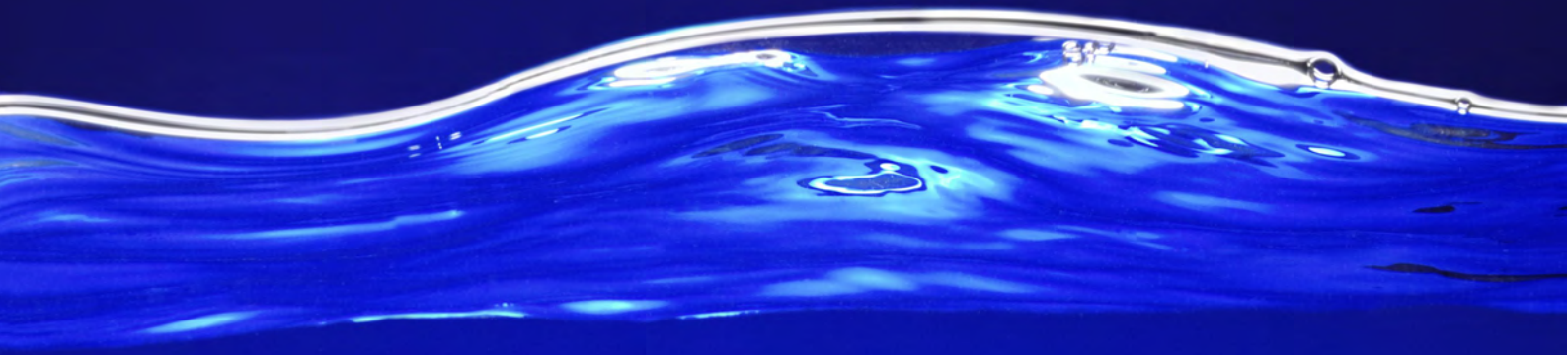


TECNAC

Técnicas Ambientales del Centro, S.L.



Components for Refrigeration and Air Conditioning
Componentes para Refrigeración y Aire Acondicionado

2015-2016



OUR VISION

Once again we are launching our catalog with the same enthusiasm as we did in 1988 when Mr. Silvestre León founded this company to bring to the market his ideas and knowledge.

Mr. Silvestre León frameworked the pillars of TECNAC, which today despite great market changes continue the same:

- **Innovation – Companies contribute ideas a continuously renewing market**
- **Quality - With a unique objective, the pursuit of excellence**
- **Service - Optimize systems to provide our customers the best service**
- **Clients– closenitch Relationship with our partners–customers based on respect and trust**
- **TECNAC Work- Dedication, enjoying our work and our contribution to the market**
- **Be Solution- in - TECNAC is a solution to any setback of our clients in all areas**

Today, almost 30 years later we can see that our style and method of manufacturing has been adequate, always offering the best response to market demands.

Our greatest assets are our customers who we have always taught us and transmitted the way we should take, therefore we have been and will forever be grateful.

In this new catalog, I would like to highlight all our range of CO2 components. Our manufacturing of CO2 initiated approximately 5 years ago and its accommodation in the market has been a great success. In this new catalog we continue to design products according to our customers requests.

Our liquid receivers are also noteworthy, as it is our leading product, with sales that continue to increase.

Special mention to our SAP, oil separators for screw compressor, after 15 years in the market, showing from day one their effectiveness and compatibility with all brands of compressors. Today we can say that we have hundreds of faithful customers of these oil separator which are only mounted by TECNAC. Thank You

For the future our objective is to continue growing together with our customers and face new challenges and new markets. Today we are present in 32 countries but our goal is to extend the TECNAC mark to the rest of the world. Therefore, in 2015 we are expanding our infrastructure, adding 2000 m2 more to our factory and restructuring our plant with the latest technology, order to continue offering to our clients maximum quality and service.

Finally thanks the team of TECNAC, their fidelity and effort day by day. In special, to our colleague M.Cava

Antonio M. León Moyano - General Manager- CEO

NUESTRA VISION

Una vez más volvemos a lanzar nuestro catálogo con la misma ilusión que lo hicimos en 1988 cuando el Sr Silvestre León fundo esta empresa, para aportar al mercado sus ideas y conocimientos.

Él Sr Silvestre León marco los pilares de Tecnac, que hoy pese a los grandes cambios del mercado seguimos manteniendo:

- **Innovación – Las empresas están para aportar ideas al mercado y para renovarse continuamente**
- **Calidad - Con un único fin, la búsqueda de la excelencia**
- **Servicio –Optimización de sistemas para aportar a nuestros clientes el mejor servicio**
- **Cientes- Relación cercana con nuestros socios-clientes basada en el respeto y confianza**
- **Trabajo- Dedicación a Tecnac, disfrutando de nuestro trabajo y nuestra aportación al mercado**
- **Ser Solución- En Tecnac somos una solución ante cualquier contratiempo de nuestros clientes en todos los ámbitos**

Hoy casi 30 años después podemos observar que nuestro estilo y forma de fabricar ha sido la adecuada, *ofreciendo siempre la mejor respuesta a las demandas del mercado*

Nuestro mayor valor son nuestros clientes quienes siempre nos han enseñado y trasmitido el camino que debíamos tomar, por ello hemos estado y estaremos eternamente agradecidos

Para este nuevo catálogo me gustaría destacar toda nuestra gama de CO2. Nuestra fabricación de CO2 la iniciamos hace aproximadamente 5 años y su acogida en el mercado ha sido un gran éxito. En este nuevo catálogo seguimos diseñando productos según peticiones de nuestros clientes.

También cabe destacar nuestros recipientes de líquido, ya que se trata de nuestro producto líder, con unas ventas que siguen creciendo

También nombrar nuestros SAP, separadores de aceite de tornillo, tras 15 años en el mercado, demostrando desde el primer día su eficacia y compatibilidad con todas las marcas de compresores. Hoy podemos decir que tenemos cientos de clientes fieles a este separador de aceite y que únicamente montan TECNAC. Gracias.

Para el futuro nuestro objetivo es seguir creciendo junto con nuestros clientes y afrontar nuevos retos y nuevos mercados. Hoy estamos presentes en 32 países pero el objetivo es extender la marca TECNAC por el resto del mundo. Por ello en este año 2015 ampliamos nuestra infraestructura, añadiendo 2000 m2 más a nuestra fábrica y reestructurando nuestra planta con la última tecnología, para poder seguir ofreciendo a nuestros clientes la máxima calidad y servicio.

Por ultimo agradecer al equipo de Tecnac, su fidelidad y esfuerzo día a día. En especial, a nuestro compañero M.Cava

Antonio M. León Moyano

Director Gerente



TECNAC ***1988-2015***

Founded in 1988, as a manufacturer of components for industrial refrigeration and air conditioning. We have been successful since our creation thanks to our technical department.

TECNAC has been evolving in all aspects, continuous quality and processes of production, etc.. Contributing to the market very specific solutions for our sector.

Today we are recognized by our clients for our technical support, fast delivery and above all by our solid quality

Fundada en 1988, como empresa fabricante de componentes para refrigeración industrial y aire acondicionado. Tuvimos éxito desde nuestra creación gracias a nuestro departamento técnico. Tecnac ha ido evolucionando en todos los aspectos, calidad continua, procesos de producción, etc.. Aportando al mercado soluciones muy concretas para nuestro sector.

Hoy somos reconocidos por nuestros clientes por el aporte técnico, rapidez de entrega y por encima de todo por nuestra sólida calidad

TECNAC

PRODUCTS

TECNAC has a wide range of products designed to detail to achieve optimum performance in every application. Our product range is designed to provide services to countless refrigeration applications and air conditioning. Our products are present in boats, offices, supermarkets, refrigerated trucks, etc..... However, our technical department is active and can make a customized design to customer requirements. Giving response, drawings, budgets, solutions, alternatives, etc. in 48 hours.



PRODUCTOS

TECNAC tiene una amplia gama de productos, diseñados al detalle para conseguir un funcionamiento óptimo en cada aplicación. Nuestra gama de productos está pensada para dar servicios a infinitas aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado. Nuestros productos están presentes en barcos, oficinas, supermercados, camiones frigoríficos, etc... . No obstante nuestro departamento técnico es activo y diseña a medida cualquier aplicación que desee nuestro cliente. Dando respuesta, planos, presupuestos, soluciones, alternativas, etc.. en 48 horas.



MARKETING

The marketing of Tecnac products is performed directly to the leading manufacturers in the world (OMS), as well as through business partners in different areas around the world. Our products are supplied in 32 countries. Tecnac has more than 300 customers, however, we continue searching for new business partners, in order to continue increasing our presence in the world

SERVICE

One of the pillars of Tecnac is the service that we provide. We continuously study solutions to give great service to every customer. Our service adjust in each case to the demands of production for each customer, customizing our work. For all cases, we have a solution.



COMERCIALIZACION

La comercialización de productos Tecnac se realiza directamente a los principales fabricantes del mundo (OMS), así como a través de socios comerciales por diferentes enclaves mundiales. Nuestros productos son suministrados en 32 países . Tecnac cuenta con más de 300 clientes, no obstante seguimos en la búsqueda de nuevos socios comerciales, con el fin de seguir aumentando nuestra presencia en el mundo.

SERVICIO

Uno de los pilares de Tecnac es el servicio que aportamos. Estudiamos soluciones continuas para dar un gran servicio a cada uno de nuestros clientes. Nuestro servicio se adapta en cada caso a las demandas de producción de cada uno de nuestros clientes, haciendo una labor muy personalizada. Para todos los casos tenemos una solución.

QUALITY

TECNAC is certified in both manufacturing and quality by Bureau Veritas:

Our pressure equipment is marked in Module B + D according to the Pressure Equipment Directive 97/23 / EC and the design code AD-Merkblatter and UNE EN 13445.

- ◆ **Certified welders and welding processes (manual and automatic)**
- ◆ **Materials approved by codes and rules listed above .**
- ◆ **Pressure test on 100% of our production.**
- ◆ **Non-destructive testing: radiographic, liquid penetrants, ...**
- ◆ **Destructive testing: monthly fatigue tests (cycles) and breakage, in our own laboratory on batch manufacturing, analyzing both the materials and the production processes.**

All this qualifies us to apply the CE mark on all our products.

Certificate ISO 9001: 2008, with a quality control of each component in all processes of the supply chain



CALIDAD

TECNAC está certificado tanto en fabricación como en calidad por Bureau Veritas:

Nuestros equipos a presión están enmarcados en el Módulo B+D acorde a la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE y el código de diseño AD- Merkblatter y UNE EN 13445.

- ◆ Soldadores y procesos de soldadura homologados (manuales y automáticos)
- ◆ Materiales aprobados por los códigos y normas anteriormente mencionados.
- ◆ Prueba de presión sobre el 100% de nuestra fabricación.
- ◆ Ensayos no destructivos: radiográficos, líquidos penetrantes,.....
- ◆ Ensayos destructivos: pruebas de fatiga (ciclos) y rotura, en nuestro propio laboratorio, sobre lotes de fabricación mensuales, analizando tanto los materiales como el proceso productivo.

Todo ello, nos acredita para aplicar el marcado CE en todos nuestros productos.

Certificado ISO 9001:2008, con un control de calidad exhaustivo de cada componente, en todos los procesos de la cade-



MORE THAN 25 YEARS

MAS DE 25 AÑOS

MORE THAN 300 CUSTOMERS

MAS DE 300 CLIENTES

MORE THAN 30 COUNTRIES

MAS DE 30 PAISES

MORE THAN 2 MILLIONS OF PRODUCTS SOLD

MAS DE 2 MILLONES DE PRODUCTOS VENDIDOS

THIS IS OUR WARRANTY.....

ESTA ES NUESTRA GARANTIA.....

BUREAU VERITAS
Certification



Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

TÉCNICAS AMBIENTALES DEL CENTRO SL
(TECNAC)

CL BRONCE 23 POL IND GESTESA P.I. GESTESA
28890 LOECHES
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

COMERCIALIZACIÓN Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN.

MARKETING AND MANUFACTURE OF AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION COMPONENTS.

Número del Certificado / Certificate Number: **ES054675-1**
 Aprobación original / Original approval date: **01/02/2008**
 Certificado en vigor / Effective date: **02/02/2014**
 Caducidad del certificado / Certificate expiration date: **01/02/2017**

Directora de Certificación / Certification Manager

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación. This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valporitillo Primera 22-24, Edificio Coda, Pol. Ind. La grana, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain



S.A.U. / s a



Notified Body under the number 0056



CERTIFICADO DE APROBACION DEL SISTEMA DE CALIDAD
CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL
N° CE-0056-PED-D-TAC 001-14-ESP

ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. actuando dentro del campo de su notificación (Organismo Notificado nº 0056), y acreditado por ENAC con acreditación nº OC-C/0190, certifica que el sistema de calidad aplicado por el fabricante para la producción, inspección final y ensayos de los equipos a presión identificados a continuación, ha sido evaluado según los requisitos del módulo D del anexo III de la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE, y satisface las disposiciones de la directiva que le aplica.

ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. acting within the scope of its notification (notified body number 0056), attests that the quality system operated by the manufacturer for production, final inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module D, of the Pressure Equipment directive n° 97/23/EC, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Fabricante (Nombre) / Manufacturer (Name): **TECNICAS AMBIENTALES DEL CENTRO SL**
 Dirección / Address: **CL BRONCE 23 POL IND GESTESA**
28890 LOECHES
Spain
 Nombre comercial - Marca: **TECNAC**
 Trading Name - Mark

Descripción del equipo / Equipment description: **RECIPIENTES DE LIQUIDO VERTICALES Y HORIZONTALES**
DEPOSITOS ACUMULADORES DE LIQUIDO
SEPARADORES DE ACEITE

Identificación de los tipos afectados (lista adjunta en su caso): **Ver Anexo**
 Identification of equipment concerned (list attached where necessary)

Certificado de examen CE de tipo o de diseño n°: **Ver Anexo**
 EC type or EC design-examination certificate n°

Emitido por / issued by: **El(día/mes/año) / on (dd/mm/yyyy):**

Este certificado es válido hasta (día/mes/año): **16/06/2017**
 This certificate will expire on (dd/mm/yyyy)

La aprobación está condicionada a la realización de auditorías, ensayos y verificaciones llevados a cabo por ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. según las condiciones establecidas en la solicitud firmada con el fabricante.
 The approval is conditional upon the surveillance audits, tests and verifications to be carried out by ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. as per the provisions stated in the agreement signed by both the manufacturer and Bureau Veritas.

La aprobación está condicionada a la validez de los interesados examen CE de tipo o de examen CE de diseño certificados. Este certificado será presuímido nulo y solo el fabricante soportará cualquier consecuencia derivada de su utilización, cuando el fabricante no cumpla con sus obligaciones según el acuerdo con ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. en respecto a: (a) implementación de su sistema de calidad aprobado; (b) conformidad del equipo con las disposiciones del certificado CE de tipo o de diseño y (c) inspección y ensayos del producto final, y de forma general, cuando el fabricante no cumpla en particular con cualquiera de sus obligaciones incluidas en la Directiva 97/23/CE del 29 de mayo de 1997 transpuesta por el R.D. 769/1999.

This approval is conditional upon validity of concerned EC Type-examination or EC Design-examination certificates. This certificate shall be deemed null and void and the manufacturer shall bear the consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his obligations as per the agreement with ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. in respect of the implementation of the approved quality system, (b) conformity of the equipment with the EC type approval or design-approval conditions and (c) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under article 9 of 97/23/EC of 29 May 1997 as transposed in the applicable law(s).

Fecha de la auditoría inicial o de renovación (día/mes/año) / Date of initial or renewal audit (dd/mm/yyyy): **17/09/2014**

Inspector / Surveiyor: **SERGIO TOMAS GOMEZ**

Realizado en / Made at	El(día/mes/año) / On (dd/mm/yyyy)	Aprobado y registrado en / Approved and Recorded in	Firmado por / Signed by	Firma autorizada por el Organismo Notificado n° 0056 / Signature Authorized by Notified Body No 0056
ALCOBENDAS	17/05/2014	Spain	JAVIER IRIGOYEN RECALDE	

Código de registro / Registration Code: **2014/00221/CE-0056-PED**

Este certificado está sujeto a los términos de las condiciones generales de aprobación de ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U.
 This certificate is subject to the terms of Bureau Veritas General Conditions of Approval of ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. and Client.
 Este documento no puede ser reproducido sin la aprobación escrita de ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. y el Cliente.
 This present document shall not be reproduced, except in full, without ECA ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADM S.A.U. and Client's approval.



CONTENT / INDICE

PAG.

OIL SEPARATORS / SEPARADORES DE ACEITE	
HERMETIC OIL SEPARATORS SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS	HFC 18
SECTIONAL OIL SEPARATORS SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES	HFC R744 R410A 19
HIGH PRESSURE OIL SEPARATOR VESSEL RECIPIENTE SEPARADOR DE ACEITE DE ALTA PRESIÓN	HFC R744 R410A R717 21
COALESCENT OIL SEPARATORS SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES	HFC R744 R410A R717 24
PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS PARA COMPRESOR DE TORNILLO	HFC R717 R134A 32
SUCTION ACCUMULATORS / ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN	
SUCTION ACCUMULATOR ACUMULADOR DE ASPIRACIÓN	HFC R410A 38
SUCTION ACCUMULATOR WITH HEAT EXCHANGER ACUMULADOR DE ASPIRACIÓN CON INTERCAMBIADOR	HFC R410A 42
SUCTION ACCUMULATOR FOR CO₂ ACUMULADOR DE ASPIRACIÓN PARA CO ₂	HFC R744 R410A 44
SPECIAL ACCUMULATORS ACUMULADORES ESPECIALES	HFC R744 R410A R717 46
LIQUID RECEIVERS / RECIPIENTES DE LÍQUIDO	
VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE (FROM 1L TO 15L) RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON VÁLVULAROTALCOK (DE 1L A 15L)	HFC 50
VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH TOP SERVICE VALVE (FROM 1L TO 15L) RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON VÁLVULA DE SERVICIO SUPERIOR (DE 1L A 15L)	HFC 50
VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS (FROM 1L TO 15L) RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON CONEXIONES DE COBRE (DE 1L A 15L)	HFC 50
VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE (FROM 1L TO 15L) FOR R410A AND CO₂ RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON VÁLVULA ROTALOCK (DE 1L A 15L) PARA R410A Y CO ₂	HFC R744 R410A 51
VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS (FROM 1L TO 15L) FOR R410A AND CO₂ RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON CONEXIONES DE COBRE (DE 1L A 15L) PARA R410A Y CO ₂	HFC R744 R410A 51
HORIZONTAL LIQUID RECEIVER RECIPIENTE DE LÍQUIDO HORIZONTAL	HFC 52
HORIZONTAL LIQUID RECEIVER WITH BASEPLATE FOR COMPRESSOR RECIPIENTE DE LÍQUIDO HORIZONTAL CON SOPORTE PARA COMPRESOR	HFC 54
VERTICAL LIQUID RECEIVER RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL	HFC 56
RECEIVER STATIONS ESTACIONES DE RECIPIENTES	HFC 58
HORIZONTAL AND VERTICAL LIQUID RECEIVER FOR R410A RECIPIENTE DE LÍQUIDO HORIZONTAL Y VERTICAL PARA R410A	HFC R410A 59
LIQUID RECEIVERS FOR CO₂ RECIPIENTES DE LÍQUIDO PARA CO ₂	HFC R744 R410A 60

CONTENT / INDICE

	PAG.
LIQUID LEVEL ELECTRICAL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELÉCTRICO	64
	HFC R744
SPECIAL RECEIVERS RECIPIENTES ESPECIALES	66
	HFC R744 R410A R717
OIL RECEIVERS / RECIPIENTES DE ACEITE	
OIL RECEIVER RECIPIENTE DE ACEITE	68
	HFC
OIL RECEIVER FOR CO2 RECIPIENTE DE ACEITE PARA CO2	69
	HFC R744
OIL LEVEL REGULATORS / REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE	
ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATOR REGULADOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	72
	HFC R744
OIL LEVEL REGULATOR REGULADOR DE NIVEL MECÁNICO	73
	HFC
MUFFLERS AND ANTIVIBRATORS / SILENCIADORES DE DESCARGA Y ANTIVIBRADORES	
MUFFLERS SILENCIADORES DE DESCARGA	76
	HFC R410A
ANTIVIBRATORS ANTIVIBRADORES	78
	HFC
VALVES / VÁLVULAS	
ROTA LOCK VALVES VÁLVULAS ROTALOCK	80
	HFC R744 R410A
STOP-CHECK VALVES VÁLVULAS DE CIERRE	82
	HFC
BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA	83
	HFC R744 R410A
SAFETY VALVES VÁLVULAS DE SEGURIDAD	84
	HFC R744 R410A R717
SERVICE VALVES VÁLVULAS DE SERVICIO	84
	HFC R744 R410A
SIGHTGLASS AND ROTALOCK ACCESORIES VISORES Y ACCESORIOS ROTALOCK	85
	HFC R744 R410A R717
EVAPORATORS AND CONDENSERS / EVAPORADORES DE CONDENSADORES	
CONDENSERS CONDENSADORES	88
	HFC
EVAPORATORS EVAPORADORES	90
	HFC

CONVENTIONAL OIL SEPARATORS
SEPARADORES DE ACEITE CONVENCIONALES

SECTIONAL OIL SEPARATORS
SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES



HFC



HFC

R744

HIGH PRESSURE OIL SEPARATOR VESSEL
RECIPIENTE SEPARADOR DE ACEITE DE ALTA PRESIÓN

OIL SEPARATORS
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES



HFC

R717

R410a

R744

PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS
SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS PARA COMPRESOR DE TORNILLO

SUCTION ACCUMULATOR (WITH AND WITHOUT HEAT EXCHANGER)
ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN (CON Y SIN INTERCAMBIADOR)



HFC

R717

R134a



HFC

R410a

R744

LIQUID RECEIVERS
RECIPIENTES DE LÍQUIDO



HFC

R410a

RECEIVERS STATIONS
ESTACIONES DE RECIPIENTES

RECEIVERS CO₂
RECIPIENTES CO₂



HFC



R744

SPECIAL RECEIVERS
RECIPIENTES ESPECIALES



- HFC**
- R717**
- R410a**
- R744**

OIL RECEIVERS
RECIPIENTES DE ACEITE



- HFC**
- R410a**
- R744**

SAFETY VALVES AND SERVICE VALVES
VÁLVULAS DE SERVICIO Y SEGURIDAD



- HFC**
- R717**
- R410a**
- R744**

ROTALOCK VALVE
VÁLVULAS ROTALOCK



- HFC**
- R410a**
- R744**

OIL LEVEL REGULATORS
REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE



- HFC**

MUFFLERS / SILENCIADORES DE DESCARGA
ANTIVIBRATORS / ANTIVIBRADORES
STRAIGHT ADAPTERS / ADAPTADORES RECTOS
BALL VALVES / VÁLVULAS DE BOLA



