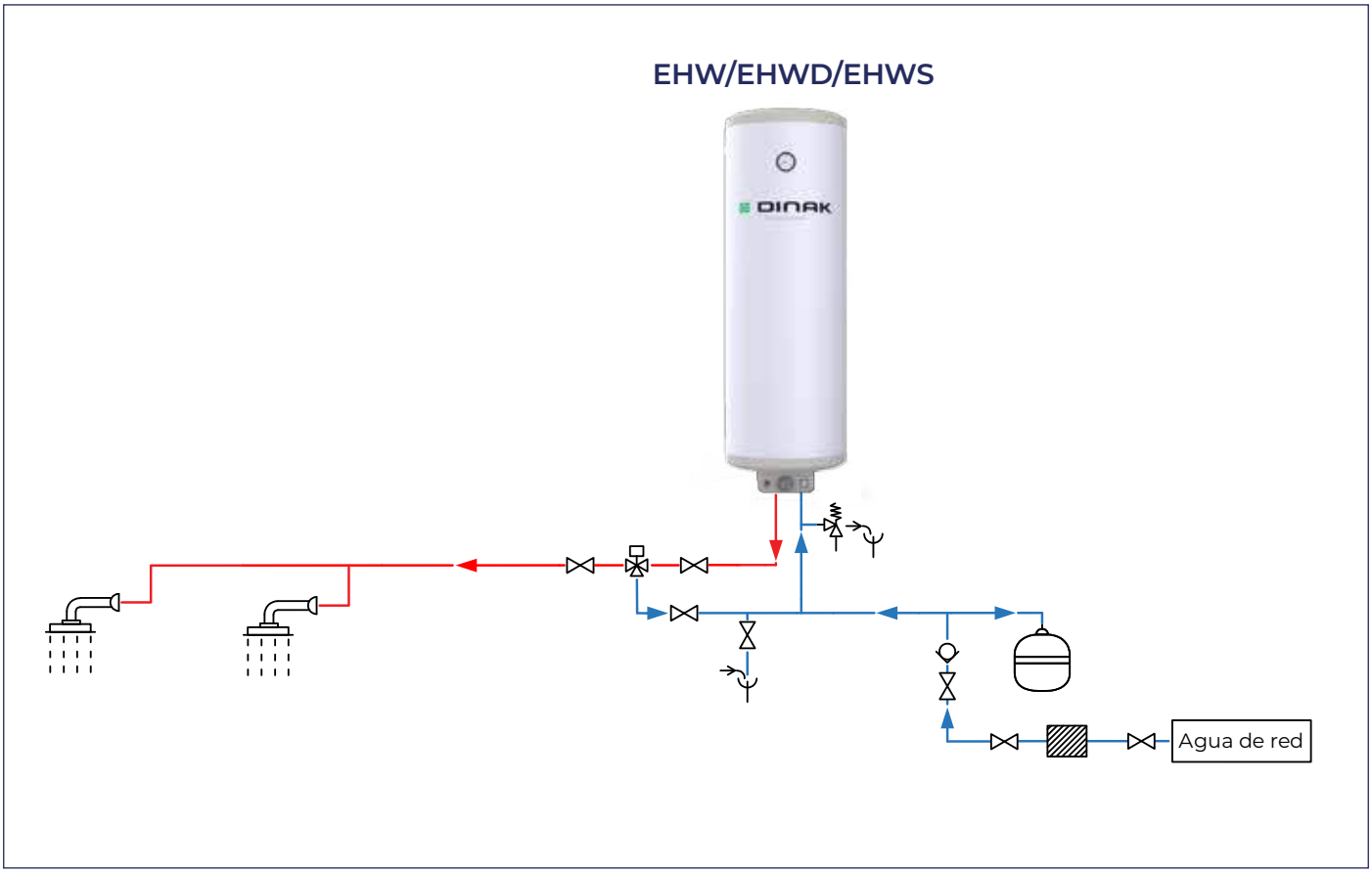


Esquemas de instalación

Interacumulador de Doble Serpentín para Solar y Bomba de Calor

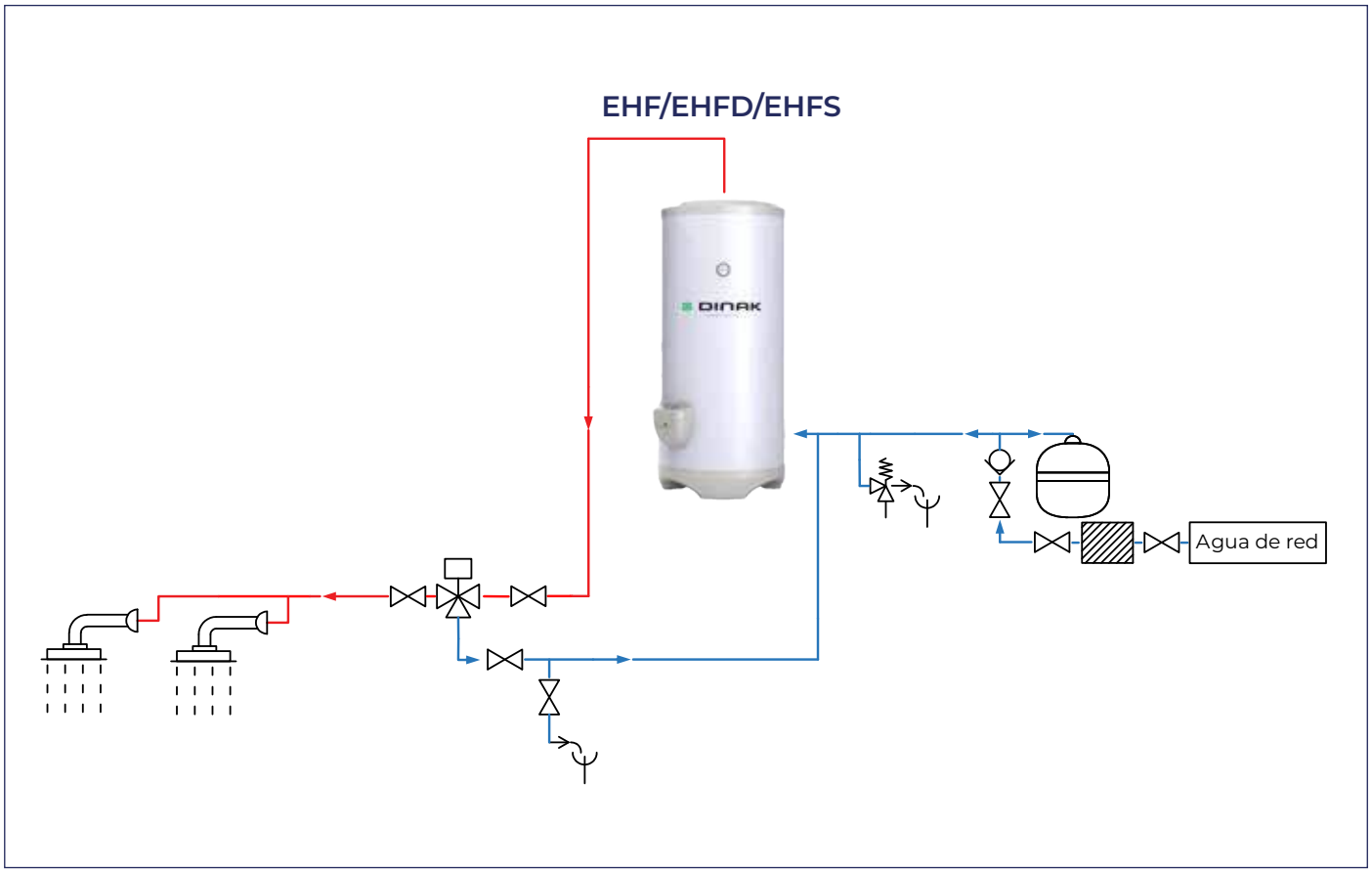


Termo Eléctrico Mural

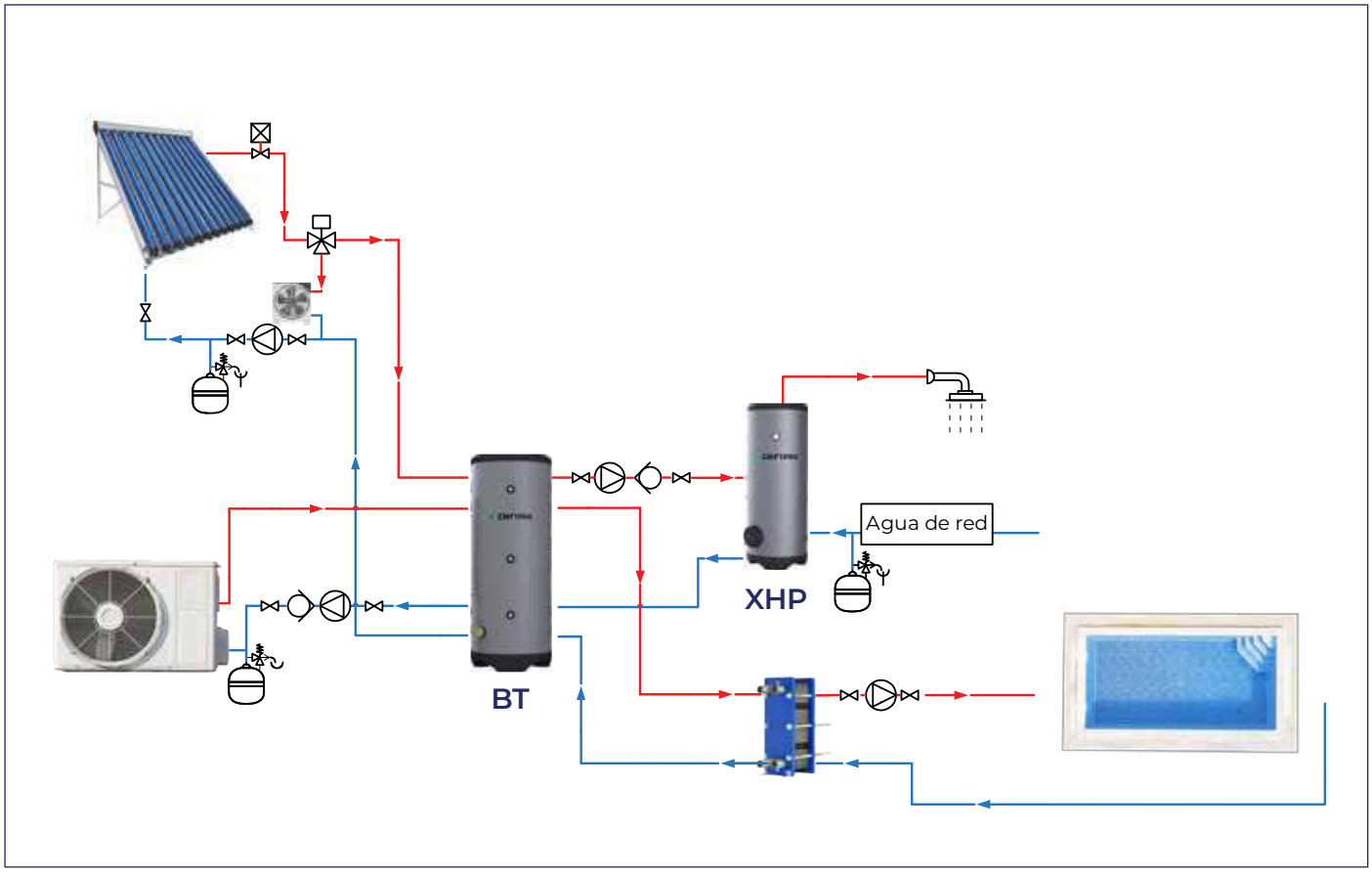


