



Catálogo

Receptores de Líquido



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

RECEPTORES DE LIQUIDO

Receptores de Líquidos RGC, Garantice un suministro óptimo de refrigerante líquido hacia el dispositivo de expansión en su sistema de refrigeración



Especificaciones Técnicas

Carcasa	
Hermética	
Refrigerantes Compatibles	
HCFC-HFC-HFO-HC	
Presión Máxima de trabajo	
35 bar/ 500 psig	
Rango de Temperatura	
-40 °C A +70°C	

La línea de Receptores de Líquido FDC de RGC, ha sido meticulosamente diseñada para el almacenamiento de refrigerante en fase líquida y la administración precisa dentro del sistema, asegurando una condición libre de gas en la línea de líquido.

Estos receptores líquidos de RGC están equipados con Válvulas Rotalock, que facilitan el almacenamiento eficiente de refrigerante durante las operaciones de mantenimiento y reparación.

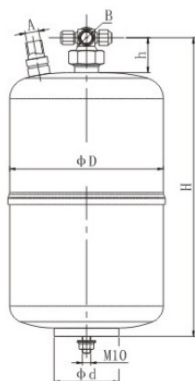
Además, su resistente recubrimiento exterior de pintura en polvo garantiza una alta durabilidad y protección contra la corrosión.

Aplicaciones

- Refrigeración Comercial
- Refrigeración Industrial

[illegible]

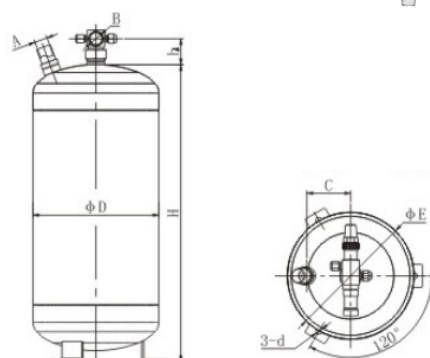
RECEPTORES DE LIQUIDO



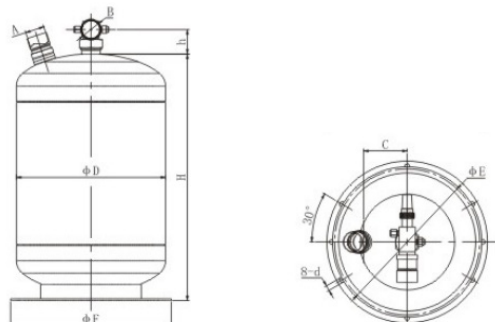
MODELO A



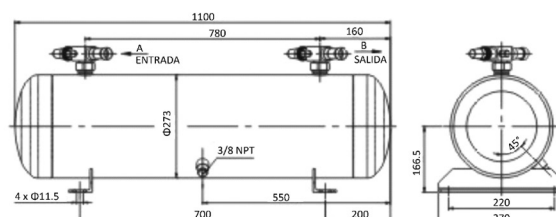
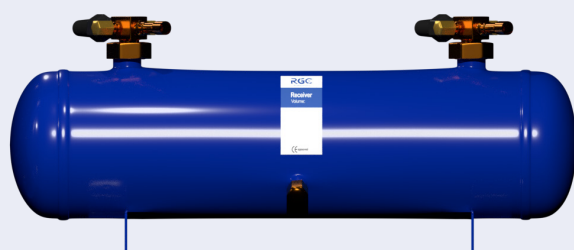
MODELO B



MODELO C



MODELO D



VERIFICATION OF CONFORMITY

Certificate No.: B-S2406C2385

Client ID: CC7239

Beide
Compliance Laboratory**Holder**.....: RGC REFRIGERATION PARTS C.A. CORP**Address**.....: 2200 NW 72ND AVE #523223MIAMI, FL.33152**Manufacturer**.....: Same As Holder**Trade Mark**.....:**Product**.....: Liquid Receiver**Model No**.....: FDC-101J,FDC-103J,FDC-104J,FDC-105J,FDC-106J,FDC-107J,
FDC-2077,FDC-30V9,FDC-40V9,FDC-55V9**Verification to**.....: European Directive(s): Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
EN 13445-1:2021

The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out.
Technical Report and documentation are at the Holder's disposal.