ELECTRONICAL LEVEL REGULATOR
REGULADOR DE NIVEL ELECTRÓNICO

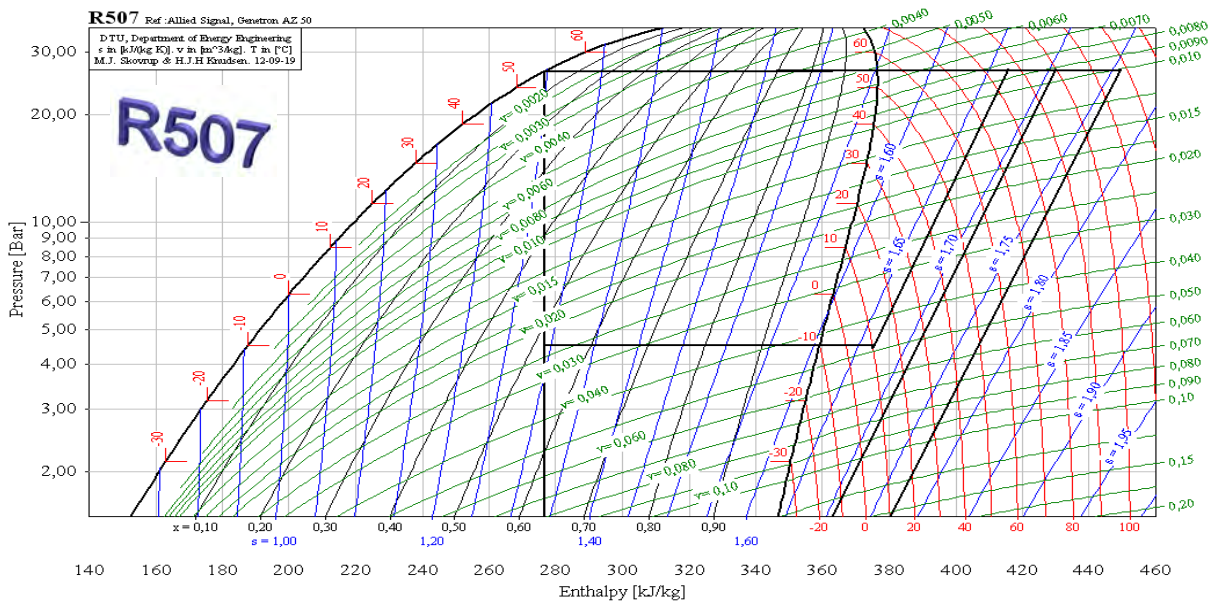
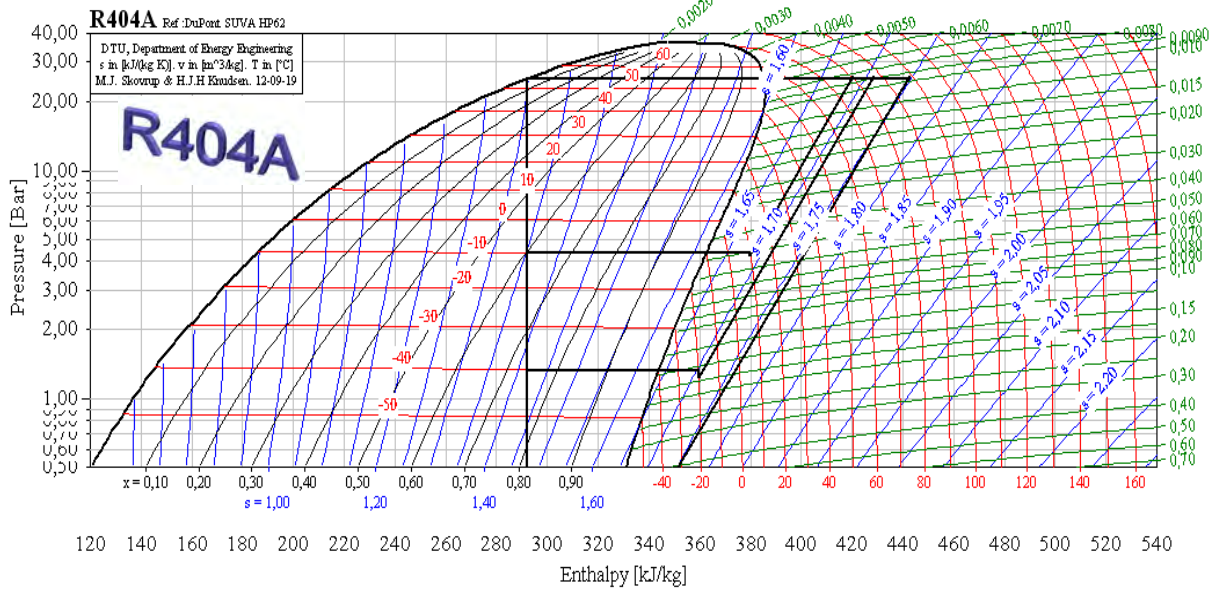
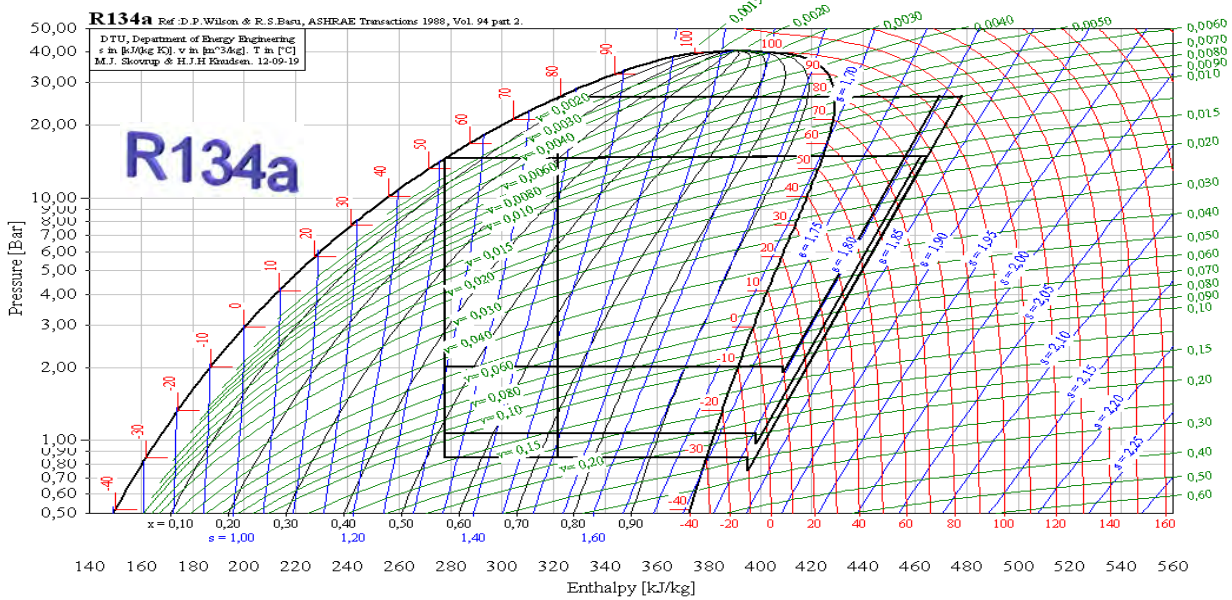


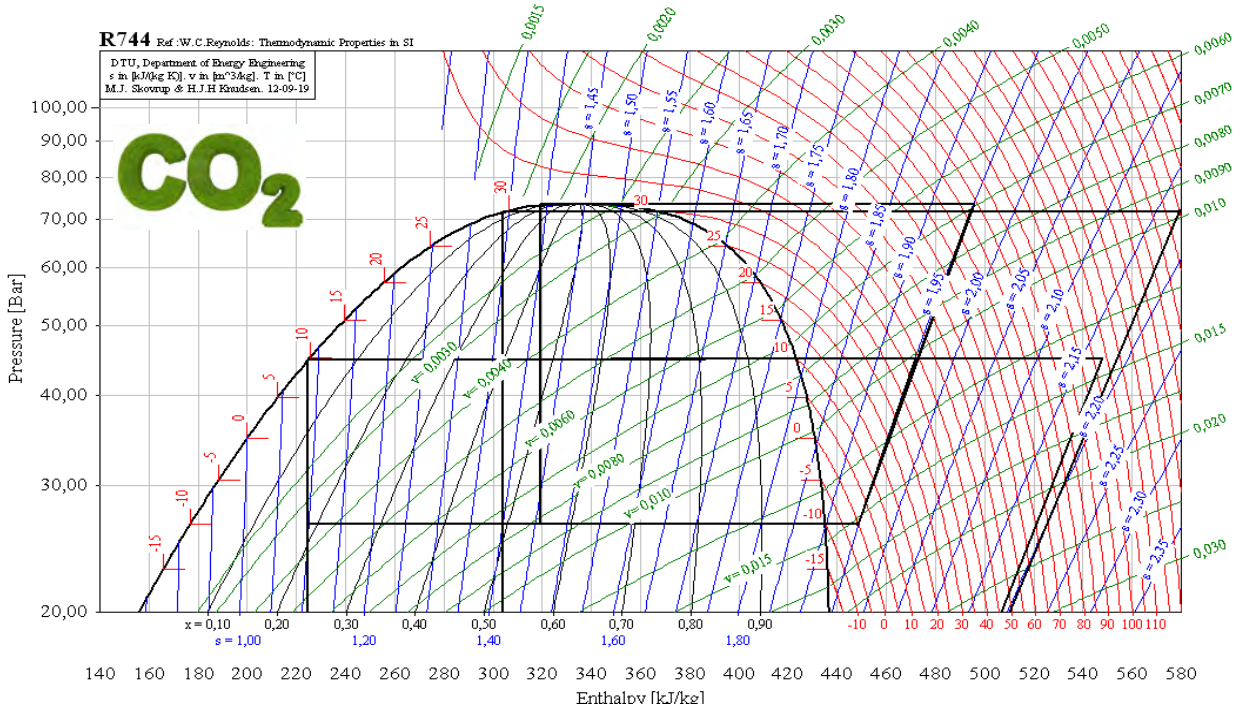
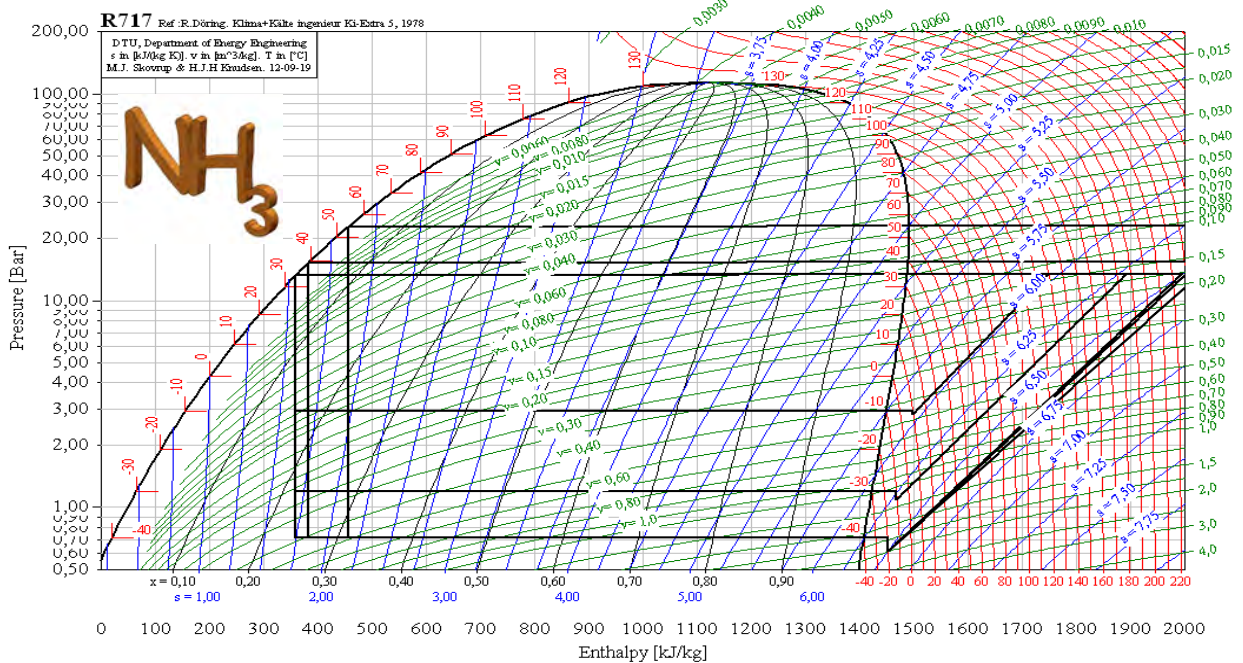
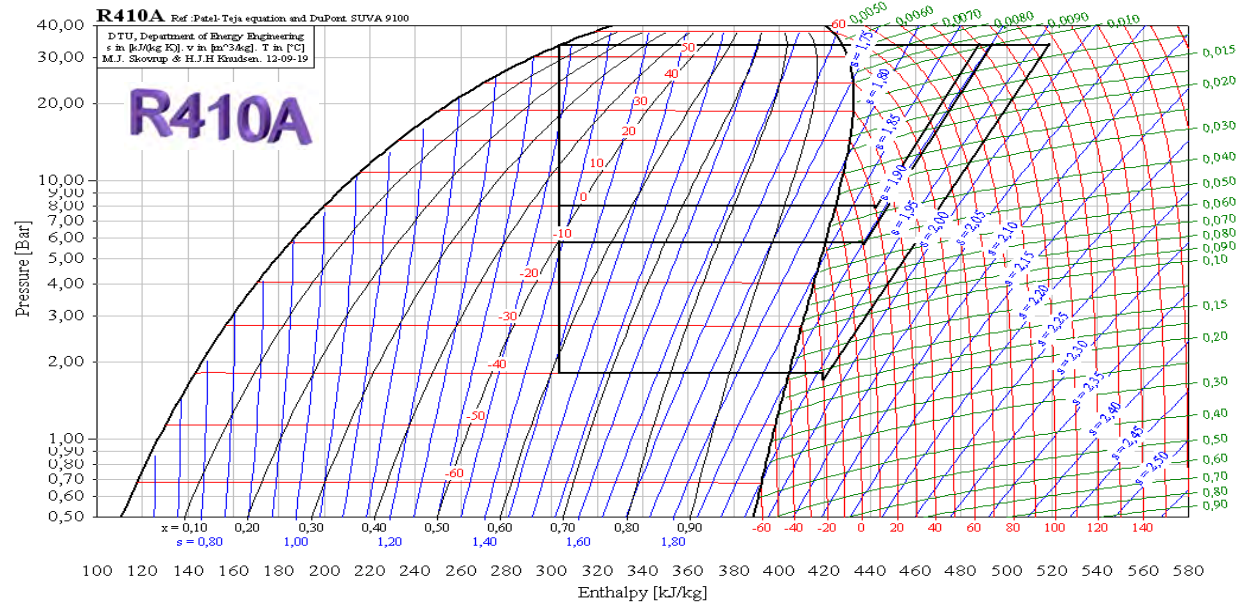
- HFC**
- R410a**
- R744**

CONDENSERS AND EVAPORATORS
CONDENSADORES Y EVAPORADORES



- HFC**







www.tecnac.net

OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE



¡ATENCIÓN!
Prevenir cualquier riesgo
antes de realizar una prueba de presión.