Esquemas de instalación

Termo Eléctrico para Suelo

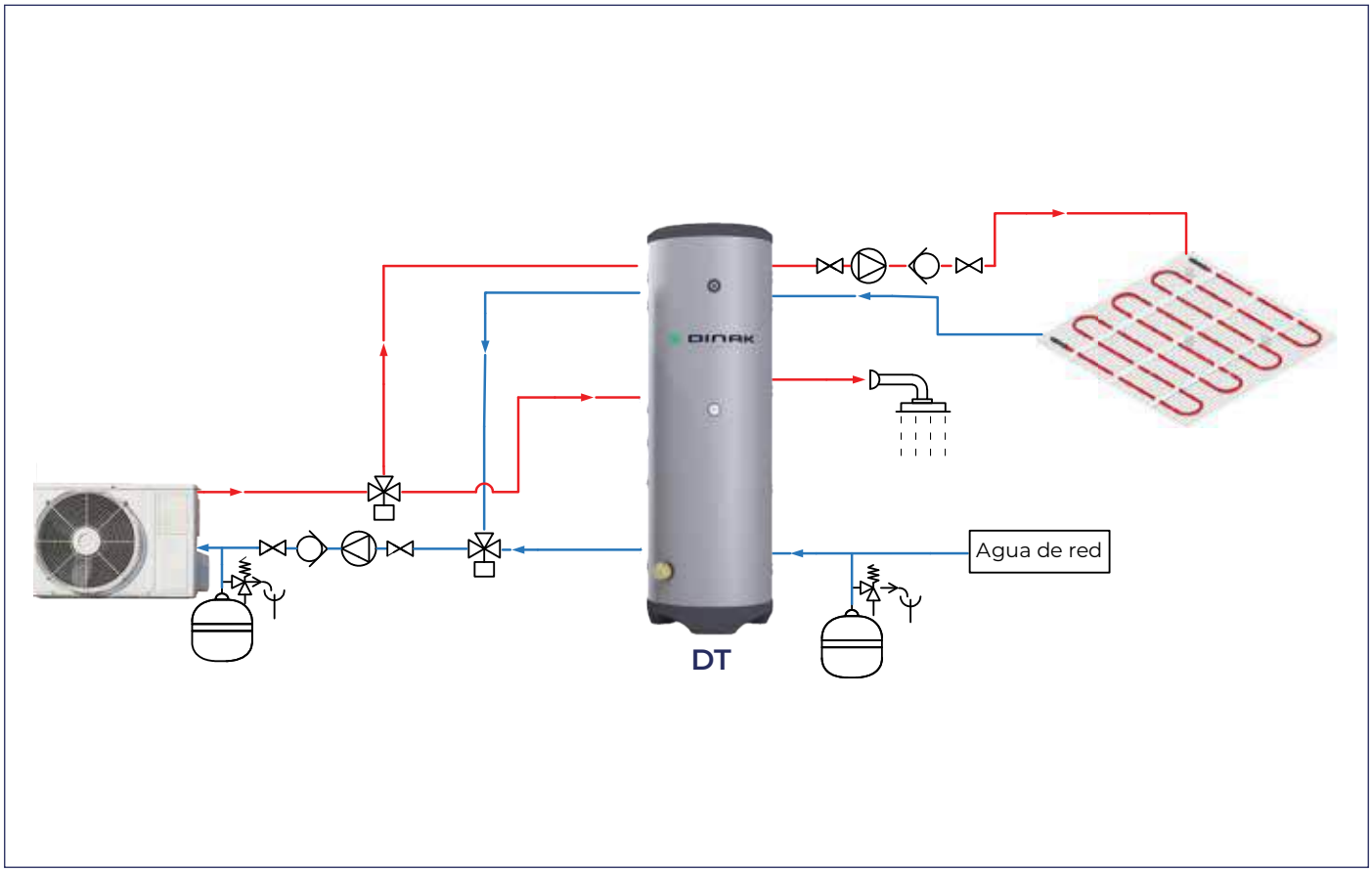


Depósito de Inercia Térmica combinado para Solar y Bomba de Calor - Interacumulador de ACS



Esquemas de instalación

Depósito de Doble Función (Interacumulador + Inercia)



Variantes

Los acumuladores están disponibles en diferentes configuraciones de montaje, adaptándose a las necesidades de potencia y control de cada instalación.