This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.
The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary
technical documentation. Other relevant Directives have to be observed.

Date of issue: 2024-06-25**Expiry date:** 2027-06-25

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anthony'.

Certification Manager

**Beide (Shenzhen) Product Service Limited**

Address: 6F, Bldg E, Hourui 3rd Ind Zone, Xixiang, Bao'an Dist, Shenzhen, China

E-mail: admin@szbeide.com Phone: +86 0755 27454498 www.szbeide.com





Catálogo

Acumulador de Succión



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

ACUMULADOR DE SUCCIÓN

Acumulador de Succión RGC . Proteja su compresor de posibles daños ocasionados por la entrada repentina de refrigerante líquido o a través de la línea de succión hacia el compresor.



El Acumulador de Línea de Succión de la serie FDQ ha sido meticulosamente diseñado para salvaguardar el compresor de posibles inundaciones repentinas de refrigerante en fase líquida.

Con el Acumulador de Succión RGC, usted puede tener la tranquilidad de garantizar el óptimo funcionamiento de su sistema de Refrigeración.

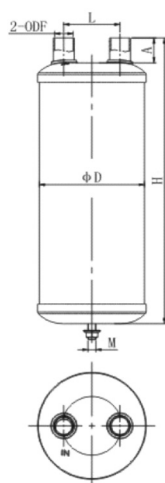
Especificaciones Técnicas

Carcasa	
Hermética	
Refrigerantes Compatibles	
HCFC-HFC-HFO-HC	
Presión Máxima de trabajo	
30 bar/ 500 psig	
Rango de Temperatura	
-40 °C a 70°C	

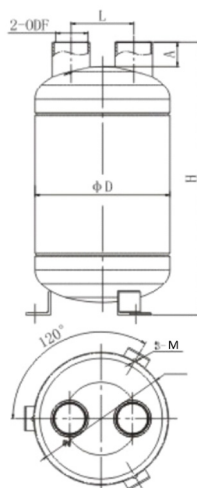
Aplicaciones

Refrigeración Comercial	
Refrigeración Industrial	

Modelo	Diámetro de conexión	Dimensiones					Capacidad Nominal con R404A		Volúmen	Modelo
		ΦD	A	L	H	M	kW			
	pulg	mm	mm	mm	mm		-18°C	5°C	L	
FDQ-205	5/8	102	28	52	283	M10	4.2	7.0	1.8	A
FDQ-206	3/4	140	28	80	288	M10	5.3	9.2	3.5	A
FDQ-207	7/8	140	33	80	353	M10	9.5	16.2	4.4	A
FDQ-208	1-1/8	159	38	85	438	M10	15.5	26.7	7.2	A
FDQ-209	1-3/8	159	40	85	535	M12	25.3	42.9	8.9	A
FDQ-210	1-5/8	159	42	85	592	M12	37.6	64.0	9.9	A
FDQ-211	2-1/8	273	55	127	551	Φ11mm	74.5	126.3	22.6	B



Modelo A



Modelo B



VERIFICATION OF CONFORMITY

Certificate No.: B-S2406C2384

Client ID: CC6590

Beide
Compliance Laboratory**Holder**.....: RGC REFRIGERATION PARTS C.A. CORP**Address**.....: 2200 NW 72ND AVE #523223MIAMI, FL.33152**Manufacturer**.....: Same As Holder**Trade Mark**.....:**Product**.....: Suction Line Accumulators**Model No**.....: FDQE-207,FDQE-208,FDQE-209,FDQE-210,FDQE-211,FDQ-205,
FDQ-206,FDQ-207,FDQ-208,FDQ-209,FDQ-210,FDQ-211**Verification to**.....: European Directive(s): Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
EN 13445-1:2021

The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out.
Technical Report and documentation are at the Holder's disposal.

This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.
The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary
technical documentation. Other relevant Directives have to be observed.

Date of issue: 2024-06-25**Expiry date:** 2027-06-25

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anthony'.