¡CAUTION!
Prevent any pressure
test before doing any test.

INCLUYE
Separador de aceite para compresor de tornillo.
Terminado.
Construcción en acero.

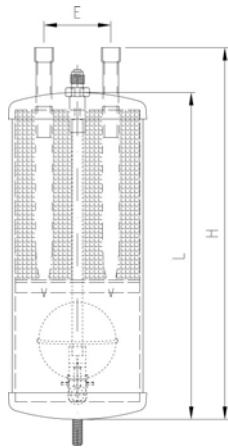
INCLUDES
Mechanical separator for air screw compressor.
Finished.
Construction material.

CNAC
SEPARADOR DE ACEITE PRIMARIO
PARA COMPRESOR DE TORNILLO

MODEL/MODELO	DAL-323-79
CODE/CODIGO	SAP-40L
MANUF. N°/N° DE FAB.	1001488-715
VOLUME/VOLUMEN IL.	40L
MAX SERVICE PRESSURE	32 BAR

TECNAC

HERMETIC OIL SEPARATORS / SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS

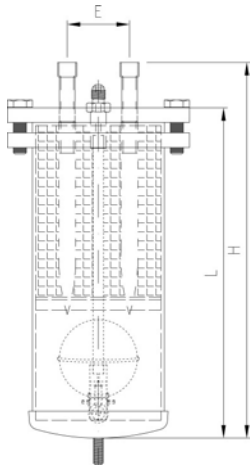


30 bar -10/120°C			Kg	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)				Oil back hole	Capacity Kw at Evap. Temp.°C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C					
					∅	H	L	E		R-134a		R-404A/507		R-407	
CAT.I	SH1 (1/2")	76,001	102	2.9	2	290	255	52	1/4"	-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C
CAT.I	SH2 (5/8)	76,002		3.6	2.7	385	350			10,9	13,2	15,4	19,8	15,6	18,8
CAT.I	SH3 (7/8")	76,003		4.3	3.5	490	455			16,3	19,9	23	29,7	23,4	27,9
CAT.I	SH4 (1 1/8")	76,004		4.6	4	525	485			21,2	26	30,2	39	31	37
CAT.I	SH5 (1 3/8")	76,005	5.2	5	114	535	485	60	3/8"	25,1	33,2	38,6	49,9	40,2	46,7
CAT.II	SH6 (1 5/8")	76,006	6.4	7.5	152	480	430	80		37,7	46	53,4	68,9	54,5	65,1
CAT.II	SH7 (2 1/8")	76,007	7.4	8.5	152	545	490	80		60,4	73,9	85,8	110,3	87,6	104,3

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

SECTIONAL OIL SEPARATORS / SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES



30 bar -10/120°C			Kg	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)				Oil back hole	Capacity Kw at Evap. Temp.°C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C					
					∅	H	L	E		R-134a		R-404A/507		R-407	
CAT.I	SD1 (1/2")	77,001 <td rowspan="4">102</td> <td>3.5</td> <td>2</td> <td>290</td> <td>255</td> <td rowspan="4">52</td> <td rowspan="4">1/4"</td> <th>-40°C</th> <th>5°C</th> <th>-40°C</th> <th>5°C</th> <th>-40°C</th> <th>5°C</th>	102	3.5	2	290	255	52	1/4"	-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C
CAT.I	SD2 (5/8)	77,002		4.2	2.7	385	350			10,9	13,2	15,4	19,8	15,6	18,8
CAT.I	SD3 (7/8")	77,003		4.8	3.5	490	455			16,3	19,9	23	29,7	23,4	27,9
CAT.I	SD4 (1 1/8")	77,004		5.2	4	525	485			21,2	26	30,2	39	31	37
CAT.I	SD5 (1 3/8")	77,005	6.1	5	114	535	485	57	3/8"	25,1	33,2	38,6	49,9	40,2	46,7
CAT.II	SD6 (1 5/8")	77,006	8.3	7.5	152	480	430	75		37,7	46	53,4	68,9	54,5	65,1
CAT.II	SD7 (2 1/8")	77,007	9	8.5	152	545	490	75		60,4	73,9	85,8	110,3	87,6	104,3

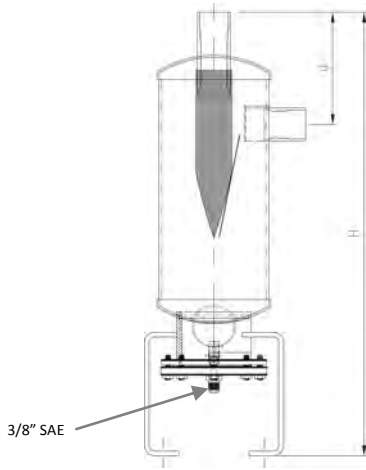
VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO

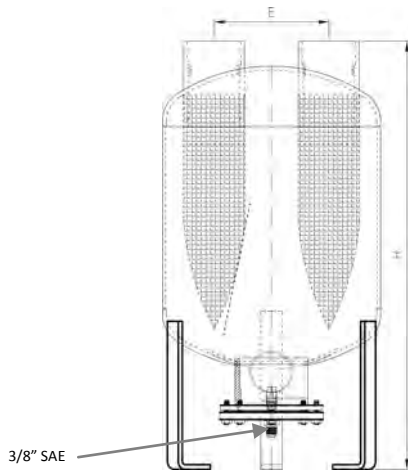




31 bar -10/120°C			Kg	V (L)		Dimensions Dimensiones (mm)			Capacity Kw at Evap. Temp. °C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C			
				Va	Vt	∅	H	d	R134a		R404A/507	
								-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	
CAT. I	SA-5 1 5/8"	52.005	12	5	7.5	159	641.5	163	37	45	53	68
CAT. I	SA-5 2 1/8"	52.006	12	5	7.5	159	641.5	163	60	73	85	109

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC



31 bar -10/120°C			Kg	V (L)		Dimensions Dimensiones (mm)			Capacity Kw at Evap. Temp. °C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C			
				Va	Vt	∅	H	d	R134a		R404A/507	
								-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	
CAT. I	SA-8 1 5/8"	52.001	16	8	11	219	488	114	48	60	66	88
CAT. I	SA-8 2 1/8"	52.002	16	8	11	219	484	114	73	88	98	128
CAT. I	SA-13 2 5/8"	52.003	20	13	20	273	562	114	129	160	168	237
CAT. II	SA-25 3 1/8"	52.004	26	25	31	323	636	170	182	222	252	330

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

SPARE FLANGE - FLOAT REPUESTO BRIDA - BOYA	A-004156
---	----------

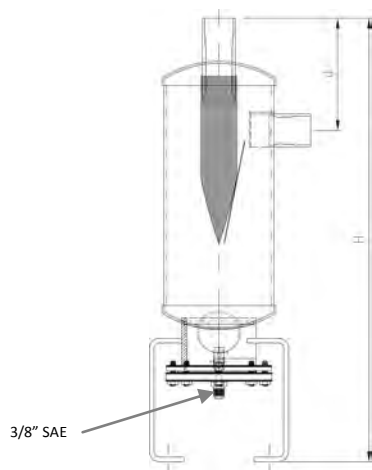
O-RING INCLUDED

JUNTA INCLUIDA

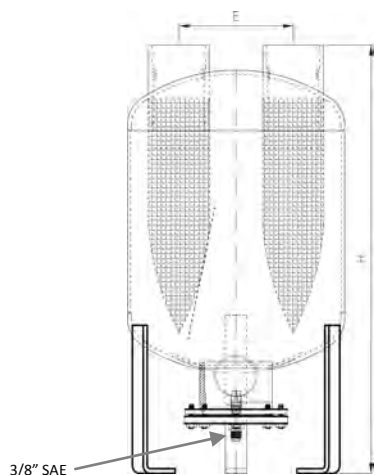


ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





45 bar -10/100°C			Kg	V (L)		Dimensions Dimensiones (mm)			Capacity Kw at Evap. Temp. °C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C	
				Va	Vt	∅	H	d	R410A	
									-40°C	+4°C
CAT. I	SA-5- 45bar 1 5/8"	52.007	12	5	7.5	159	641.5	163	28	31
CAT. I	SA-5- 45bar 2 1/8"	52.008	12	5	7.5	159	641.5	163	31	37



45 bar -10/100°C			Kg	V (L)		Dimensions Dimensiones (mm)		
				Va	Vt	∅	H	d
CAT. I	SA8-45bar 1 5/8"	52.009	18.5	8	11	219	488	114
CAT. I	SA8-45bar 2 1/8"	52.010	18.5	8	11	219	484	114
CAT. I	SA13-45bar 2 5/8"	52.011	23	13	20	273	562	114
CAT. II	SA25-45bar 3 1/8"	52.012	30	25	31	323	636	170

Va : Oil Separator Volume / Volumen Separador de aceite

Vt : Total Volume = Va + Oil Receiver Volume / Volumen Total = Va + Volumen Recipiente de Aceite

SPARE FLANGE - FLOAT
REPUESTO BRIDA - BOYA

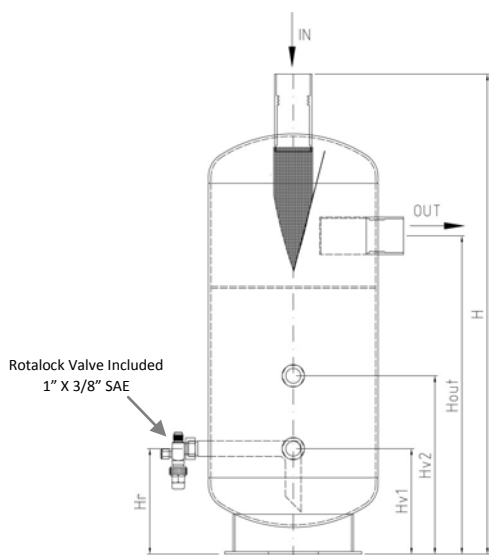
A-004156

O-RING INCLUDED
JUNTA INCLUIDA



ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





Combination oil separator and oil receiver.
 The removed oil is stored in the reservoir part of the vessel where residual refrigerant will evaporate.
 While the system is running, the oil reservoir should be filled with the compressor refrigeration oil up to the upper sight glass. If the oil level in the reservoir drops below the lower sight glass level, oil must be refilled.
 Reduction of the time of assembly / Reduction of quantity of components / Without inside float

Es una combinación entre separador de aceite y recipiente de aceite. El aceite separado es almacenado en la parte del depósito donde el refrigerante residual se evaporará.
 Durante el funcionamiento del sistema, el depósito debería ser llenado con el aceite de refrigeración del compresor hasta el visor superior. Si el nivel del aceite en el depósito se cayera por debajo del nivel del visor inferior, el aceite debe ser rellenado.
 Reduce el tiempo de montaje / Reduce el número de elementos necesarios / Sin elemento mecánico en su interior (sin boya)

32bar -20/100°C			Kg	V (L)				Dimensions Dimensiones mm)						Maximum Capacity Capacidad Máxima Kw TCond +45°C & Tevap (°C)				
				Va	Vt	Vv1	Vv2	Ø	Hout	Hr	Hv1	Hv2	H	R134a		R404A		
														-30°C	+5°C	-40°C	+5°C	
CAT. II	SAV-3,5	7/8"	53.001	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	68	64	122	546	28	30	36	45
CAT. II	SAV-3,5	1 1/8"	53.002	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	68	64	122	546	35	41	52	60
CAT. II	SAV-3,5	1 3/8"	53.003	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	68	64	122	546	40	50	60	70
CAT. II	SAV-9,5	1 3/8"	53.004	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	121	155	255	732	60	80	80	120
CAT. II	SAV-9,5	1 5/8"	53.005	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	121	155	255	732	85	100	110	160
CAT. II	SAV-9,5	2 1/8"	53.006	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	121	155	255	732	90	100	145	165
CAT. III	SAV-20	2 1/8"	53.007	25	20	31	5,5	12	273	512	170	170	288	773	120	152	170	252
CAT. III	SAV-20	2 5/8"	53.008	25	20	31	5,5	12	273	512	170	170	288	773	158	180	268	300
CAT. III	SAV-20	3 1/8"	53.009	25	20	31	5,5	12	273	512	170	170	288	773	158	180	268	300

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

Va : Oil Separator Volume
 Volumen Separador de aceite
 Vt : Va + Oil Receiver Volume.
 Va+ Volumen Recipiente de aceite



All models include rotalock valve 1"x 3/8" SAE in oil outlet connections

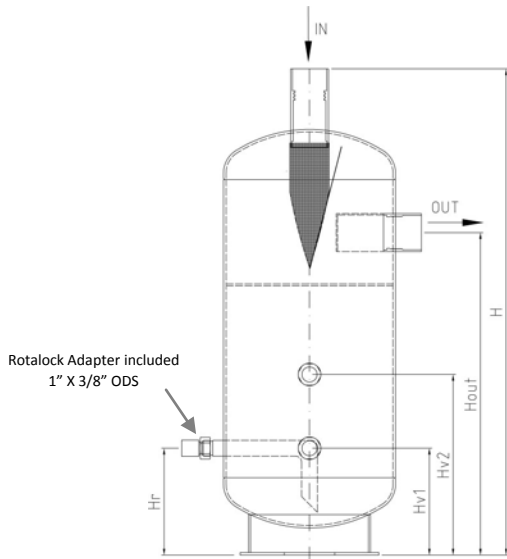
Todos los modelos incluyen válvula rotalock 1" x 3/8" SAE en la conexión de salida de aceite.