De forma estándar, los acumuladores se suministran **sin resistencia eléctrica incorporada**. No obstante, mediante las diferentes variantes de código se puede incorporar la opción que más se adapte a cada caso de fábrica. Se garantiza así una solución completamente integrada y preparada para su funcionamiento.

Las distintas configuraciones de variantes se definen por la **potencia total** de las resistencias eléctricas incorporadas. En determinados modelos pueden suministrarse con diferentes **tipos de cuadro eléctrico de control,** disponibles en versión analógica o digital, ofreciendo así distintas posibilidades de regulación del equipo.

El código descriptivo está formado por cinco grupos de dígitos:

Producto	Material	Variante	Capacidad	Modelo

Ejemplo: Interacumulador Bomba de Calor 300L AISI 316L con resistencia eléctrica de 2500W y cuadro eléctrico analógico.

33	P1	12	030	XHP
Producto	Material	Variante	Capacidad	Modelo

Los **códigos de las variantes** se separan en dos grupos dependiendo de la capacidad de los modelos a la que se apliquen. Dentro de cada grupo cada gama y capacidad tienen asignados los códigos que se ajusten a la finalidad de cada producto.

Si la opción requerida por el cliente no se encuentra entre las variantes que se encuentran a continuación, tendrá que ser gestionado mediante un **pedido especial.**

- **Para depósitos entre 30L y 500L:** Grupo 1
- **Para depósitos mayores de 500L:** Grupo 2

Tabla variantes Grupo 1

NUMERACIÓN DE CÓDIGO DE VARIANTE	DESCRIPCIÓN	ABREVIATURA
06	Depósito equipado con resistencia eléctrica de 1500W y cuadro eléctrico analógico.	CEA+R15
07	Depósito equipado con resistencia eléctrica de 1500W y cuadro eléctrico digital.	CED+R15
12	Depósito equipado con resistencia eléctrica de 2500W y cuadro eléctrico analógico.	CEA+R25
13	Depósito equipado con resistencia eléctrica de 2500W y cuadro eléctrico digital	CED+R25
14	Depósito equipado con resistencia eléctrica de 2500W con termostato incorporado.	RC25

Tabla variantes Grupo 2

NUMERACIÓN DE CÓDIGO DE VARIANTE	DESCRIPCIÓN	ABREVIATURA
15	Resistencia 4000W con termostato incorporad	RC4
16	Resistencia 6000W con termostato incorporado	RC6
17	Resistencia 10000W con termostato incorporado	RC10

* En el caso del depósito de inercia de 500 L, se incluye en el Grupo 2 de forma excepcional debido a sus características funcionales.

DÚPLEX 2205

		WT		HIW		XHP	
	Variante	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
30L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
50L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
80L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
100L	CEA+R15	-	-	-	-	-	-
	CED+R15	-	-	-	-	-	-
	RC25	-	-	-	-	-	-
150L	CEA+R15	-	-	-	-	33PX06015XHP	2.102,76 €
	CED+R15	-	-	-	-	33PX07015XHP	2.102,76 €
	RC25	-	-	-	-	33PX14015XHP	1.961,88 €
200L	CEA+R25	33PX12020WT	1.839,18 €	-	-	33PX12020XHP	2.206,53 €
	CED+R25	33PX13020WT	1.839,18 €	-	-	33PX13020XHP	2.206,53 €
	RC25	33PX14020WT	1.698,30 €	-	-	33PX14020XHP	2.206,53 €
240L	CEA+R25	33PX12024WT	2.271,86 €	-	-	33PX12024XHP	2.687,33 €
	CED+R25	33PX13024WT	2.271,86 €	-	-	33PX13024XHP	2.687,33 €
	RC25	33PX14024WT	2.196,98 €	-	-	33PX14024XHP	2.687,33 €
300L	CEA+R25	33PX12030WT	2.371,60 €	-	-	33PX12030XHP	2.826,74 €
	CED+R25	33PX13030WT	2.371,60 €	-	-	33PX13030XHP	2.826,74 €
	RC25	33PX14030WT	2.230,72 €	-	-	33PX14030XHP	2.826,74 €
400L	CEA+R25	33PX12040WT	2.945,36 €	-	-	33PX12040XHP	3.617,91 €
	CED+R25	33PX13040WT	2.945,36 €	-	-	33PX13040XHP	3.617,91 €
	RC25	33PX14040WT	2.804,48 €	-	-	33PX14040XHP	3.477,03 €
500L	CEA+R25	33PX12050WT	3.104,39 €	-	-	33PX12050XHP	3.841,57 €
	CED+R25	33PX13050WT	3.104,39 €	-	-	33PX13050XHP	3.841,57 €
	RC25	33PX14050WT	2.963,51 €	-	-	33PX14050XHP	3.700,69 €
710L	RC4	33PX15071WT	5.865,54 €	33PX15071HIW	7.516,41 €	33PX15071XHP	6.439,28 €
	RC6	33PX16071WT	5.890,19 €	33PX16071HIW	7.541,06 €	33PX16071XHP	6.439,28 €
	RC10	33PX17071WT	5.913,19 €	33PX17071HIW	7.564,06 €	33PX17071XHP	6.298,40 €
740L	RC4	33PX15074WT	5.346,74 €	33PX15074HIW	7.579,41 €	33PX15074XHP	6.456,41 €
	RC6	33PX16074WT	5.371,39 €	33PX16074HIW	7.604,06 €	33PX16074XHP	6.481,06 €
	RC10	33PX17074WT	5.394,39 €	33PX17074HIW	7.627,06 €	33PX17074XHP	6.504,06 €
900L	RC4	33PX15090WT	8.077,60 €	33PX15090HIW	8.083,67 €	33PX15090XHP	8.559,41 €
	RC6	33PX16090WT	8.102,25 €	33PX16090HIW	8.108,32 €	33PX16090XHP	8.584,06 €
	RC10	33PX17090WT	8.125,25 €	33PX17090HIW	8.131,32 €	33PX17090XHP	8.607,06 €
1.000L	RC4	33PX15100WT	8.355,82 €	33PX15100HIW	8.372,66 €	33PX15100XHP	8.855,21 €
	RC6	33PX16100WT	8.380,47 €	33PX16100HIW	8.397,31 €	33PX16100XHP	8.879,86 €
	RC10	33PX17100WT	8.403,47 €	33PX17100HIW	8.420,31 €	33PX17100XHP	8.902,86 €

