



HR & Jumbo

ACUMULADORES

**Acumuladores en
inoxidables para
aplicaciones industriales y
terciarias.**

**Acumuladores inoxidables
con intercambiador
integrado.**

De gran longevidad, fiabilidad
e higiene.

**Elevada superficie de
intercambio.**

Mínimo tiempo de reacción,
consumo energético reducido
en el mínimo espacio.

Auto-desincrustante.

Rendimiento constante en el
tiempo, mínimo mantenimiento.

Anti-legionella

El agua está almacenada a
temperatura uniforme superior
a 60°C.

Mínimo mantenimiento

No necesita ánodo de
protección.





MÁXIMA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE CON EL MÍNIMO ESPACIO

Tank in Tank
JUMBO 1000
+
HeatMaster®
201

4010 L. en 10'
8955 L. en 60'

Para cualquier aplicación que necesite una gran cantidad de agua caliente sanitaria y gran potencia de calefacción, ACV propone la combinación de acumuladores **HR y Jumbo** y los generadores autónomos HeatMaster®. Esta combinación tiene todas las ventajas de la gran acumulación y la producción instantánea, eliminando todos los problemas de espacio mantenimiento y garantizando siempre un rendimiento constante de la instalación.

SISTEMA TANK IN TANK

Acumulador de inox con intercambiador integrado

Mínimo espacio, durabilidad, fiabilidad e higiene integrada

HR y Jumbo son acumuladores de agua caliente sanitaria con intercambiador incorporado realizado con el exclusivo sistema Tank in Tank de ACV, constituido por dos recipientes, el uno insertado en el otro. El recipiente interno contiene el fluido que debe ser calentado, el externo el fluido calentador. Gracias a su gran superficie de intercambio y a su pared de inox ondulada, el sistema acelera el intercambio de calor, mejorando el rendimiento y en consecuencia la disponibilidad de agua caliente. Durante el proceso y gracias a las elevadas temperaturas de trabajo se asegura una correcta higiene, evitando además la proliferación de la legionella. El movimiento constante de la pared ondulada interior evita la incrustación de la cal, asegurando así un rendimiento constante durante todo el ciclo vital del intercambiador-acumulador.

ACV es el único fabricante de acumuladores Tank in Tank resistentes a aguas extremadamente corrosivas (hasta 2.000 mg. de cloruro por litro), sin límite de temperatura. Los modelos 321D y 601D, construido en acero Duplex Din 1.4462 con una elevada proporción de cromo-molibdeno, siendo la solución ideal para calentar incluso agua de mar (talasoterapia), y por supuesto agua de piscina y otras muchas aplicaciones industriales de agua muy agresiva.

Elevada superficie de intercambio

Tiempo de recuperación y consumo energético reducido en un mínimo espacio.

El acumulador de sanitaria está completamente inmerso en el recipiente conteniendo el fluido primario. La pequeña distancia entre los dos recipientes junto con la pared ondulada y la gran superficie de intercambio (de 1.5 hasta 2.5 veces superior a una caldera tradicional con serpentín) permiten obtener una gran producción de agua caliente sanitaria, reduciendo al mínimo el tiempo de recuperación y el volumen de agua almacenado.

Acero Inox

Resistencia a la corrosión.

El acero inox facilita al acumulador una resistencia excelente a la corrosión. Para los modelos 321 y 601, ACV también ofrece la oportunidad de elegir la versión en acero Duplex para las diversas aplicaciones domésticas, terciarias o industriales, caracterizadas por aguas muy agresivas.

Aislamiento óptimo

Dispersión contenida, mínimo consumo energético.

Los HR están aislados térmicamente en toda su superficie con espuma poliuretano rígido, mientras el Jumbo tiene un aislamiento de lana de roca de alta densidad.

Auto-desincrustante

Durabilidad, rendimiento constante en el tiempo, mantenimiento mínimo.

El recipiente sanitario está libre para contraerse y extenderse siguiendo la variación de presión del agua sanitaria. La exclusiva pared ondulada amplifica este movimiento e impide al calcio incrustarse en la pared de la caldera.