ELECTRONICAL LEVEL REGULATOR COMPATIBLE WITH SAV : PAGE. 72
REGULADOR DE NIVEL ELECTRÓNICO COMPATIBLE CON SAV : PAGE.72



ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





 32bar -20/100°C				Kg	V(L)					Dimensions/Dimensiones (mm)					
					Va	Vt	Vv1	Vv2	∅	Hout	Hr	Hv1	Hv2	H	
CAT. II	SAV-3,5-NH ₃	7/8"	53.019	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	68	64	122	546	
CAT. II	SAV-3,5-NH ₃	1 1/8"	53.020	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	68	64	122	546	
CAT. II	SAV-3,5-NH ₃	1 3/8"	53.021	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	68	64	122	546	
CAT. II	SAV-9,5-NH ₃	1 3/8"	53.022	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	121	155	255	732	
CAT. II	SAV-9,5-NH ₃	1 5/8"	53.023	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	121	155	255	732	
CAT. II	SAV-9,5-NH ₃	2 1/8"	53.024	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	121	155	255	732	
CAT. III	SAV-20-NH ₂	2 1/8"	53.025	25	20	31	5,5	12	273	512	170	170	288	773	
CAT. III	SAV-20-NH ₃	2 5/8"	53.026	25	20	31	5,5	12	273	512	170	170	288	773	
CAT. III	SAV-20-NH ₃	3 1/8"	53.027	25	20	31	5,5	12	273	512	170	170	288	773	

Va : Oil Separator Volume
 Volumen Separador de aceite
 Vt : Va + Oil Receiver Volume.
 Va+ Volumen Recipiente de aceite

All models include rotalock adapter 1" x 3/8" ODS in oil outlet connections

Todos los modelos incluyen adaptador rotalock 1" x 3/8" ODS en la conexión de salida de aceite.

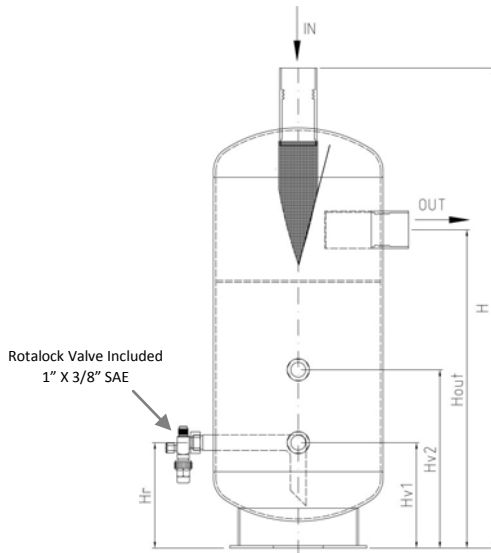


ELECTRONICAL LEVEL REGULATOR COMPATIBLE WITH SAV-NH₃ : PAGE.72
 REGULADOR DE NIVEL ELECTRÓNICO COMPATIBLE CON SAV-NH₃ : PAGE. 72



ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





45bar -10/100°C (Subcritical)				Kg	V (L)				Dimensions Dimensiones (mm)					
					Va	Vt	Vv1	Vv2	Ø	Hout	Hr	Hv1	Hv2	H
CAT. II	SAV-3,5/45	7/8"	53.010	10	3.5	9	0.9	2.1	159	426	68	64	122	546
CAT. II	SAV-3,5/45	1 1/8"	53.011	10	3.5	9	0.9	2.1	159	426	68	64	122	546
CAT. II	SAV-3,5/45	1 3/8"	53.012	10	3.5	9	0.9	2.1	159	426	68	64	122	546
CAT. II	SAV-9,5/45	1 3/8"	53.013	19	9.5	17	2.9	5.6	193	584	121	155	255	732
CAT. II	SAV-9,5/45	1 5/8"	53.014	19	9.5	17	2.9	5.6	193	584	121	155	255	732
CAT. II	SAV-9,5/45	2 1/8"	53.015	19	9.5	17	2.9	5.6	193	584	121	155	255	732
CAT. III	SAV-20/45	2 1/8"	53.016	28	20	31	5.5	12	273	512	170	170	288	773
CAT. III	SAV-20/45	2 5/8"	53.017	28	20	31	5.5	12	273	512	170	170	288	773
CAT. III	SAV-20/45	3 1/8"	53.018	28	20	31	5.5	12	273	512	170	170	288	773

All models include rotalock valve 1" x 3/8" SAE in oil outlet connections

Todos los modelos incluyen válvula rotalock 1" x 3/8" SAE en la conexión



**OPTIONAL / OPCIONAL:
 SPECIAL PAINTING FOR CO₂
 PINTURA ESPECIAL PARA CO₂
 400 µm
 (recommended / recomendada)**

ELECTRONICAL LEVEL REGULATOR COMPATIBLE WITH SAV-CO₂ : PAGE. 72
REGULADOR DE NIVEL ELECTRÓNICO COMPATIBLE CON SAV-CO₂: PAGE. 72



ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



COALESCENT OIL SEPARATORS



HFC
NH₃
CO₂



Filter coalescent of fiber borosilicate (material of glass filtration with 5% of oxide of boron). With efficiency of 99.996%.

Filter capture solid contaminants above 0.3mm and aerosols in liquid form to 0.001mm. It must not be in use for cleaning the installation of refrigeration)

The coalescent element has to be change at pressure drop > 0.8 bar.

Is very important to change the dirty filter in order to keep a good functioning of refrigeration.

Filtro coalescente de fibra de borosilicato (material de filtración de vidrio con 5% de óxido de boro) con eficiencia del 99.996%.

Captura contaminantes sólidos de más de 0.3mm y aerosoles de forma líquida de 0.001mm. No deben utilizarse para limpiar la instalación de refrigeración.

El cartucho coalescente debe cambiarse cuando existe una pérdida de carga superior a 0.8bar.

Es muy importante cambiar el filtro cuando esté sucio, para mantener un buen funcionamiento de todo el sistema frigorífico



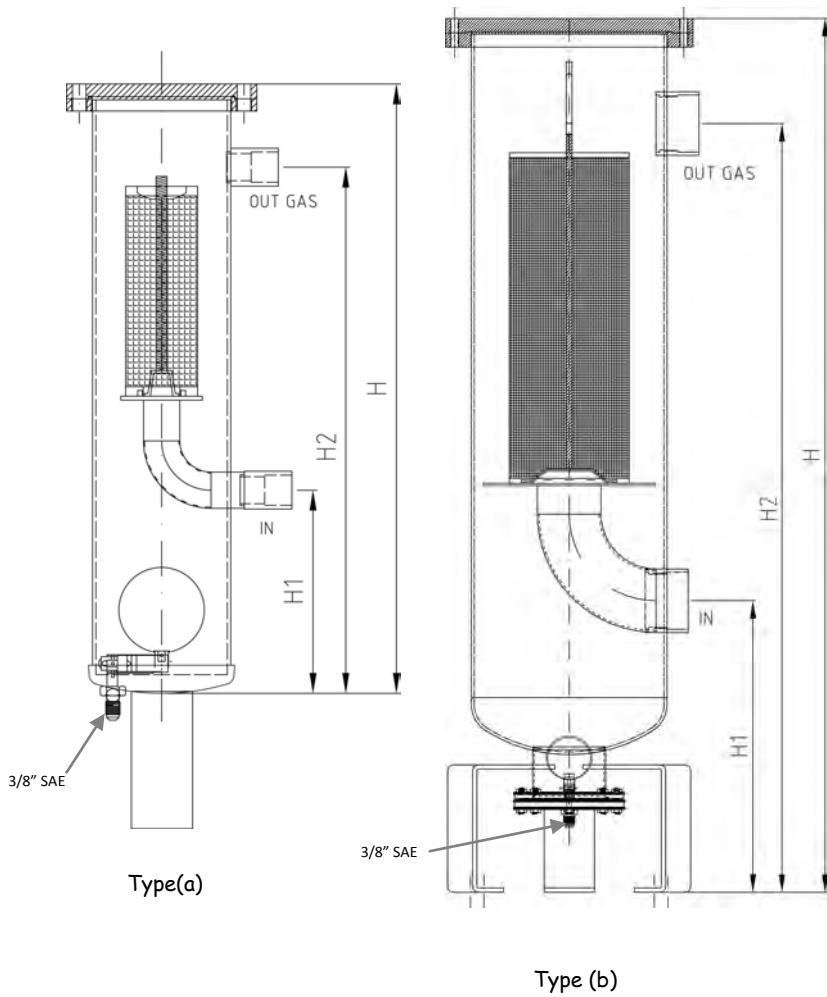
FILTER *TECNAC-GM*



EFFICIENCY

99,996%





To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop

All oil separator include replacement coalescent filter .

A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye. Todos los separadores se entregan con el filtro coalescente incorporado.

Filtro recambiable en todos los modelos

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C				Type	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)				Capacity Capacidad Kw			
							R134a		R404A/507					
							D	H	H1	H2	-25°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT. I	SAC-1	7/8"	89.001	a	1.5	3	102	450	150	388	13.7	23.3	11.9	36.1
CAT. I	SAC-2	1 1/8"	89.002	a	1.6	4	102	550	150	485	22.9	39.8	18.3	61.8
CAT. I	SAC-3	1 3/8"	89.003	a	1.6	4	102	550	150	485	35.1	58.2	29.3	90.3
CAT. II	SAC-4	1 5/8"	89.004	b	3.5	13	159	860	295	770	58.1	102.9	47.6	173.1
CAT. II	SAC-5	2 1/8"	89.005	b	3.5	13	159	860	295	765	85.6	140.9	65.9	218.7
CAT. I II	SAC-6	2 5/8"	89.006	b	17.2	50	273	1222	408	1075	92.3	191	77.6	296.7
CAT. III	SAC-7	3 1/8"	89.007	b	17.2	50	273	1222	408	1075	119.3	278.6	105	432.6

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

NH₃ COALESCENT OIL SEPARATORS
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES PARA NH₃

NH ₃ 31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C				Type	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)				KW (T ³ cond. -3,88°C; supercalen.5,6°C; Subenfr. 0°C)	
D	H	H1	H2				+40°C	-40°C				
CAT. I	SAC-1 -NH ₃	7/8"	89.008	a	1.5	3	102	450	150	388	48	7,4
CAT. I	SAC-2 -NH ₃	1 1/8"	89.009	a	1.6	4	102	550	150	485	87	12,5
CAT. I	SAC-3 -NH ₃	1 3/8"	89.010	a	1.6	4	102	550	150	485	130	19,8
CAT. II	SAC-4 -NH ₃	1 5/8"	89.011	b	3.5	13	159	860	295	770	225	35
CAT. II	SAC-5 -NH ₃	2 1/8"	89.012	b	3.5	13	159	860	295	765	310	47
CAT. I II	SAC-6 -NH ₃	2 5/8"	89.013	b	17.2	50	273	1222	408	1075	512	77
CAT. III	SAC-7 -NH ₃	3 1/8"	89.014	b	17.2	50	273	1222	408	1075	832	132

