



One brand, all parts

## APSA SUCTION LINE ACCUMULATOR ACUMULADOR DE SUCCIÓN



### To select a suction line accumulator we recommend taking the following points into account:

- 1.- The accumulator must not have less than 50% of the liquid retention capacity of the system load.
- 2.- The accumulator must perform its function without adding an excessive pressure drop in the system, to calculate it you can use the data provided in the tables on this data sheet.
- 3.- The accumulator must have the capacity to return the liquid at the appropriate speed that may be different in each system.

### Benefits of using the suction line accumulator:

- 1.- Measure both the liquid refrigerant and the oil and return it to the compressor at a controlled rate.
- 2.- Protect the compressor from damage
- 3.- Helps maintain system efficiency
- 4.- Maintain adequate levels of crankcase oil

### Installation:

1. Install the Accumulator after the Suction Line Filter-Drier.
2. For low temperature applications heat bands should be installed at the bottom of the Vertical Accumulator.
3. Accumulators may be insulated to prevent condensation or frost on the outside of the shell.

### Para seleccionar un Acumulador de línea de succión recomendamos tomar en cuenta los siguientes puntos:

- 1.- El acumulador no debe tener menos del 50% de la capacidad de retención de líquidos de la carga del sistema.
- 2.- El acumulador debe realizar su función sin añadir una caída de presión excesiva en el sistema, para calcularlo puede utilizar los datos que se suministran en las tablas de esta ficha técnica.
- 3.- El acumulador debe tener la capacidad de devolver el vapor a la velocidad apropiada que puede ser diferente en cada sistema.

### Beneficios del uso del acumulador de línea de succión:

- 1.- Miden tanto el refrigerante líquido como el aceite y lo devuelven al compresor a una velocidad controlada.
- 2.- Protegen al compresor de daños
- 3.- Ayuda a mantener la eficiencia del sistema
- 4.- Mantiene los niveles adecuados de aceite del cárter

### Instalación:

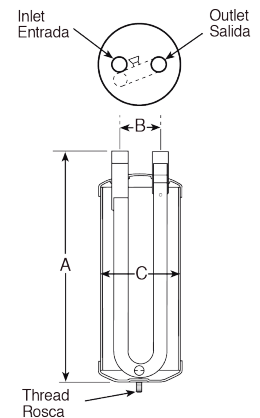
1. Instale el acumulador después del Filtro-Secador de la Línea de succión.
2. Para aplicaciones a baja temperatura se deben instalar bandas de calor en la parte inferior del acumulador vertical.
3. Los acumuladores pueden estar aislados para evitar condensación o escarcha en el exterior de la carcasa.

### SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Model	Capacity in tons of Refrigeration at Evaporator Temp. (nominal) at 40°F				Weight		Volume	
	Capacidad en Toneladas de Refrigeración en la Temp. del Evaporador (nominal) a 40°F				Peso		Volúmen	
	R-22	R-134a	R-404A	R-507	lb	kg	L	gal
APSA-384	2	1,5	1,5	1,5	2	0,9	0,8	0,21
APSA-3105	3	2	2	2	2,4	1,08	1	0,26
APSA-3126	4	3	2,5	2,5	2,9	1,31	1,2	0,31
APSA-597	7,3	6	5,5	5,5	5,1	2,31	2,6	0,68
APSA-5139	11,8	8,5	8	8	7,1	3,22	3,8	1
APSA-51711	18,8	12	10	10	8,4	3,81	5	1,32
APSA-62013	28,5	20	16	16	18,1	8,21	8,3	2,19

### TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

Model	Welding Connection		A		B		C		Maximum Working Pressure	Minimum Working Temperature	Maximum Working Temperature				
	Conexión de Soldadura	Height	Fitting Distance		Diameter		Presión Máxima de Trabajo	Temperatura Mínima de Trabajo				Temperatura Máxima de Trabajo			
Modelo	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	bar	psi(g)	kPa	°C	°F	°C	°F
APSA-384	1/2	12	9 1/5	233	1 5/8	41,40	3	76	33	478	3300	-10	14	130	266
APSA-3105	5/8	16	10	254	1 5/8	41,40	3	76	33	478	3300	-10	14	130	266
APSA-3126	3/4	19	12	305	1 5/8	41,40	3	76	33	478	3300	-10	14	130	266
APSA-597	7/8	22	10 1/3	262	2 3/4	70,00	5	127	33	478	3300	-10	14	130	266
APSA-5139	1 1/8	28	14 1/3	363	2 3/4	70,00	5	127	33	478	3300	-10	14	130	266
APSA-51711	1 3/8	28	18 1/3	465	2 3/4	70,00	5	127	33	478	3300	-10	14	130	266
APSA-62013	1 5/8	42	21 4/7	548	3 3/8	85,00	6 1/4	159	33	478	3300	-10	14	130	266



Appli Parts products, are designed and produced according to strict high quality standards to assure the correct function and entire consumer satisfaction.

Los productos Appli Parts, son diseñados y elaborados bajo estrictas normas de alta calidad para garantizar su correcto funcionamiento y la satisfacción del consumidor.