Certification Manager

**Beide (Shenzhen) Product Service Limited**

Address: 6F, Bldg E, Hourui 3rd Ind Zone, Xixiang, Bao'an Dist, Shenzhen, China

E-mail: admin@szbeide.com Phone: +86 0755 27454498 www.szbeide.com





Catálogo

Acumulador de succión con Intercambiador



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

ACUMULADOR DE SUCCIÓN

Con Intercambiador

Con el Acumulador de Succión con Intercambiador de RGC, obtiene tanto protección como rendimiento en un solo componente, asegurando un funcionamiento más confiable y eficiente de su sistema



El Acumulador de Succión con Intercambiador de Calor de la serie FDQE de RGC es una solución ingeniosa que combina la función esencial de protección del compresor con la eficiencia del intercambio de calor.

Diseñado para evitar daños al compresor causados por inundaciones repentinas de refrigerante en fase líquida, este innovador dispositivo también subenfía la línea de líquido, mejorando la eficiencia global de su sistema de refrigeración.

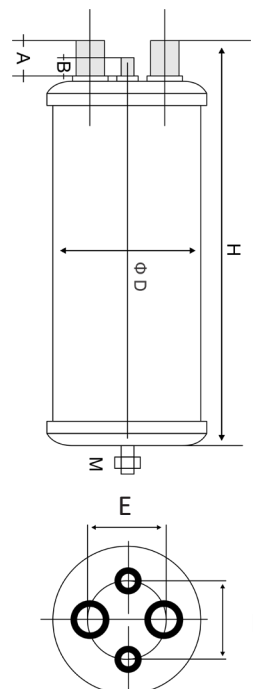
Especificaciones Técnicas

Carcasa	
Hermética	
Refrigerantes Compatibles	
HCFC-HFC-HFO-HC	
Presión Máxima de trabajo	
30 bar/ 435 psig	
Rango de Temperatura	
-40 °C a 70°C	

Aplicaciones

Refrigeración Comercial	
Refrigeración Industrial	

Modelo	Diámetro de conexión de Succión	Diámetro de conexión de Líquido	Dimensiones							Capacidad Nominal con R404A		Volumen
			ØD	A	B	E	F	H	M	kW		
	pulg	pulg	mm	mm	mm	mm	mm	mm		-18°C	5°C	
FDQE-207	7/8	1/2	140	33	28	80	70	353	M10	9.5	16.2	4.5
FDQE-208	1-1/8	1/2	159	38	28	80	95	438	M12	15.5	26.7	7.2
FDQE-208	1-1/8	5/8	159	38	28	80	95	438	M12	15.5	26.7	7.2
FDQE-209	1-3/8	5/8	159	40	30	80	80	570	M12	25.3	42.9	9.5
FDQE-210	1-5/8	3/4	159	43	32	80	80	623	M12	32.6	53	10.5
FDQE-211	2-1/8	7/8	159	45	35	80	80	625	M12	42.8	75.3	10.5



VERIFICATION OF CONFORMITY

Certificate No.: B-S2406C2384

Client ID: CC6590

Beide
Compliance Laboratory**Holder**.....: RGC REFRIGERATION PARTS C.A. CORP**Address**.....: 2200 NW 72ND AVE #523223MIAMI, FL.33152**Manufacturer**.....: Same As Holder**Trade Mark**.....:**Product**.....: Suction Line Accumulators**Model No**.....: FDQE-207,FDQE-208,FDQE-209,FDQE-210,FDQE-211,FDQ-205,
FDQ-206,FDQ-207,FDQ-208,FDQ-209,FDQ-210,FDQ-211**Verification to**.....: European Directive(s): Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
EN 13445-1:2021

The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out.
Technical Report and documentation are at the Holder's disposal.

This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.
The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary
technical documentation. Other relevant Directives have to be observed.

Date of issue: 2024-06-25**Expiry date:** 2027-06-25

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anthony'.