COALESCENT OIL SEPARATORS FOR CO₂ (Subcritical)
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES PARA CO₂ (Subcrítico)

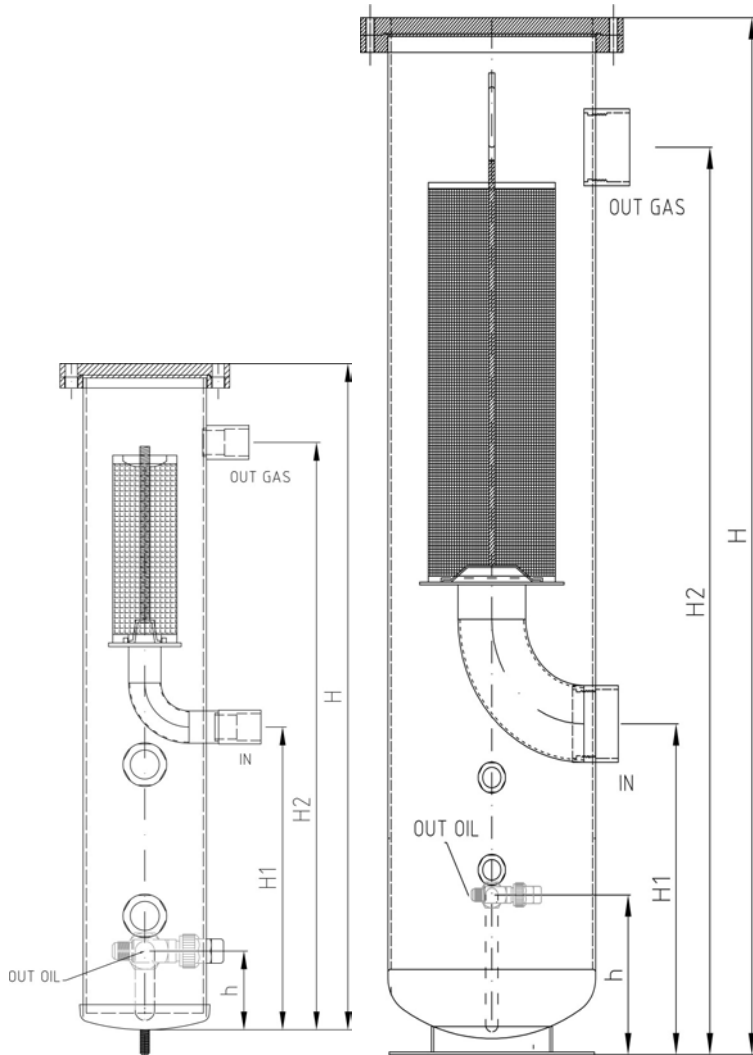
R410A

CO ₂ 45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C				Type	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)				KW (T ³ cond. -3,88°C; supercalen.5,6°C; Subenfr. 0°C)	
D	H	H1	H2				+40°C	-40°C				
CAT. I	SAC-1 - 45	7/8"	89.015	a	1.5	3	102	450	150	388	141	34
CAT. I	SAC-2 - 45	1 1/8"	89.016	a	1.6	4	102	550	150	485	258	62
CAT. I	SAC-3 - 45	1 3/8"	89.017	a	1.6	4	102	550	150	485	393	95,5
CAT. II	SAC-4 - 45	1 5/8"	89.018	b	3.5	13	159	860	295	770	673	163,7
CAT. II	SAC-5 - 45	2 1/8"	89.019	b	3.5	13	159	860	295	765	918	222
CAT. I II	SAC-6 - 45	2 5/8"	89.020	b	17.2	50	273	1222	408	1075	1534,5	373,4
CAT. III	SAC-7 - 45	3 1/8"	89.021	b	17.2	50	273	1222	408	1075	2310	634,9

OPTIONAL / OPCIONAL:
SPECIAL PAINTING FOR CO₂
PINTURA ESPECIAL PARA CO₂
400 µm
(recommended / recomendada)

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





Type(a)

Type (b)

SARC: VALVE INCLUDED 1" x 3/8" SAE / VÁLVULA INCLUIDA 1" x 3/8" SAE
SARC-NH₃: ADAPTER INCLUDED 1" x 3/8" ODS / ADAPTADOR INCLUIDO 1" x 3/8" ODS



SARC

SARC-NH₃

SARC-CO₂

To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop. All oil separator include replacement coalescent filter. They have oil receiver included.

A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye. Todos los separadores incluyen filtro coalescente recambiable. Llevan recipiente de aceite incorporado



31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Type	Vs (L)	Vr (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones(mm)					Capacity Capacidad Kw				
												R134a		R404A/507		
							D	H	h	H1	H2	-25°C	+5°C	-40°C	+5°C	
CAT. I	SARC-1	7/8"	93.001	a	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485	13.7	23.3	11.9	36.1
CAT. I	SARC-2	1 1/8"	93.002	b	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	22.9	39.8	18.3	61.8
CAT. I	SARC-3	1 3/8"	93.003	b	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	35.1	58.2	29.3	90.3
CAT. II	SARC-4	1 5/8"	93.004	b	8	8	16	159	980	110	420	890	58.1	102.9	47.6	173.1
CAT. II	SARC-5	2 1/8"	93.005	b	8	8	16	159	980	110	420	885	85.6	140.9	65.9	218.7
CAT. I II	SARC-6	2 5/8"	93.006	b	35	24	59	273	1200	185	383	1050	92.3	191	77.6	296.7
CAT. III	SARC-7	3 1/8"	93.007	b	35	24	59	273	1200	185	383	1050	119.3	278.6	105	432.6

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

NH₃ COALESCENT OIL SEPARATORS WITH OIL RECEIVER
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES CON RECIPIENTE DE ACEITE PARA NH₃

NH ₃ 31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Type	Vs (L)	Vr (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
							D	H	h	H1	H2	
CAT. I	SARC-1 -NH ₃	7/8"	93.008	a	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485
CAT. I	SARC-2 -NH ₃	1 1/8"	93.009	b	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765
CAT. I	SARC-3 -NH ₃	1 3/8"	9.010	b	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765
CAT. II	SARC-4 -NH ₃	1 5/8"	93.011	b	8	8	16	159	980	110	420	890
CAT. II	SARC-5 -NH ₃	2 1/8"	93.012	b	8	8	16	159	980	110	420	885
CAT. I II	SARC-6 -NH ₃	2 5/8"	93.013	b	35	24	59	273	1200	185	383	1050
CAT. III	SARC-7 -NH ₃	3 1/8"	93.014	b	35	24	59	273	1200	185	383	1050

CO₂ COALESCENT OIL SEPARATORS WITH OIL RECEIVER (Subcritical)
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES CON RECIPIENTE DE ACEITE PARA CO₂

R410A

CO ₂ 45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Type	Vs (L)	Vr (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
							D	H	h	H1	H2	
CAT. I	SARC-1 -45	7/8"	93.015	a	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485
CAT. I	SARC-2 -45	1 1/8"	93.016	b	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765
CAT. I	SARC-3 -45	1 3/8"	93.017	b	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765
CAT. II	SARC-4 -45	1 5/8"	93.018	b	8	8	16	159	980	110	420	890
CAT. II	SARC-5 -45	2 1/8"	93.019	b	8	8	16	159	980	110	420	885
CAT. I II	SARC-6 -45	2 5/8"	93.020	b	35	24	59	273	1200	185	383	1050
CAT. III	SARC-7 -45	3 1/8"	93.021	b	35	24	59	273	1200	185	383	1050

Vs: Volume Oil Separator / Volumen separador de aceite

Vr: Volume Oil Receiver / Volumen Recipiente de Aceite

OPTIONAL / OPCIONAL:
SPECIAL PAINTING FOR CO₂
PINTURA ESPECIAL PARA CO₂
400 µm
(recommended / recomendada)

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



COALESCENT FILTER
 FILTRO COALESCENTE



COALESCENT FILTER (SPARE) / FILTRO COALESCENTE (REPUESTO)

HFC / CO₂ / R410A

MODEL OIL SEPARATOR MODELO SEPARADOR DE ACEITE	MODEL FILTER MODELO FILTRO	CODE CÓDIGO
SAC-1 7/8" / SARC-1 7/8"	Coalescent Filter 55 x 155	A-006109
SAC-2 1 1/8" / SARC-2 1 1/8"		A-006109
SAC-3 1 3/8" / SARC-3 1 3/8"	Coalescent Filter 55 x 253	A-006109
SAC-4 1 5/8" / SARC-4 1 5/8"	Coalescent Filter 120 x 333	A-006109
SAC-5 2 1/8" / SARC-5 2 1/8"		A-006109
SAC-6 2 5/8" / SARC-6 2 5/8"	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAC-7 3 1/8" / SARC-7 3 1/8"		A-006110

NH₃ COALESCENT FILTER (SPARE)

FILTRO COALESCENTE NH₃ (REPUESTO)

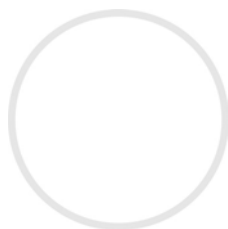
MODEL OIL SEPARATOR MODELO SEPARADOR DE ACEITE	MODEL FILTER MODELO FILTRO	CODE CÓDIGO
SAC-1-NH ₃ 7/8" / SARC-1-NH ₃ 7/8"	Coalescent Filter 55 x155-NH ₃	A-006111
SAC-2-NH ₃ 1 1/8" / SARC-2-NH ₃ 1 1/8"	Coalescent Filter 55 x 253-NH ₃	A-006112
SAC-3-NH ₃ 1 3/8" / SARC-3-NH ₃ 1 3/8"		A-006113
SAC-4-NH ₃ 1 5/8" / SARC-4-NH ₃ 1 5/8"	Coalescent Filter 120 x 333-NH ₃	A-006113
SAC-5-NH ₃ 2 1/8" / SARC-5-NH ₃ 2 1/8"		A-006114
SAC-6-NH ₃ 2 5/8" / SARC-6-NH ₃ 2 5/8"	Coalescent Filter 167x 462-NH ₃	A-006114
SAC-7-NH ₃ 3 1/8" / SARC-7-NH ₃ 3 1/8"		

O-RING FOR FLANGE
 JUNTAS DE BRIDA

O-RING FLANGE (SPARE) / JUNTA DE BRIDA (REPUESTO)

HFC / CO₂ / R410A

MODEL OIL SEPARATOR MODELO SEPARADOR DE ACEITE	MODEL FILTER MODELO FILTRO	CODE CÓDIGO
SAC-1 7/8" / SARC-1 7/8"	Junta SAC-1-2-3 (102)	A-005227
SAC-2 1 1/8" / SARC-2 1 1/8"		
SAC-3 1 3/8" / SARC-3 1 3/8"		
SAC-4 1 5/8" / SARC-4 1 5/8"	Junta SAC-4-5 (159)	A-005228
SAC-5 2 1/8" / SARC-5 2 1/8"		
SAC-6 2 5/8" / SARC-6 2 5/8"	Junta SAC-6-7 (273)	A-005229
SAC-7 3 1/8" / SARC-7 3 1/8"		



BALL COALESCENT
 BOYA COALESCENTE



O-RING INCLUDED
 JUNTA INCLUIDA

COALESCENT OIL SEPARATOR
 SEPARADOR DE ACEITE COALESCENTE

BALL COALESCENT-SAC/SACR (SPARE) BOYA COALESCENTE-SAC/SACR (REPUESTO) HFC / CO ₂ / R410A		
MODEL OIL SEPARATOR MODELO SEPARADOR DE ACEITE	MODEL BALL MODELO BOYA	CODE CÓDIGO
SAC-4 1 5/8" / SARC-4 1 5/8"	Spare Flange—Float Repuesto Brida—Boya	A-004156
SAC-5 2 1/8" / SARC-5 2 1/8"		
SAC-6 2 5/8" / SARC-6 2 5/8"		
SAC-7 3 1/8" / SARC-7 3 1/8"		