		XHT		X2HP	
	Variante	Código	PVP	Código	PVP
30L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
50L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
80L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
100L	CEA+R15	33PX06010XHT	1.650,67 €	-	-
	CED+R15	33PX07010XHT	1.650,67 €	-	-
	RC25	33PX14010XHT	1.509,79 €	-	-
150L	CEA+R15	33PX06015XHT	1.928,10 €	-	-
	CED+R15	33PX07015XHT	1.928,10 €	-	-
	RC25	33PX14015XHT	1.787,22 €	-	-
200L	CEA+R25	33PX12020XHT	2.084,42 €	33PX12020X2HP	2.498,36 €
	CED+R25	33PX13020XHT	2.084,42 €	33PX13020X2HP	2.498,36 €
	RC25	33PX14020XHT	1.943,54 €	33PX14020X2HP	2.357,48 €
240L	CEA+R25	33PX12024XHT	2.427,75 €		-
	CED+R25	33PX13024XHT	2.427,75 €		-
	RC25	33PX14024XHT	2.286,87 €		-
300L	CEA+R25	33PX12030XHT	2.589,66 €	33PX12030XHP	3.225,00 €
	CED+R25	33PX13030XHT	2.589,66 €	33PX13030XHP	3.225,00 €
	RC25	33PX14030XHT	2.448,78 €	33PX14030XHP	3.084,12 €
400L	CEA+R25	33PX12040XHT	3.369,15 €	-	-
	CED+R25	33PX13040XHT	3.369,15 €	-	-
	RC25	33PX14040XHT	3.228,27 €	-	-
500L	CEA+R25	33PX12050XHT	3.570,12 €	33PX12050X2HP	3.948,10 €
	CED+R25	33PX13050XHT	3.570,12 €	33PX13050XHP	3.948,10 €
	RC25	33PX14050XHT	3.429,24 €	33PX14050X2HP	3.807,22 €
710L	RC4	33PX15071XHT	6.149,67 €	-	-
	RC6	33PX16071XHT	6.174,32 €	-	-
	RC10	33PX17071XHT	6.197,32 €	-	-
740L	RC4	33PX15074XHT	6.053,41 €	33PX15074X2HP	6.683,41 €
	RC6	33PX16074XHT	6.078,06 €	33PX16074X2HP	6.708,06 €
	RC10	33PX17074XHT	6.101,06 €	33PX17074X2HP	6.731,06 €
900L	RC4	33PX15090XHT	8.492,58 €	-	-
	RC6	33PX16090XHT	8.517,23 €	-	-
	RC10	33PX17090XHT	8.540,23 €	-	-
1.000L	RC4	33PX15100XHT	8.785,94 €	33PX15100X2HP	9.196,11 €
	RC6	33PX16100XHT	8.810,59 €	33PX16100X2HP	9.220,76 €
	RC10	33PX17100XHT	8.833,59 €	33PX17100X2HP	9.243,76 €