Certification Manager

**Beide (Shenzhen) Product Service Limited**

Address: 6F, Bldg E, Hourui 3rd Ind Zone, Xixiang, Bao'an Dist, Shenzhen, China

E-mail: admin@szbeide.com Phone: +86 0755 27454498 www.szbeide.com





Catálogo

Separadores de Aceite



www.rgcrefrigeration.com



[rgcrefrigeracion](#)

SEPARADOR DE ACEITE

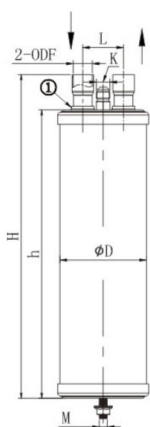
Separadores de Aceite de RGC. Garantizan una lubricación óptima en los compresores de sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración, asegurando un funcionamiento confiable y duradero.



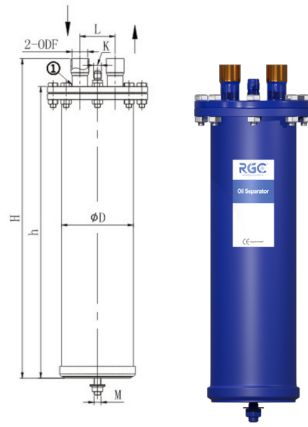
Los Separadores de Aceite de la serie FDW de RGC son esenciales para prevenir el arrastre excesivo de aceite lubricante por el refrigerante hacia componentes críticos del sistema de refrigeración, como el condensador y el evaporador.

Este componente especializado separa eficazmente el aceite del refrigerante y lo devuelve al cárter del compresor, siendo indispensable en instalaciones de unidades de medida, baja temperatura y sistemas de aire acondicionado de gran capacidad. Al incorporar el Separador de Aceite RGC en su sistema, garantiza niveles óptimos de lubricación para el compresor, prolongando su vida útil. Además, su diseño reduce las pulsaciones del gas de descarga del compresor, y su recubrimiento de pintura en polvo le confiere una alta resistencia a la corrosión.

Modelo	Diámetro de conexión de descarga	Diámetro de conexión de aceite	Dimensiones					Precarga de aceite	Capacidad Nominal con R404A/R507		Volumen	Modelo
			ØD	L	h	H	M		kW			
			mm	mm	mm	mm			-40°C	5°C		
	pulg	pulg	mm	mm	mm	mm		ml			L	
FDW-55824	1/2	1/4	102	48	240	272	M10	400	5.31	7.0	1.73	A
FDW-55855	5/8	1/4	102	48	300	335	M10	400	14.2	19.3	2.17	A
FDW-5302	5/8	1/4	102	50	335	370	M10	400	14.2	19.3	2.38	B
FDW-55877	7/8	1/4	102	48	340	382	M10	400	22.8	29.2	2.47	A
FDW-5303	7/8	1/4	102	50	415	455	M10	400	22.8	29.2	2.98	B
FDW-55889	1-1/8	1/4	102	48	370	412	M10	400	30.0	37.6	2.70	A
FDW-5304	1-1/8	3/8	102	50	440	482	M10	400	30.0	37.6	3.16	B
FDW-559011	1-3/8	3/8	102	48	450	492	M10	400	36.7	49.0	3.28	A



Modelo A



Modelo B

Especificaciones Técnicas

Refrigerantes Compatibles



HCFC-HFC-HFO-HC

Carcasa



Hermética o semi hermética

Presión Máxima de trabajo



35 bar/ 500 psig

Rango de Temperatura



-40 °C a 120°C

Aplicaciones

Aire Acondicionado



Refrigeración Comercial



Refrigeración Industrial



VERIFICATION OF CONFORMITY

Certificate No.: B-S2406C2383

Client ID: CC4197

Beide
Compliance Laboratory**Holder**.....: RGC REFRIGERATION PARTS C.A. CORP**Address**.....: 2200 NW 72ND AVE #523223MIAMI, FL.33152**Manufacturer**.....: Same As Holder**Trade Mark**.....:**Product**.....: Oil Separator**Model No**.....: FDWC-074656,FDWC-094656,FDWC-116076,FDW-55824,
FDW-55855,FDW-55877,FDW-55889,FDW-559011,FDW-5302,
FDW-5303,FDW-5304**Verification to**.....: European Directive(s): Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
EN 13445-1:2021

The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out.
Technical Report and documentation are at the Holder's disposal.

