

Aplic.  
Solar

Refrig.

Aplic.  
Biomasa

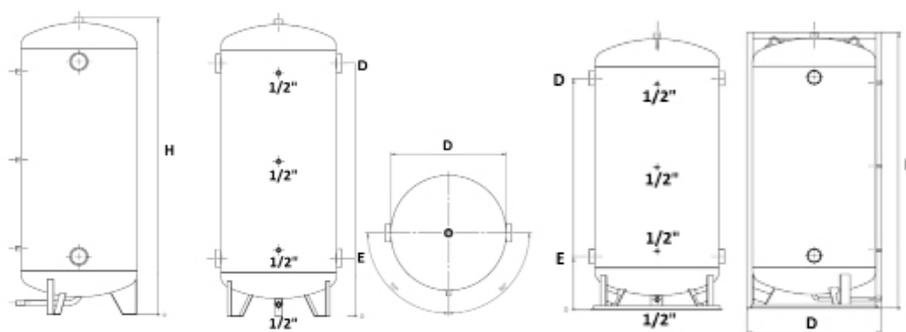
## CARACTERÍSTICAS

- 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.)
- 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.



De 100 a 1000 litros

De 1500 a 5000 litros

Bridas PN-10
2"
3"
4"
5"

Modelo	Capacidad Litros	Peso Kgs	Altura mm	Diámetro mm	A	D	E		Válvula seg.
ARN100	100	50	1009	460	2"	830	230	B	
ARN200	200	60	1009	560	2"	1005	255	C	
ARN300	300	75	1394	610	3"	1160	310	C	SRP/M-6P
ARN500	500	110	1679	710	3"	1430	330	D	SRP/M-6P
ARN750	750	140	1729	850	4"	1445	375	-	SRP/M-6P
ARN1000	1.000	155	2069	850	4"	1705	395	-	SRP/M-6P
ARN1500	1.500	230	2275	1100	4"	1824	524	-	SRO/M-6P
ARN2000	2.000	275	2475	1200	4"	2074	474	-	SRO/M-6P
ARN2500	2.500	315	2445	1350	4"	2008	508	-	SRO/M-6P
ARN3000	3.000	345	2745	1350	4"	2308	508	-	SRO/M-6P
ARN4000	4.000	450	2834	1500	4"	2354	554	-	SRO/M-6P
ARN5000	5.000	550	2894	1700	4"	2384	584	-	SRO/M-6P

Los datos, medidas y fotografías mostradas pueden sufrir modificaciones sin preaviso. Se consideran en firme los datos en fase de oferta.

## APLICACIÓN

Los acumuladores ARN 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 ARN 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 ARN 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.

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