AISI 316L

		WT		XHP		XHT	
	Variante	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
30L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
50L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
80L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
100L	CEA+R15	-	-	-	-	33P106010XHT	1.558,80 €
	CED+R15	-	-	-	-	33P107010XHT	1.558,80 €
	RC25	-	-	-	-	33P114010XHT	1.417,92 €
150L	CEA+R15	-	-	33P106015XHP	1.927,00 €	33P106015XHT	1.864,36 €
	CED+R15	-	-	33P107015XHP	1.927,00 €	33P107015XHT	1.864,36 €
	RC25	-	-	33P114015XHP	1.786,12 €	33P114015XHT	1.723,48 €
200L	CEA+R25	33P112020WT	1.730,18 €	33P112020XHP	2.034,71 €	33P112020XHT	1.958,56 €
	CED+R25	33P113020WT	1.730,18 €	33P113020XHP	2.034,71 €	33P113020XHT	1.958,56 €
	RC25	33P114020WT	1.589,30 €	33P114020XHP	1.893,83 €	33P114020XHT	1.817,68 €
240L	CEA+R25	33P112024WT	2.271,86 €	33P112024XHP	2.558,48 €	33P112024XHT	2.299,06 €
	CED+R25	33P113024WT	2.271,86 €	33P113024XHP	2.558,48 €	33P113024XHT	2.299,06 €
	RC25	33P114024WT	2.130,98 €	33P114024XHP	2.417,60 €	33P114024XHT	2.158,18 €
280L	CEA+R25	-	-	-	-	-	-
	CED+R25	-	-	-	-	-	-
	RC25	-	-	-	-	-	-
300L	CEA+R25	33PX12030WT	2.233,05 €	33P112030XHP	2.636,17 €	33P112030XHT	2.586,75 €
	CED+R25	33P113030WT	2.233,05 €	33P113030XHP	2.636,17 €	33P113030XHT	2.586,75 €
	RC25	33P114030WT	2.092,17 €	33P114030XHP	2.495,29 €	33P114030XHT	2.445,87 €
380L	CEA+R25	-	-	-	-	-	-
	CED+R25	-	-	-	-	-	-
	RC25	-	-	-	-	-	-
400L	CEA+R25	33P112040WT	2.752,13 €	33P112040XHP	3.543,66 €	33P112040XHT	3.224,94 €
	CED+R25	33P113040WT	2.752,13 €	33P113040XHP	3.543,66 €	33P113040XHT	3.224,94 €
	RC25	33P114040WT	2.611,25 €	33P114040XHP	3.402,78 €	33P114040XHT	3.084,06 €
500L	CEA+R25	33PX12050WT	2.893,98 €	33P112050XHP	3.728,89 €	33P112050XHT	3.405,27 €
	CED+R25	33P113050WT	2.893,98 €	33P113050XHP	3.728,89 €	33P113050XHT	3.405,27 €
	RC25	33P114050WT	2.753,10 €	33P114050XHP	3.588,01 €	33P114050XHT	3.264,39 €
710L	RC4	-	-	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-	-	-
740L	RC4	33P115074WT	5.203,39 €	33P115074XHP	6.181,41 €	33P115074XHT	5.766,41 €
	RC6	33P116074WT	5.228,04 €	33P116074XHP	6.206,06 €	33P116074XHT	5.791,06 €
	RC10	33P117074WT	5.251,04 €	33P117074XHP	6.229,06 €	33P117074XHT	5.814,06 €
900L	RC4	-	-	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-	-	-
1.000L	RC4	-	-	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-	-	-

		X2HP		DT	
	Variante	Código	PVP	Código	PVP
30L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
50L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
80L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
100L	CEA+R15	-	-	-	-
	CED+R15	-	-	-	-
	RC25	-	-	-	-
150L	CEA+R15	-	-	33P106015DT	2.472,17 €
	CED+R15	-	-	33P107015DT	2.472,17 €
	RC25	-	-	33P114015DT	2.331,29 €
200L	CEA+R25	33P112020X2HP	2.438,96 €	33P112020DT	2.598,73 €
	CED+R25	33P113020X2HP	2.438,96 €	33P113020DT	2.598,73 €
	RC25	33P114020X2HP	2.298,08 €	33P114020DT	2.457,85 €
240L	CEA+R25	-	-	33P112024DT	3.204,68 €
	CED+R25	-	-	33P113024DT	3.204,68 €
	RC25	-	-	33P114024DT	3.063,80 €
280L	CEA+R25	-	-	33P112028DT	3.053,47 €
	CED+R25	-	-	33P113028DT	3.053,47 €
	RC25	-	-	33P114028DT	2.912,59 €
300L	CEA+R25	33P112030XHP	3.183,68 €	33P112030DT	3.451,41 €
	CED+R25	33P113030XHP	3.183,68 €	33P113030DT	3.451,41 €
	RC25	33P114030XHP	3.042,80 €	33P114030DT	3.310,53 €
380L	CEA+R25	-	-	33P112038DT	4.092,16 €
	CED+R25	-	-	33P113038DT	4.092,16 €
	RC25	-	-	33P114038DT	3.951,28 €
400L	CEA+R25	-	-	-	-
	CED+R25	-	-	-	-
	RC25	-	-	-	-
500L	CEA+R25	33P112050X2HP	3.870,12 €	-	-
	CED+R25	33P113050XHP	3.870,12 €	-	-
	RC25	33P114050X2HP	3.729,24 €	-	-
710L	RC4	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-
740L	RC4	33P115074X2HP	6.612,09 €	-	-
	RC6	33P116074X2HP	6.636,74 €	-	-
	RC10	33P117074X2HP	6.659,74 €	-	-
900L	RC4	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-
1.000L	RC4	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-