NH ₃ COALESCENT BALL-SAC/SACR (SPARE) BOYA COALESCENTE NH ₃ -SAC/SACR (REPUESTO)		
MODEL OIL SEPARATOR MODELO SEPARADOR DE ACEITE	MODEL BALL MODELO BOYA	CODE CÓDIGO
SAC-4-NH ₃ 1 5/8" / SARC-4-NH ₃ 1 5/8"	Spare Flange—Float –NH ₃ Repuesto Brida—Boya-NH ₃	A-004202
SAC-5-NH ₃ 2 1/8" / SARC-5-NH ₃ 2 1/8"		
SAC-6-NH ₃ 2 5/8" / SARC-6-NH ₃ 2 5/8"		
SAC-7-NH ₃ 3 1/8" / SARC-7-NH ₃ 3 1/8"		

SECTIONAL OIL SEPARATOR
 SEPARADOR DE ACEITE DESMONTABLE

BALL COALESCENT –SA (SPARE) BOYA COALESCENTE-SA (REPUESTO) HFC / CO ₂ / R410A		
MODEL OIL SEPARATOR MODELO SEPARADOR DE ACEITE	MODEL BALL MODELO BOYA	CODE CÓDIGO
SA-5 1 5/8" / SA-5-45 1 5/8"	Spare Flange—Float Repuesto Brida—Boya	A-004156
SA-5 2 1/8" / SA-5-45 2 1/8"		
SA-8 1 5/8" / SA-8-45 1 5/8"		
SA-8 2 1/8" / SA-8-45 2 1/8"		
SA-13 2 5/8" / SA-13-45 2 5/8"		
SA-25 3 1/8" / SA-25-45 3 1/8"		



SAP-18L



**SAP-40L
SAP-90L
SAP-140L
SAP-250L
SAP-320L**



**SAP-12L-R134A
SAP-32L-R134A**

	Maximum suction volume flow (m3/h)				
	High Temperature range		Medium Temperature range		Low Temperature range
	R134a	R404A / R507A	R134a	R404A / R507A	
SAP18L	250	220	300	300	300
SAP40L	579	438	660	620	660
SAP90L	1158	840	1317	1180	1317
SAP140L	1319	1179	1317	1317	1317
SAP250L	2050	1900	2300	2100	2500
SAP250L (813)	2100	1940	2300	2180	2500
SAP320L	2200	2080	2420	2250	2610

ALL OUR PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS ARE VALID FOR ALL THE COMPRESSORS BRANDS:

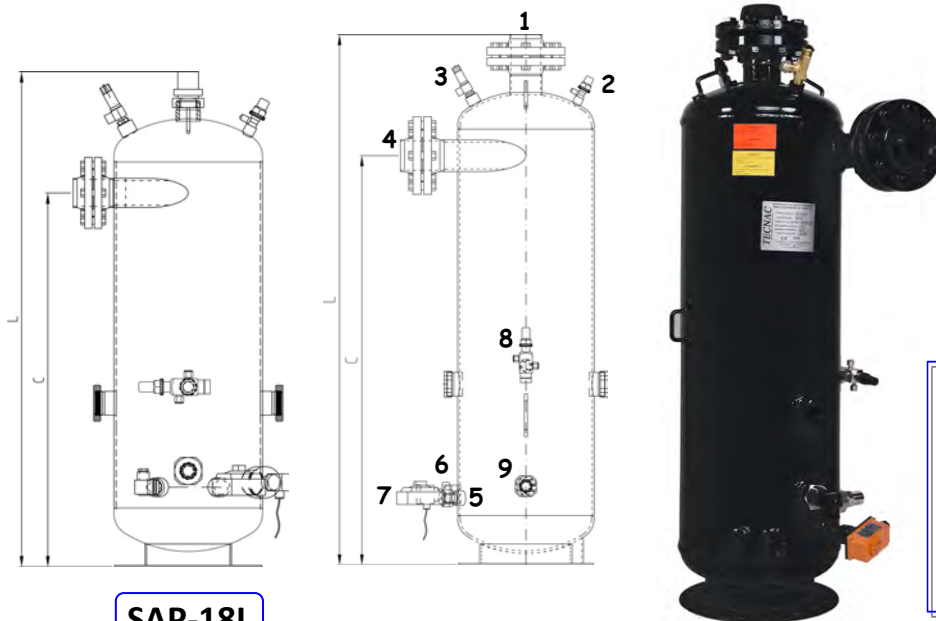
TODOS NUESTROS SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS DE TORNILLO SON VÁLIDOS PARA TODAS LAS MARCAS DE COMPRESORES:

**BITZER
FRASCOLD
REFCOM
YORK
AERZEN
CARLYLE**

**GEA GRASSO
VILTER
HANBELL
MYCON
HOWDEN
ETC.....**

**ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO**





SAP-18L

- 1- Refrigerant Outlet / Salida refrigerante
- 2- Service Valve / Válvula de servicio
- 3- Safety Valve / Válvula de Seguridad
- 4- Refrigerant Inlet / Entrada Refrigerante
- 5- Level Detector Connection / Conexión de indicador de nivel
- 6- Oil Heater / Calentador de Aceite
- 7- Oil Thermostat / Termostato de Aceite
- 8- Oil Inlet / Llenado de Aceite
- 9- Oil Outlet / Salida de Aceite

32 bar -20/100°C	SAP-18L	SAP-40L	SAP-90L	SAP-140L	SAP-250L	SAP-250L (Ø813)	SAP-320L
	III	III	IV	IV	IV	IV	IV
CODE / CÓDIGO	36.005	36.001	36.002	36.003	36.004	36.024	36.011
Kg	52	90	215	316	454	500	600
∅ (mm)	273	323	508	610	610	813	813
C (mm)	688	974	1222	1174	1924	1086	1585
L (mm)	912	1262	1685	1667	2647	1564	2063
TOTAL VOLUME (L) / VOLUMEN TOTAL (L)	40	80	228	385	655	655	900
OIL VOLUME (L) / VOLUMEN ACEITE (L)	18	40	90	140	250	250	320
Nº MAX COMPRESSORS / Nº MÁX COMPRESORES	2	3	6				
Nº OIL HEATER / Nº RESISTENCIAS	1	2	3			4	
REFRIGERANT INLET / ENTRADA REFRIGERANTE	DN50	DN 65	DN 100			DN 125	
REFRIGERANT OUTLET / SALIDA REFRIGERANTE	Adapter 1 3/4" X 1 5/8"	DN 65	DN 100			DN 125	
OIL OUTLET / SALIDA ACEITE	Adapter 1 3/4" X 1 1/8"	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	Adapter 2 1/4" X 21/8"	Connection 3 1/8" ODS		
SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD	1/2" NPT			2 X 1/2" NPT			
OIL FILLING INLET / LLENADO DE ACEITE	1 1/4" X 7/8"						

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ACCESSORIES INCLUDED / ACCESORIOS INCLUIDOS				
OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.03 Tons/0.04 Tons) RESISTENCIAS (100W/140W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SERVICE VALVE VÁLVULA DE SERVICIO	ROTALOCK VALVE VÁLVULA ROTALOCK
				
A-005071	A-005073 (100W) / A-005074 (140W)	A-005240	A-005016	A-005001-02

ORDER / PEDIDO

OPTIONAL
SAFETY VALVE
VÁLVULA DE SEGURIDAD

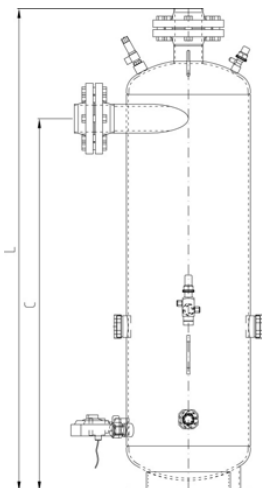
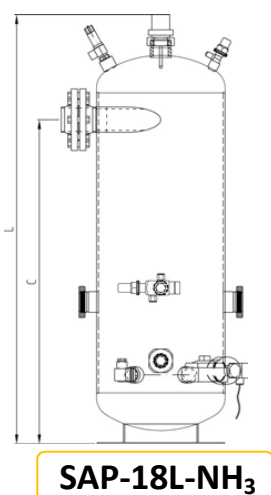


TO INCLUDE THE SAFETY VALVE YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.SG

EXAMPLE: SAP-18L / V.SG





OPTIONAL
ROTALOCK VALVE-NH₃ + ADAPTER

SAP-18L-NH₃

NH ₃	SAP-18L-NH ₃	SAP-40L-NH ₃	SAP-90L-NH ₃	SAP-140L-NH ₃	SAP-250L-NH ₃	SAP-250L (Ø813)-NH ₃	SAP-320L-NH ₃
	32 bar -20/100°C	III	III	IV	IV	IV	IV
CODE / CÓDIGO	36.006	36.007	36.008	36.009	36.010	36.029	36.012
Kg	52	90	215	316	454	500	600
∅ (mm)	273	323	508	610	610	813	813
C (mm)	688	974	1222	1174	1924	1086	1585
L (mm)	912	1262	1685	1667	2647	1564	2063
TOTAL VOLUME (L) / VOLUMEN TOTAL (L)	40	80	228	385	655	655	900
OIL VOLUME (L) / VOLUMEN ACEITE (L)	18	40	90	140	250	250	320
Nº MAX COMPRESSORS / Nº MÁX COMPRESORES	2	3	6				
Nº OIL HEATER / Nº RESISTENCIAS	1	2	3		4		
REFRIGERANT INLET / ENTRADA REFRIGERANTE	DN50	DN 65	DN 100		DN 125		
REFRIGERANT OUTLET / SALIDA REFRIGERANTE	Adapter 1 3/4" X 1 5/8"	DN 65	DN 100		DN 125		
SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD	1/2" NPT		2 X 1/2" NPT				
OIL OUTLET / SALIDA ACEITE	Adapter 1 3/4" X 1 1/8" ODS (DN25)	Adapter 1 3/4" X 1 3/8" ODS (DN32)	Adapter 2 1/4" X 1 5/8" ODS (DN40)	Adapter 2 1/4" X 2 1/8" ODS (DN50)	3 1/8" ODS (DN80)		
OIL FILLING INLET / LLENADO DE ACEITE	Adapter 1 1/4" X 7/8" ODS (DN20)						

THE PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATORS FOR SCREW COMPRESSORS FOR NH₃ CAN BE COMBINED WITH COALESCENT OIL SEPARATORS

LOS SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS PARA COMPRESOR DE TORNILLO DE NH₃ PUEDEN SER COMBINADOS CON LOS SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES

SEE PAGE. 27
VER PAG. 27



ACCESSORIES INCLUDED / ACCESORIOS INCLUIDOS		
<p>OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE</p>  <p>A-005071</p>	<p>OIL HEATER (0.03 Tons/0.04 Tons) RESISTENCIAS (100W/140W)</p>  <p>A-005073 (100W) / A-005074 (140W)</p>	<p>ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p>  <p>A-005240</p>

OPTIONAL KIT FOR EACH MODEL/ KIT OPCIONAL PARA CADA MODELO				
	OIL IN / LLENADO DE ACEITE		OIL OUT / SALIDA DE ACEITE	
SAP-18L-NH ₃	Rotalock Valve	A-005218	Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" UNF + Adapter 1 3/4" x 1 1/8" (DN25)	A -005219 + A -004110
SAP-40L-NH ₃	1 1/2" x 1 1/2" UNF		Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" UNF + Adapter 1 3/4" x 1 3/8" (DN32)	A -005219 + A -004111
SAP-90L-NH ₃	+		Rotalock Valve 2 1/4" X 2 1/4" UNF + Adapter 2 1/4" x 1 5/8" (DN40)	A -005220 + A -004176
SAP-140L-NH ₃	Rotalock Adapter	+	Rotalock Valve 2 1/4" X 2 1/4" UNF + Adapter 2 1/4" x 2 1/8" (DN50)	A -005220 + A -004177
SAP-250L-NH ₃	1 1/2" x 7/8" ODS	A-004108	Valve 3" (DN80)	A-005020
SAP-250L (813)-NH ₃				
SAP-350L-NH ₃	DN20			

ORDER / PEDIDO



TO INCLUDE THE SAFETY VALVE AND/OR THE KIT OF EACH MODEL, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD Y/O EL KIT DE CADA MODELO, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / KIT / V.SG

EXAMPLE: SAP-18L -NH₃ / KIT / V.SG

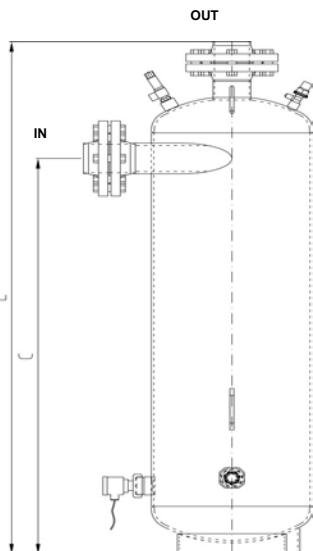
ALL OUR PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS ARE VALID FOR THE FOLLOWINGS COMPRESSORS BRANDS:

TODOS NUESTROS SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS DE TORNILLO SON VÁLIDOS PARA LOS COMPRESORES DE LAS SIGUIENTES MARCAS:

BITZER	GEA GRASSO
FRASCOLD	VILTER
REFCOM	HANBELL
YORK	MYCON
AERZEN	HOWDEN
CARLYLE	ETC.....