This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.
The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary
technical documentation. Other relevant Directives have to be observed.

Date of issue: 2024-06-25**Expiry date:** 2027-06-25

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anthony'.

Certification Manager

**Beide (Shenzhen) Product Service Limited**

Address: 6F, Bldg E, Hourui 3rd Ind Zone, Xixiang, Bao'an Dist, Shenzhen, China

E-mail: admin@szbeide.com Phone: +86 0755 27454498 www.szbeide.com





Catálogo

Separadores de aceite Centrifugos con depósito



www.rgcrefrigeration.com

 [rgcpartes](#)







[rgcrefrigeracion](#)

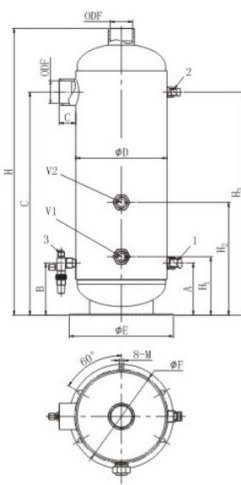
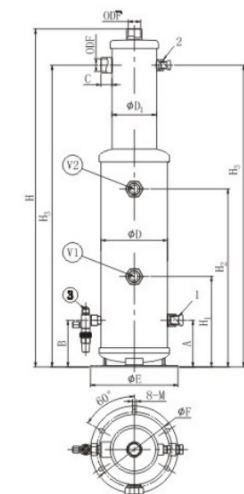
SEPARADOR DE ACEITE

El Separador de aceite centrífugo de alta eficiencia con depósito RGC está especialmente diseñado para racks de refrigeración con múltiples compresores, para supermercados y para aire acondicionado.



Utilizados en sistemas con largos tramos de tubería, para sistemas con problemas inherentes de retorno de aceite y para sistemas de ultra baja temperatura. Funcionan perfectamente en sistemas que utilizan reguladores de nivel de aceite electrónicos o mecánicos.

Modelo	Diámetro de conexión	Dimensiones												Modelo
		ΦD ₁ pulg	ΦD mm	A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H mm	ΦF mm	ΦE mm	ΦF mm	
FDWC-074656	7/8	102	152	-	107	25	107	307	575	653	172	200	Φ9*14	A
FDWC-094656	1-1/8	102	152	-	107	25	107	307	570	653	172	200	Φ9*14	A
FDWC-094676	1-1/8	102	152	107	107	25	207	407	690	773	172	200	Φ9*14	A
FDWC-110676	1-3/8	-	152	107	107	35	210	410	687	800	172	200	Φ9*14	B
FDWC-130676	1-5/8	-	152	107	107	35	210	410	687	805	172	200	Φ9*14	B
FDWC-170676	2-1/8	-	152	107	107	40	210	410	682	805	172	200	Φ9*14	B
FDWC-170992	2-1/8	-	219	125	125	40	140	270	534	687	219	250	Φ11*22	B
FDWC-211115	2-5/8	-	273	140	177	50	147	307	608	792	273	305	Φ11*22	B
FDWC-251318	3-1/8	-	325	150	186	50	156	256	628	828	316	350	Φ11*22	B