AISI 444

		WT		HIW		XHP	
	Variante	Código	PVP	Código	PVP	Código	PVP
30L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
50L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
80L	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
100L	CEA+R15	-	-	-	-	-	-
	CED+R15	-	-	-	-	-	-
	RC25	-	-	-	-	-	-
150L	CEA+R15	-	-	-	-	33PJ06015XHP	1.888,99 €
	CED+R15	-	-	-	-	33PJ07015XHP	1.888,99 €
	RC25	-	-	-	-	33PJ14015XHP	1.748,11 €
200L	CEA+R25	33PJ12020WT	1.578,65 €	-	-	33PJ12020XHP	2.011,70 €
	CED+R25	33PJ13020WT	1.578,65 €	-	-	33PJ13020XHP	2.011,70 €
	RC25	33PJ14020WT	1.437,77 €	-	-	33PJ14020XHP	1.870,82 €
240L	CEA+R25	33PJ12024WT	1.927,94 €	-	-	33PJ12024XHP	2.459,08 €
	CED+R25	33PJ13024WT	1.927,94 €	-	-	33PJ13024XHP	2.459,08 €
	RC25	33PJ14024WT	1.787,06 €	-	-	33PJ14024XHP	2.318,20 €
300L	CEA+R25	33PJ12030WT	1.997,94 €	-	-	33PJ12030XHP	2.534,71 €
	CED+R25	33PJ13030WT	1.997,94 €	-	-	33PJ13030XHP	2.534,71 €
	RC25	33PJ14030WT	1.857,06 €	33PJ14030HIW	2.863,39 €	33PJ14030XHP	2.393,83 €
400L	CEA+R25	33PJ12040WT	2.264,31 €	-	-	33PJ12040XHP	3.037,08 €
	CED+R25	33PJ13040WT	2.264,31 €	-	-	33PJ13040XHP	3.037,08 €
	RC25	33PJ14040WT	2.123,43 €	-	-	33PJ14040XHP	2.896,20 €
500L	CEA+R25	33PJ12050WT	2.360,80 €	33PJ15050HIW	3.770,27 €	33PJ12050XHP	3.176,61 €
	CED+R25	33PJ13050WT	2.360,80 €	33PJ16050HIW	3.794,92 €	33PJ13050XHP	3.176,61 €
	RC25	33PJ14050WT	2.219,92 €	33PJ17050HIW	3.817,92 €	33PJ14050XHP	3.035,73 €
710L	RC4	-	-	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-	-	-
740L	RC4	-	-	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-	-	-
900L	RC4	-	-	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-	-	-
1.000L	RC4	-	-	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-	-	-

		XHT		X2HP	
	Variante	Código	PVP	Código	PVP
30L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
50L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
80L	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
100L	CEA+R15	33PJ06010XHT	1.510,20 €	-	-
	CED+R15	33PJ07010XHT	1.510,20 €	-	-
	RC25	33PJ14010XHT	1.369,32 €	-	-
150L	CEA+R15	33PJ06015XHT	1.669,33 €	-	-
	CED+R15	33PJ07015XHT	1.669,33 €	-	-
	RC25	33PJ14015XHT	1.528,45 €	-	-
200L	CEA+R25	33PJ12020XHT	1.781,35 €	33PJ12020X2HP	2.319,50 €
	CED+R25	33PJ13020XHT	1.781,35 €	33PJ13020X2HP	2.319,50 €
	RC25	33PJ14020XHT	1.640,47 €	33PJ14020X2HP	2.178,62 €
240L	CEA+R25	33PJ12024XHT	2.084,16 €	-	-
	CED+R25	33PJ13024XHT	2.084,16 €	-	-
	RC25	33PJ14024XHT	1.943,28 €	-	-
300L	CEA+R25	33PJ12030XHT	2.190,75 €	33PJ12030XHP	2.701,34 €
	CED+R25	33PJ13030XHT	2.190,75 €	33PJ13030XHP	2.701,34 €
	RC25	33PJ14030XHT	2.049,87 €	33PJ14030XHP	2.560,46 €
400L	CEA+R25	33PJ12040XHT	2.692,19 €	-	-
	CED+R25	33PJ13040XHT	2.692,19 €	-	-
	RC25	33PJ14040XHT	2.551,31 €	-	-
500L	CEA+R25	33PJ12050XHT	2.923,07 €	33PJ12050X2HP	3.374,51 €
	CED+R25	33PJ13050XHT	2.923,07 €	33PJ13050XHP	3.374,51 €
	RC25	33PJ14050XHT	2.782,19 €	33PJ14050X2HP	3.233,63 €
710L	RC4	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-
740L	RC4	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-
900L	RC4	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-
1.000L	RC4	-	-	-	-
	RC6	-	-	-	-
	RC10	-	-	-	-

AISI 444

		BT	
	Variante	Código	PVP
30L	-	-	-
	-	-	-
	RC25	33PJ14003BT	856,09 €
50L	-	-	-
	-	-	-
	RC25	33PJ14005BT	918,43 €
80L	-	-	-
	-	-	-
	RC25	33PJ14008BT	957,22 €
100L	-	-	-
	-	-	-
	RC25	33PJ14010BT	1.110,92 €
150L	-	-	-
	-	-	-
	RC25	33PJ14015BT	1.293,41 €
200L	-	-	-
	-	-	-
	RC25	33PJ14020BT	1.385,22 €
240L	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
300L		-	-
		-	-
	RC25	33PJ14030BT	1.620,99 €
400L	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
500L	RC4	33PJ15050BT	2.561,77 €
	RC6	33PJ16050BT	2.586,42 €
	RC10	33PJ17050BT	2.609,42 €
710L	RC4	-	-
	RC6	-	-
	RC10	-	-
740L	RC4	33PJ15074BT	5.087,41 €
	RC6	33PJ16074BT	5.112,06 €
	RC10	33PJ17074BT	5.135,06 €
900L	RC4	-	-
	RC6	-	-
	RC10	-	-
1.000L	RC4	33PX15100BT	7.630,41 €
	RC6	33PX16100BT	7.655,06 €
	RC10	33PX17100BT	7.678,06 €

Resistencia

RC4 RC6 RC10



Cuadros eléctricos

CEA+R15 CEA+R25





CED+R15 CED+R25





Garantía Dinak

El material interior de acero inoxidable está garantizado contra defectos de material o fabricación durante un período de hasta **10 años**, según el tipo de acero.
El resto de los componentes, incluyendo elementos eléctricos, está garantizado contra defectos de material o de fabricación durante **3 años** a partir de la fecha de compra, salvo daños por cal o uso inadecuado.

