

# REFERENCIAS



**ESTADIO DEL RCD ESPANYOL DE BARCELONA ESPAÑA**

El nuevo RCDE STADIUM cuenta con las prestaciones de ACV para dar servicio a los vestuarios de los equipos profesionales de la Liga de Primera División. Dispone de 2 HR I 800 que aportan las necesidades de agua caliente durante toda la temporada regular.

**MYST GYM CLUB BY ALTAFIT MADRID ESPAÑA**

El exclusivo gimnasio Myst Gym Club de la cadena Altafit requiere de altas prestaciones adecuadas a la calidad de servicio ofrecido por sus instalaciones. Para el confort de sus clientes al terminar las actividades dispone de la combinación de un equipo HeatMaster TC con un intercambiador HR I, los dos con la tecnología Tank in Tank.



**HOTEL MACMAHON ★★★★★ PARIS, FRANCIA**

A los pies del Arco de Triunfo, en la zona más prestigiosa de París, se encuentra el Hotel MacMahon ★★★★★. Dispone de 35 lujosas habitaciones y 5 suites. A este conjunto de habitaciones les da servicio de agua caliente equipos de calefacción E-Tech S combinados con intercambiadores de la gama Smart.



**RISE HALL REINO UNIDO**

En la renovación de la propiedad de lujo Rise Hall en Yorkshire en el Reino Unido, se contó con la experiencia de ACV para buscar una solución para sus necesidades de agua caliente.

En la primera fase de la renovación se instalaron 3 depósitos Smart 600 y en la segunda otros 2 depósitos Smart 600. Los depósitos aportan todas las necesidades de agua caliente de las 28 habitaciones de lujo con baño privado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SMART DOMÉSTICO

Modelo		Smart Green				Smart/Smart EW				Smart E/Smart E Plus				
Modelos		130	160	210	100	130	160	210	240	130	160	210	240	300
Volumen	L	130	161	203	105	130	161	203	242	130	161	203	242	293
Altura	mm	1025	1225	1497	865	1025	1225	1497	1744	1024	1222	1493	1741	2043
Diámetro	mm	565				565				565				
<b>Prestaciones</b>														
Caudal punta a 60°C	L/10'	161	209	272	117	161	209	272	337	117	161	209	272	370
Caudal punta primera hora a 60°C	L/60'	549	689	913	384	549	689	913	1165	384	549	689	913	1100

### SMART TERCIARIO

Modelo		Smart ME				Smart Terciario			
Modelos		200	300	400	600	800	320	420/D	600
Volumen	L	203	303	395	606	800	318	413	606
Altura	mm	1497	1609	1940	1933	2000	1602	2024	1901
Diámetro	mm	565	673	673	900	990	660	660	817
<b>Prestaciones</b>									
Caudal punta a 60°C	L/10'	161	206	274	358	504	504	620	706
Caudal punta primera hora a 60°C	L/60'	536	590	786	935	1368	1368	1513	1733

### HR S/HR I

Modelo		HR s			HR I		
Modelos		320/D	600/D	800	320	600	800
Volumen	L	318	606	800	318	606	800
Altura	mm	1600	1895	1955	1815	2112	2090
Diámetro	mm	700	845	920	630x630	780x780	900x900
<b>Prestaciones</b>							
Caudal punta a 60°C	L/10'	504	706	961	504	706	961
Caudal punta primera hora a 60°C	L/60'	1402	1733	2124	1402	1733	2124

### COMFORT/COMFORT E

Modelo		Comfort				Comfort E					
Modelos	mm	100	130	160	210	240	100	130	160	210	240
Volumen	L	105	130	161	203	242	105	130	161	203	242
Altura	mm	845	1005	1205	1475	1720	845	1005	1205	1475	1720
Diámetro	mm	525				525					
<b>Prestaciones</b>											
Caudal punta a 60°C	L/10'	105	117	161	209	272	105	117	161	209	272
Caudal punta primera hora a 60°C	L/60'	345	384	549	689	913	345	384	549	689	913

DISTRIBUIDOR

ACV declina cualquier responsabilidad derivada de un error de transcripción o de edición del presente documento. Con vistas a una mejora constante de sus productos, ACV se reserva el derecho de modificar las características técnicas y esquemas de los productos sin previa notificación.



**ACV ESPAÑA s.a.**  
 C/De La Teixidora 76  
 Pol. Ind. Les Hortes  
 08302 Mataró - Spain  
 T +34 93 759 54 51  
 F +34 93 759 34 98  
 spain.info@acv.com  
 www.acv.com

# TANK IN TANK

SMART - HR S - HR I - COMFORT



- > **Intercambiador de doble envoltante en acero inoxidable**
- > **Altas prestaciones de ACS en un volumen reducido**
- > **Mantenimiento reducido**
- > **Amplia variedad de gamas para diferentes aplicaciones**
- > **Acorde a las nuevas directivas de Ecodiseño y Etiquetado Energético**



EXCELLENCE IN HOT WATER



# TECNOLOGÍA

## AGUA CALIENTE

ALTO RENDIMIENTO EXACTAMENTE CUANDO SE NECESITA

### MINIMIZA LA ACUMULACIÓN DE CAL Y PROPORCIONA AÑOS DE SERVICIO FIABLE

El concepto "Tank-in-Tank" consiste en un depósito de almacenamiento de agua caliente sanitaria sumergido en toda su superficie dentro de un depósito externo que contiene el fluido del circuito primario. Solo existe contacto entre los dos depósitos a través de las conexiones de secundario.