Especificaciones Técnicas

Refrigerantes
Compatibles



HCFC-HFC-HFO-HC

Alta Eficiencia



Efectividad de separación
de aceite 99%

Presión Máxima
de trabajo



35 bar/ 500 psig

Fácil Instalación



Diseño vertical fácil de
instalar en espacios ajustados



SEPARADOR DE ACEITE

Modelo	Capacidad Nominal con R404A/R507		Capacidad Nominal con R134a		Capacidad Nominal con R407C		Volúmen				Máximo flujo volumétrico de descarga
	kW		kW		kW		Visor de aceite V1	Visor de aceite V2	Cantidad de aceite V3	Volúmen total V	
	-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C	L	L	L	L	m³/h
FDWC-074656	23	30	15.8	19.4	26.7	26.7	1.4	4.6	5.6	7.5	10.2
FDWC-094656	29.8	38.7	21.1	26.4	35.6	35.6	1.4	4.6	5.6	7.5	13.8
FDWC-094676	29.8	38.7	21.1	26.4	35.6	35.6	3.0	6.3	7.6	9.5	13.8
FDWC-110676	42.2	52.8	28.2	35.2	49.0	49.0	3.1	6.3	7.6	12.0	18.7
FDWC-130676	52.8	66.9	38.7	45.8	62.4	62.4	3.1	6.3	7.6	12.0	23.8
FDWC-170676	84.4	109	63.4	73.8	98	98	3.1	6.3	7.6	12.0	37.4
FDWC-170992	109	144	77.4	95	129	129	3.3	7.8	9.2	20.3	49.3
FDWC-211115	225	292	162	197	267	267	5.3	13.8	15.3	35.3	102
FDWC-251318	352	461	253	310	419	419	7.7	15.2	18.1	52.3	159.8

VERIFICATION OF CONFORMITY

Certificate No.: B-S2406C2383

Client ID: CC4197

Beide
Compliance Laboratory**Holder**.....: RGC REFRIGERATION PARTS C.A. CORP**Address**.....: 2200 NW 72ND AVE #523223MIAMI, FL.33152**Manufacturer**.....: Same As Holder**Trade Mark**.....:**Product**.....: Oil Separator**Model No**.....: FDWC-074656,FDWC-094656,FDWC-116076,FDW-55824,
FDW-55855,FDW-55877,FDW-55889,FDW-559011,FDW-5302,
FDW-5303,FDW-5304**Verification to**.....: European Directive(s): Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
EN 13445-1:2021

The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out.
Technical Report and documentation are at the Holder's disposal.

This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.
The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary
technical documentation. Other relevant Directives have to be observed.

Date of issue: 2024-06-25**Expiry date:** 2027-06-25

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anthony'.

Certification Manager

**Beide (Shenzhen) Product Service Limited**

Address: 6F, Bldg E, Hourui 3rd Ind Zone, Xixiang, Bao'an Dist, Shenzhen, China

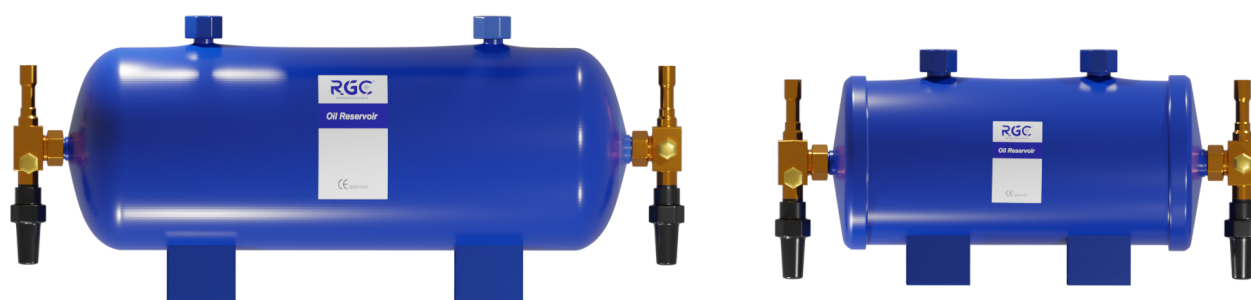
E-mail: admin@szbeide.com Phone: +86 0755 27454498 www.szbeide.com





Catálogo

Reservorio de Aceite



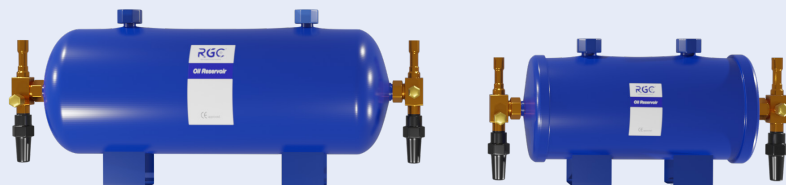
www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

RESERVORIO DE ACEITE

Debido a la operación normal del sistema, ciclos de carga y descongelación, se pueden quedar atrapadas cantidades importantes de aceite en el separador de aceite. Esa es la razón por la cual se requiere un almacenamiento seguro de aceite para el funcionamiento del sistema de control de aceite.