Esta garantía es válida únicamente si:

- El equipo ha sido instalado por profesionales cualificados, siguiendo las instrucciones de Dinak.
- Se cumple la legislación y normativa vigente sobre instalaciones de equipos a presión.
- Se respetan las condiciones específicas detalladas a continuación.

No cubre daños causados por:

- Corrosión galvánica a causa de la unión directa, sin manguitos dieléctricos, de elementos metálicos distintos al material del depósito, en cualquier conexión del mismo según normativa.
- Corrosiones por deposiciones de partículas de cobre, hierro u otras provenientes de las conducciones de agua fría o retorno.
- Incrustaciones calcáreas, sales, lodos u otras suciedades en el depósito o serpentines, o corrosiones derivadas de estas. Transporte o almacenamiento indebido.
- Acoplar al acumulador elementos inadecuados no previstos en las instrucciones o normativa vigente.
- Modificaciones fuera del servicio autorizado.
- Heladas, exceso de presión, ósmosis, picos eléctricos o uso inadecuado.
- Reclamaciones sin presentación de factura o prueba de compra e instalación.
- Daños indirectos o consecuentes derivados del uso o mal funcionamiento del depósito.
- La garantía es solo para el propietario original y en el lugar de instalación original; no es transferible.
- La decisión de reparar o reemplazar el equipo bajo garantía queda a discreción de Dinak o su representante autorizado.

Condiciones específicas por tipo de equipo:

Acumuladores ACS, Interacumuladores y Termos Eléctricos:

- El agua debe cumplir la Directiva Europea 98/83/CE y no provenir de pozos u otros suministros privados.
- Antes de conectar el suministro eléctrico, el acumulador debe estar lleno de agua.
- Daños por ataques corrosivos de cualquier naturaleza quedan exentos de garantía.
- Daños por manipulación indebida o intervención de empresas o particulares ajenos a la empresa suministradora o mantenedora.
- Corrosión interior por falta de montaje o mantenimiento de la protección catódica, cuando sea obligatoria (en depósitos vitrificados).
- Fugas en bocas de registro o “bocas de hombre” si no se sustituyen las juntas de estanqueidad tras cada apertura para mantenimiento. El reemplazo de estas juntas no está cubierto.

Garantía Dinak

Duración de la garantía según material del depósito:

Material cuba	Dúplex 2205	AISI 316L	AISI 444	Acero Vitrificado
Garantía (años)	**10 Años**	**5 Años**	**5 Años**	**3 Años**
Cloruro (mg/l) máx.	600	250	250	250
Sulfatos (mg/l) máx.	500	250	250	250
Combinación Cloruro/Sulfato (mg/l) máx.	600	300	300	300
pH (min–máx.)	5,5-9,0	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
Dureza total (ppm)	400	200	200	200

Depósito de Inercia:

- El contenido de oxígeno del agua del circuito cerrado no debe superar el 2%. Usar agua con mayor contenido compromete la durabilidad y no está cubierto por la garantía.

La garantía cubre únicamente las piezas defectuosas mencionadas anteriormente y no incluye daños indirectos, pérdidas por uso ni reclamos por pérdida total o parcial del equipo; la mano de obra y el envío asociados no están incluidos.



Descargue nuestra App

Gestione su equipo desde su smartphone
mediante la App DINAK

App Store

Google Play

Conectividad WiFi





DINAK

Energy Systems



Desde hace ya más de 40 años en Dinak diseñamos y fabricamos las mejores soluciones en productos, sistema de energía y conductos, siendo líderes en España y Portugal, formando parte del top-5 empresas de referencia en Europa.

Nuestra **filosofía multi-local** nos permite llegar más lejos, y adaptarnos a diferentes entornos, posibilitando gracias a ello nuestro desarrollo y una oferta de producto imbatible en el mercado. **Descubra todo lo que Dinak puede hacer por su proyecto.**

A la vanguardia del sector

TÜV SÜD · kiwa · catim · CARSO

A · HASTA 10 AÑOS DE GARANTÍA · De **30L** a **100.000L** · Servicio postventa

Las imágenes incluidas en este documento son meramente representativas, pudiendo haber variaciones en el diseño.
Dinak se reserva el derecho de modificar la informacion contenida en este documento sin previo aviso.

DINAK S.A.
Camiño do Laranxo, 19
36.216 VIGO
986 45 25 26
comercial@dinak.com

DINAK CENTRO
Calle Juan de la Cierva, 8
Pol. Pardo Regordoño
28.936 Móstoles - MADRID
91 651 45 39
madrid@dinak.com

DINAK CATALUÑA
699 93 35 23
610 75 45 26
cat@dinak.com

DINAK PAÍS VASCO
610 75 46 02
634 77 85 69
paisvasco@dinak.com

DINAK ARAGÓN
639 63 27 65
aragon@dinak.com

DINAK PORTUGAL
699 92 26 60
portugal@dinak.com

08/09/2026