

Portes Pagados

Aplic. Solar

Refrig.

Aplic. Biomasa

VIDEIRATERM  
VIVA NO MELHOR AMBIENTE

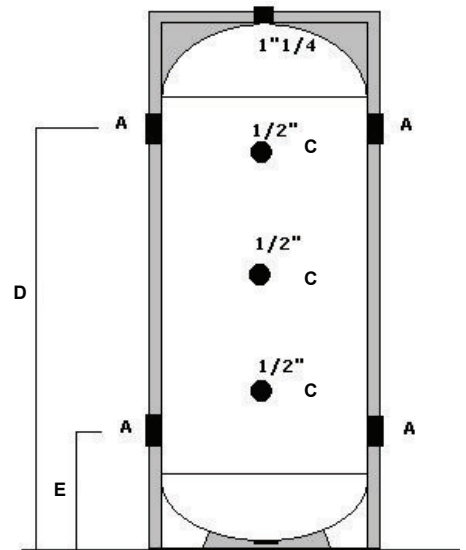
**CARACTERÍSTICAS**

- Acero al carbono.
- Bocas de gran diámetro.
- Barrera anticondensación.
- Temperatura máx. - mín. (+99°C -10 °C).
- Acabado en aluminio gofrado para exterior (0.6 mm.)
- Entrega inmediata hasta 1.500 litros.
- Portes Pagados (hasta obra sobre camión en península).
- Garantía 5 años.
- Aislamiento poliuretano 45 mm.
- Idóneo para instalaciones en exterior.

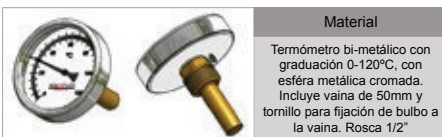


**OPCIONALES**

- Galvanizado Interior – PVP +7%.
- Acabado Skay en > de 1.000 litros.
- Bridas Entradas/Salidas.
- Posición horizontal.
- Medidas especiales.
- Inox AISI 304.



A Conexiones hidráulicas, entradas/salidas  
 B Purga de aire  
 C Termómetro/termostato  
 D Vaciado



Modelo	Capacidad Litros	Peso Kgs	Altura mm	Diámetro mm	A	D	E
ARN100	100	50	1000	460	2"	830	200
ARN200	200	60	1400	510	2"	1170	290
ARN300	300	75	1400	610	3"	1163	313
ARN500	500	110	1750	710	3"	1420	330
ARN750	750	140	1850	860	4"	1467	397
ARN1000	1000	155	2100	860	4"	1735	395
ARN1500	1500	230	2400	1010	4"	1997	415
ARN2000	2000	275	2500	1160	4"	2030	460
ARN2500	2500	315	2550	1310	4"	2085	505
ARN3000	3000	345	2800	1310	4"	2335	495
ARN4000	4000	450	2820	1440	4"	2350	510
ARN5000	5000	550	2850	1640	4"	2350	510

## APLICACIÓN

Los acumuladores AR están indicados en instalaciones tanto de refrigeración como de calor, donde lo que se busca es aumentar el escaso contenido de agua con el fin de reducir las arrancadas y paradas de los compresores en el caso de refrigeración, o aumentar la inercia térmica de las calderas limitando así sobrecalentamientos excesivos, en el caso de los circuitos de calor.

Los depósitos AR son muy indicados para instalaciones solares donde se necesite un depósito de inercia que acumule la energía de los paneles para que la instalación funcione cuando no se genera energía (de noche por ejemplo), así como para dar una mayor estabilidad térmica al conjunto de la instalación.



## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Los acumuladores de inercia AQUAFLEX han sido diseñados de forma expresa para cumplir con las necesidades de las instalaciones antes mencionadas, por ello la construcción de los mismos difiere de forma sustancial de los clásicos depósitos de A.C.S. adaptados para este uso:

**CONDENSACIONES** – Dado que en este tipo de aplicaciones el acumulador funciona dentro de un circuito cerrado (por tanto sin oxigenación constante), los riesgos de corrosión son prácticamente nulos, al ser el fluido en circuito, prácticamente inerte. La problemática surge en el caso contrario, es decir, en el proceso de condensación. Es por ello que los depósitos AQUAFLEX han sido construidos con un aislamiento específico de célula cerrada y bajo contenido de freón y bajísima conductividad térmica, junto con una barrera de vapor impermeable que evita la formación de condensaciones aún y en las situaciones más adversas.

**CONEXIONES** – En las instalaciones de refrigeración, el uso de diámetros mayores a los habituales usados para A.C.S. no ha sido obviado en el proceso de diseño de los AR de AQUAFLEX. Nuestros depósitos varían en sus diámetros de conexionado desde las 2" hasta las 4" con el fin de adaptarse sin necesidad de estrangulamientos (foco de ruidos y altas velocidades) a todas las instalaciones.

**EXTERIOR** – Sabemos que muchas veces estos acumuladores se sitúan en las cubiertas (cerca de las enfriadoras o de los captadores solares), cosa que obliga a que éstos depósitos estén protegidos por sí mismos de las inclemencias del tiempo. Lluvia, sol, ambientes salinos, granizo, etc... no son agentes que causen deterioro en los depósitos AQUAFLEX. Aquellos modelos con acabado en Aluminio gofrado soportarán sin problema alguno estas condiciones, revelándose en el tiempo como equipos inalterados estructural y estéticamente.

**ELECCIÓN DEL VOLUMEN** – Teniendo en cuenta que la selección del volumen del acumulador de inercia depende de diversos factores como la potencia de la enfriadora/caldera/panel solar, volumen en circuito, tipo de instalación, y diferenciales de temperaturas entre otros, aconsejamos contactar con el departamento técnico de AQUAFLEX, que gustosamente y de forma inmediata le aconsejará en función de sus necesidades, del equipo más idóneo a instalar.