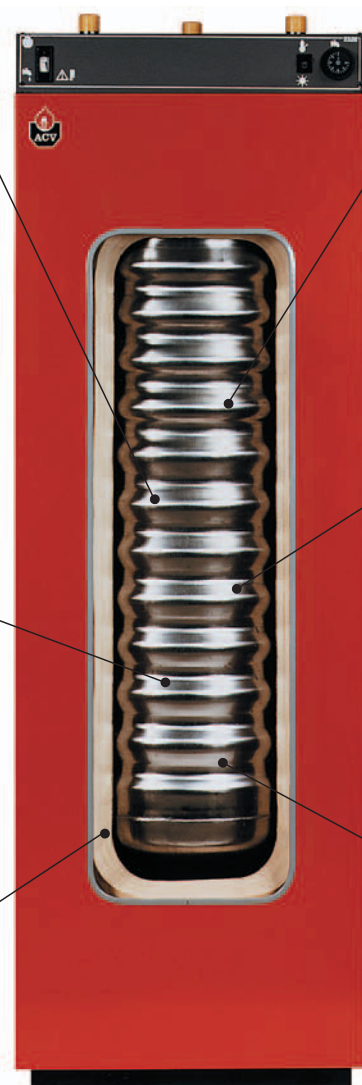
Anti-legionella

Garantía de higiene

El recipiente sanitario está libre para contraerse y extenderse siguiendo la variación de presión del agua sanitaria. La exclusiva pared ondulada amplifica este movimiento e impide al calcio incrustarse en la pared de la caldera.

Mínimo mantenimiento

Gracias al acero inox y el sistema Tank in Tank, los acumuladores de la serie **HR y Jumbo** no necesitan ánodo de protección, ya que evitan la calcificación gracias al movimiento constante de la pared interior del acumulador, reduciendo así el mantenimiento a niveles mínimos.





Los acumuladores **HR y Jumbo** pueden ser instalados en batería a través del Kit de conexión de circuitos primarios HR/2-HR/3 y JUMBO/2-JUMBO/3.



FACILIDAD DE MONTAJE

Es posible introducir un acumulador Jumbo de ACV a través de una puerta de 800 mm de ancho. El exterior y el aislamiento del Jumbo, se suministran por separado para facilitar el acceso a la sala de calderas.

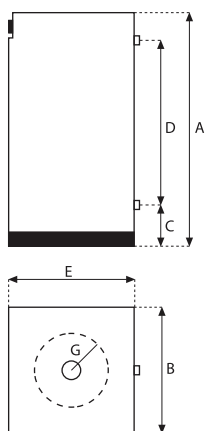
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos		HR 321 D321	HR 321/2 D3211/2	HR 3211/3 D32173	HR 601 D601	HR 601/2 D601/2	HR601/3 D601/3	JUMBO 800	JUMBO 1000
Capacidad Total	Lt	318	636	954	606	1.212	1.818	800	1000
Capacidad Primario	Lt	55	110	165	161	332	483	125	160
Superficie de intercambio	m ²	2,65	5,3	7,95	3,58	7,16	10,74	4,56	5,5
Perdida de carga	mbar	81	96	111	92	107	122	96	101
Caudal Primario	L/60 ^o	6.900	13.800	20.700	7.200	14.400	21.600	8.600	9.600
Presión máx. de ejercicio (pri/sec)	bar	4/10	4/10	4/10	4/10	4/10	4/10	5/10	5/10
Presión máx. de prueba (pri/sec)	bar	3/13	6/13	6/13	6/13	6/13	6/13	7,5/13	7,5/13
Conexión Calefacción (H)	Ø	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Conexión Sanitaria (M)	Ø	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	2"	2"
Prestaciones ACS									
Caudal punta (t=40°C)	Lt/10 ^o	922	1.844	2.765	1.345	2.690	4.036	1.881	2.265
Caudal punta (t=40°C)	Lt/60 ^o	2.732	5.466	8.197	3.437	6.874	10.311	4.270	4.940
Caudal continuo (t=40°C)	Lt/h	2.172	4.345	6.517	2.511	5.021	7.532	2.868	3.210
Potencia absorbida (t=40°C)	kW	76	152	288	88	176	264	100	112