Especificaciones Técnicas

Refrigerantes
Compatibles



HCFC-HFC-HFO-HC

Carcasa



Hermética

Presión Máxima
de trabajo



35 bar/ 500 psig

Rango de
Temperatura



-40 °C a 120°C

Aplicaciones

Aire Acondicionado



Refrigeración
Comercial

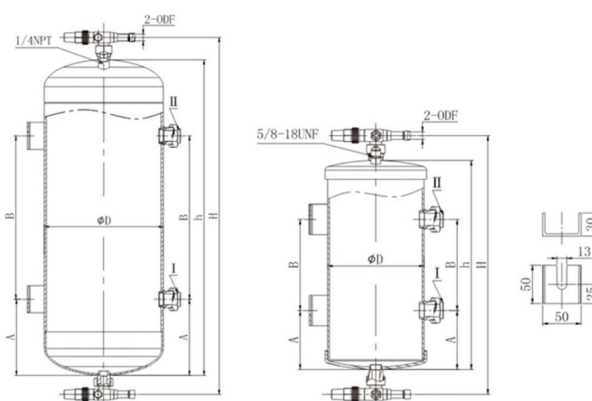


Refrigeración
Industrial



Modelo	Tamaño de conexión		Dimensiones					Volúmen			Tipo
			mm					L			
	ODF	SAE	ΦD	A	B	h	H	Visor I	Visor II	Total	
OR-0315960	3/8	1/4 NPT	159	97	150	344	426	1,6	4,4	6	A
OR-0315980	3/8	1/4 NPT	159	110	220	440	522	1,9	5,9	7,8	A
OR-0315910	3/8	1/4 NPT	159	132	285	549	631	2,3	7,5	9,8	A
OR-0315912	3/8	1/4 NPT	159	140	360	640	722	2,4	9,1	11,5	A
OR-0415913	1/2	1/4 NPT	159	194	350	739	821	3,4	9,8	13,2	A
OR-0421919	1/2	1/4 NPT	219	140	300	580	662	4,3	14,7	19	A
OR-0521923	5/8	1/4 NPT	219	140	420	700	782	4,2	18,9	23,1	A
OR-1315960	3/8	5/8-18UNF-2A	159	97	150	344	426	1,6	4,4	6	B
OR-1315980	3/8	5/8-18UNF-2A	159	110	220	440	522	1,9	5,9	7,8	B
OR-1315910	3/8	5/8-18UNF-2A	159	132	285	549	631	2,3	7,5	9,8	B
OR-1315912	3/8	5/8-18UNF-2A	159	140	360	640	722	2,4	9,1	11,5	B
OR-1415913	1/2	5/8-18UNF-2A	159	194	350	739	821	3,4	9,8	13,2	B
OR-1421919	1/2	5/8-18UNF-2A	219	140	300	580	662	4,3	14,7	19	B
OR-1521923	5/8	5/8-18UNF-2A	219	140	420	700	782	4,2	18,9	23,1	B

El reservorio de aceite RGC es un contenedor de aceite de repuesto que tiene visores de vidrio para observar el nivel de aceite en el dispositivo. La válvula en la parte superior recibe aceite del separador de aceite. La válvula en la parte inferior puede distribuir el aceite a los controles de nivel de aceite. Las válvulas de entrada y salida cuentan con accesos de servicio para aumentar o disminuir la cantidad de aceite dentro del recipiente.



El gas a alta presión vuelve con el aceite desde el separador de aceite, esa presión podría causar efectos negativos en el controlador de nivel de aceite, para prevenir este fenómeno, se instala una línea de ventilación desde la parte superior del receptor de aceite hasta la línea de succión. Esta línea permite que la presión en el receptor de aceite sea aproximadamente igual a la línea de succión y al cárter del compresor.