El depósito interno (siempre en acero inoxidable) es el propio intercambiador de calor. Gracias a la gran superficie de intercambio se reduce el volumen de acumulación requerido respecto de los sistemas convencionales, obteniendo mejores prestaciones y minimizando el espacio ocupado.

Por su esbelto diseño y método de calentamiento, los depósitos Tank in Tank se caracterizan por tener una temperatura homogénea en toda su superficie y por no estratificar, así como se reducen los tiempos de preparación del agua a temperatura de consigna.

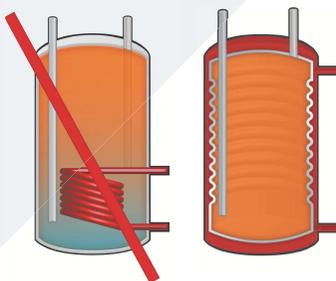
El diseño corrugado en las paredes del depósito interno permite la expansión y contracción a causa de las variaciones de temperatura y presión a las que está sometido durante el funcionamiento. Este efecto «acordeón», evita las incrustaciones en las paredes del depósito interno manteniéndolas siempre en suspensión.

Por otro lado, la entrada de agua fría se dirige hacia la parte inferior del depósito interno a través de una vaina de PVC. Esta vaina, por su especial diseño en su extremo inferior, actúa como difusor generando turbulencias para evitar que las partículas que se encuentran en suspensión se depositen en la base del tanque generando un entorno de autolimpieza.

Estos aspectos aseguran una eficiencia y un rendimiento constante a lo largo de su vida útil.

### CONFORT, HIGIENE Y SEGURIDAD

La gran superficie de intercambio del depósito interno, que está totalmente sumergido en el fluido primario, hace posible mantener el agua caliente a una temperatura uniforme en todo el depósito superior a 70°C. Por tanto son sistemas preparados para trabajar a alta temperatura generando un entorno que previene la proliferación de bacterias.



## SMART

CONFORT SUPERIOR CON MENOS VOLUMEN

- > Depósito interno en acero inoxidable.
- > Gran superficie de intercambio.
- > Autolimpiante - Autodesincrustante.
- > Aislamiento de alta calidad: 50 mm de espesor de PU, con una pérdida de temperatura menor a 3°C en 8 horas.
- > 9 modelos desde 100 a 600 L.



## SMART GREEN

EXCELENCIA CON UNA GRAN CLASE A

La gama de los tanques Smart Green está equipada con las últimas innovaciones de ACV para la máxima eficiencia, pudiendo ofrecer a sus clientes un sistema adelantado a su tiempo.

- > Tanque de clase "A", de acuerdo con la directiva de etiquetado energético 812/2013.
- > Prácticamente no existen pérdidas de calor gracias a un aislamiento innovador. La combinación de un panel de aislamiento al vacío (VIP) y el poliuretano garantiza excelentes prestaciones.
- > 3 modelos 130, 210 y 240 L.



## SMART EW, SMART E SMART E PLUS

- > Posición suelo, mural vertical u horizontal.
- > Resistencia de 2,2 kW en la gama EW.
- > 6 modelos Smart EW desde 100 a 240 L. Disponible versión Dúplex en el modelo 160 L.
- > Resistencia opcional de 3 o 6 kW con regulación independiente y termostato de seguridad situada en la parte inferior del tanque primario en la gama E/E Plus.
- > Aislamiento de alta calidad: pérdida de temperatura menor a 3°C en 8 horas.
- > 5 modelos Smart E desde 130 a 300 L.



## CONFORT, CONFORT E

### CONFORT:

- > Posición suelo, mural vertical (hasta 210 L) y mural horizontal (hasta 160 L).
- > Aislamiento de espuma de poliuretano de 30 mm de grosor.
- > No dispone de conexión de recirculación.
- > Bridas de sujeción para su colocación mural.
- > 5 modelos Comfort desde 100 a 240 L.

### CONFORT E:

- > Posición mural vertical u horizontal.
- > Resistencia eléctrica de 2,2 kW, termostato de maniobra e interruptor invierno/verano.
- > Aislamiento de espuma de poliuretano de 30 mm de grosor.
- > 5 modelos Comfort desde 100 a 240 L.



## HR I, HR S HR S DÚPLEX

### HR I:

- > Tank in Tank de gran volumen.
- > Posición suelo.
- > Aislamiento de 100 mm.
- > Construcción con boca de mano en la zona inferior.
- > 3 modelos 320, 600 y 800 L.

### HR S, HR S DÚPLEX:

- > Posición suelo.
- > Aislamiento de 100 mm.
- > Modelo Dúplex para aguas agresivas.
- > 5 modelos 320/320D, 600/600D, 800 L.