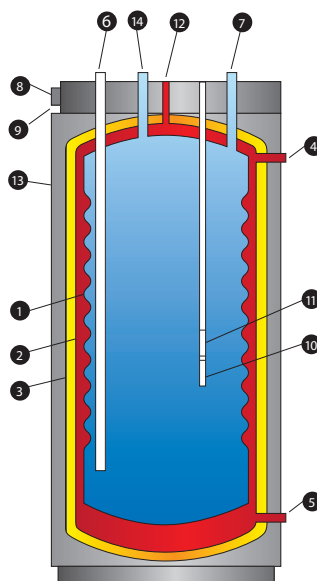
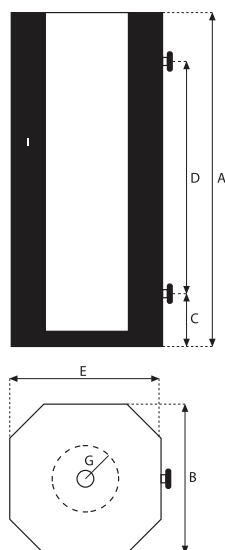
DIMENSIONES

DIMENSIONES		HR 321 D321	HR 321/2 D3211/2	HR 3211/3 D32173	HR 601 D601	HR 601/2 D601/2	HR 601/2 D601/2	JUMBO 800	JUMBO 1000
A	mm	1.570	1.570	1.570	1.865	1.865	1.865	1915	2.315
B	mm	610	610	1.910	750	1.550	2.350	1.020	1.020
C	mm	311	311	311	298	298	298	340	340
D	mm	1.030	1.030	1.030	1328	1.328	1.328	1570	1650
E	mm	610	845	845	750	985	985	1.020	1.020
G	mm	135	135	135	135	135	135	180	180
Peso en Vacío	kg	160	340	511	240	502	755	360	380

HR



JUMBO



1. Recipiente interno en acero inoxidable macizo y ondulado
2. Recipiente externo en acero
3. Aislamiento
4. Ida calefacción (primario)
5. Retorno calefacción (primario)
6. Entrada agua fría (secundario)
7. Salida agua caliente sanitaria (secundario)
8. Termostato de regulación
9. Termómetro de control
10. Bulbo termostato de regulación
11. Bulbo termómetro de control
12. Purgador aire
13. Envoltorio metálico
14. Recirculación sanitaria



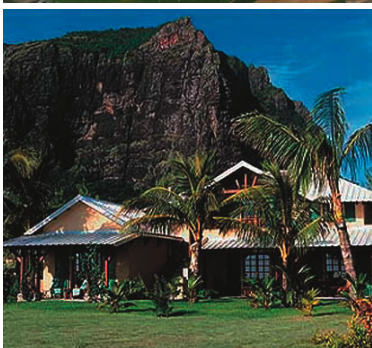
HR y Jumbo

... la solución a todas las necesidades de agua caliente



Bolton Wanderers Club de Fútbol UK

Agua caliente y calefacción para todas las instalaciones sanitarias, cocina y salones VIP.



Hotel Le Pavillion Isla Mauricio

Agua caliente para todas las habitaciones y cocinas.



Destilería Allied Glasgow - UK

Agua muy caliente (>90°C) para la limpieza de botellas en la unidad de embotellado.



Universidad Católica Valparaíso Chile

Agua caliente para todas las instalaciones sanitarias de la universidad.



Archimedes

ACV, líder en el diseño y fabricación de sistemas para la producción de agua caliente, ha desarrollado el programa de cálculo Archimedes. Este software de cálculo determina las necesidades de agua caliente para cualquier aplicación (hoteles, hospitales, viviendas, centros deportivos, campings, restaurantes, aplicaciones industriales, etc.). El programa Archimedes determina la cantidad de agua caliente, teniendo en cuenta las necesidades en cada aplicación y los puntos de consumo de agua caliente, la frecuencia de utilización, la duración del consumo, la simultaneidad de utilización, etc. Una gran herramienta a su disposición.

Millones de personas en Europa instalan y producen agua caliente con equipos ACV: la tecnología más sencilla, eficaz y ecológica del mercado.

DISTRIBUIDOR



Albin Trotter y ACV Ltda.

SAN PABLO, Nº 3800
QUINTA NORMAL
SANTIAGO - CHILE
TEL/ FAX.: 772 9262 - 772 9263
772 0169
E-MAIL: contacto@atrotteracv.cl
www.albinrotteracv.cl
www.acv.com

Productos exhibidos en catálogo sujetos a cambios sin previo aviso por parte del fabricante