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





Uso como separadores secundarios de aceite en chillers de liquido

Application as secondary oil separators in R134a

32 bar -20/100°C	SAP-12L – R134A	SAP-32L – R134A
	III	IV
CODE / CÓDIGO	36.030	36.031
∅ (mm)	323	508
C (mm)	780	692
L (mm)	1068	1155
TOTAL VOLUME (L) / VOLUMEN TOTAL (L)	62	152
OIL VOLUME (L) / VOLUMEN ACEITE (L)	12	32
REFRIGERANT INLET / ENTRADA REFRIGERANTE	DN 65	DN 100
REFRIGERANT OUTLET / SALIDA REFRIGERANTE	DN 65	DN 100
OIL OUTLET / SALIDA ACEITE	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"
OIL FILLING INLET / LLENADO DE ACEITE	1 1/4" X 7/8"	
SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD	3/8"	2 X1/2" NPT

ACCESSORIES INCLUDED / ACCESORIOS INCLUIDOS

ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SERVICE VALVE VÁLVULA DE SERVICIO	ROTALOCK ADAPTER ADAPTADOR ROTALOCK
		
A-005240	A-005016	A-004176 (2 1/4" X 1 5/8" ODS) A-004111 (1 3/4" X 1 3/8" ODS)

ORDER / PEDIDO

OPTIONAL

SAFETY VALVE
VÁLVULA DE SEGURIDAD



TO INCLUDE THE SAFETY VALVE AND/OR THE KIT OF EACH MODEL, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD Y/O EL KIT DE CADA MODELO, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.SG

EXAMPLE: SAP-12L –R134A / V.SG

ALL OUR PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS ARE VALID FOR THE FOLLOWING COMPRESSORS BRANDS:

TODOS NUESTROS SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS DE TORNILLO SON VÁLIDOS PARA LOS COMPRESORES DE LAS SIGUIENTES MARCAS:

BITZER	GEA GRASSO
FRASCOLD	VILTER
REFCOM	HANBELL
YORK	MYCON
AERZEN	HOWDEN
CARLYLE	ETC.....

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



SUCTION ACCUMULATORS

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN

SUCTION ACCUMULATORS
ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN



TECNAC

This vessel is designed to retain the liquid refrigerant in its bottom, ensuring that only gas refrigerant is leaving. The inlet tube is designed so that the refrigerant liquid bathes the walls of the accumulator, taking the most amount of heat possible from them to encourage evaporation.

In addition the suction accumulator must ensure the oil to return to the compressor, allowing the suction gas drag oil in proper proportion, but preventing the return of dirt and particles that would damage the compressor cylinders.

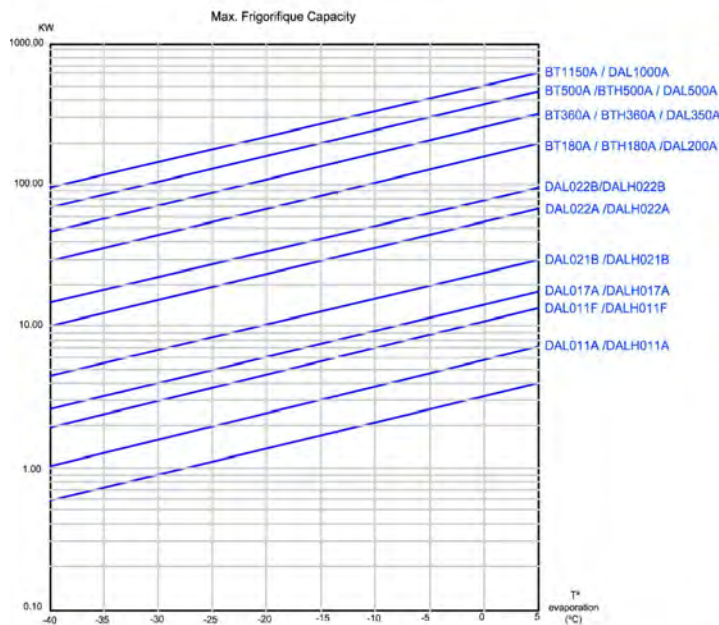
The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

Es un recipiente capaz de retener el exceso de líquido en el fondo, asegurando que el refrigerante que sale lo haga en forma de gas. El tubo de entrada está diseñado de modo que el líquido bañe las paredes tomando todo el calor posible de ellas, para favorecer la evaporación.

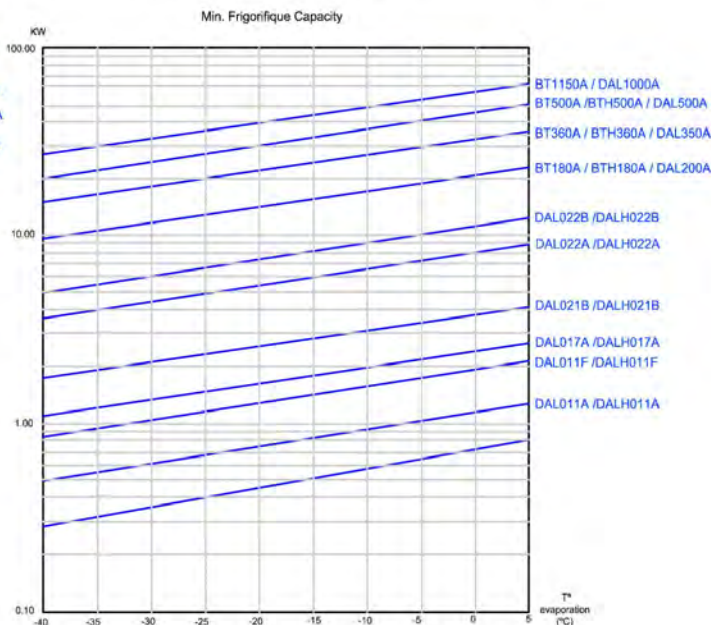
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

El tubo de salida aspira sólo gas de la parte superior y dispone de un orificio dosificador de recuperación del aceite en la proporción debida.

R22-R404A-R507-R407C-R410A

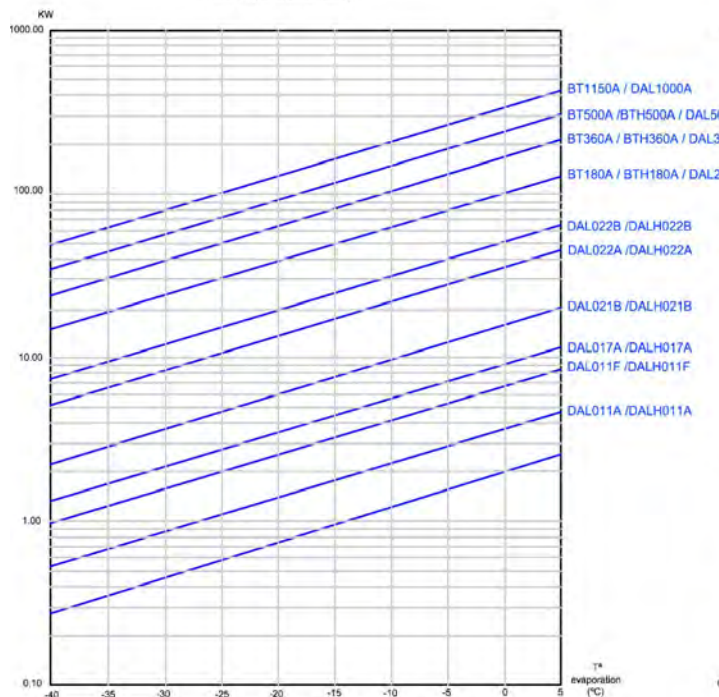


R22-R404A-R507-R407C-R410A



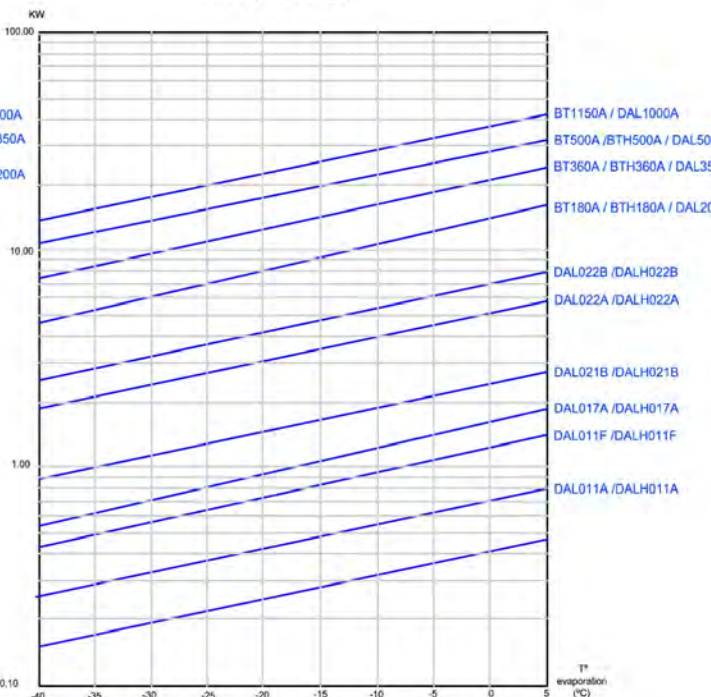
R134A

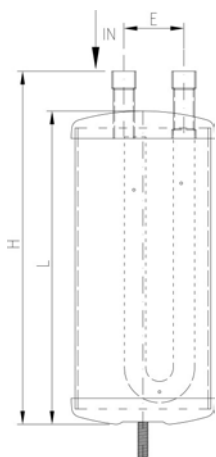
Max. Frigorifique Capacity



R134A

Min. Frigorifique Capacity





20 bar -40/80°C 28 bar -20/100°C		SUCTION ACCUMULATORS ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN										HFC		R410A	
Kg	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex Inch	Ø (mm)	L (mmm)	H (mm)	E (mm)	Screw Tornillo	Evap. Temp (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomend.Kw				
											R 134 A		R 404 A / R 507 R410A		
											Máx	Mín	Máx	Mín	
CAT.I	1.3	DAL-010-A	1002	0,75	5/8"	101,6	125	155	45	M8	4,4 -28,9	2,6 1,1	0,7 0,3	2,9 1,8	0,7 0,5
	1.3	DAL-010-S	1003	0,87	5/8"	101,6	145	175	45	M8	4,4 -28,9	2,6 1,1	0,7 0,3	2,9 1,8	0,7 0,5
	1.9	DAL-011-A	1004	1,5	5/8"	101,6	236	266	45	M8	4,4 -28,9	5,2 2,1	0,7 0,3	5,2 4,1	0,7 0,5
	1.9	DAL-011-F	1005	1,5	3/4"	101,6	236	271	45	M8	4,4 -28,9	5,2 2,1	0,7 0,3	5,2 4,1	0,7 0,5
	2.1	DAL-012-A	1006	2	3/4"	101,6	310	340	45	M8	4,4 -28,9	7 2,9	0,7 0,3	8,2 5,5	0,7 0,5
	2.1	DAL-012-B	1007	2	5/8"	101,6	310	340	45	M8	4,4 -28,9	7 2,9	0,7 0,3	8,2 5,5	0,7 0,5
	2.4	DAL-013-A	1008	2,5	3/4"	101,6	385	425	45	M8	4,4 -28,9	8,7 3,6	0,9 0,6	10,2 6,9	0,7 0,5
	2.7	DAL-014-A	1009	2,5	3/4"	127	247	287	80	M8	4,4 -28,9	7,9 3,2	0,9 0,6	9,3 6,1	0,7 0,5
	2.7	DAL-015-A	1011	2,2	3/4"	101,3	330	360	45	M8	4,4 -28,9	8,7 3,6	0,9 0,6	10,2 6,9	0,7 0,5
	3.1	DAL-015-B	1012	3,2	7/8"	101,3	450	480	45	M8	4,4 -28,9	8,7 3,6	0,9 0,6	10,2 6,9	0,7 0,5
	3.3	DAL-016-A	1013	3	7/8"	127	293	333	80	M8	4,4 -28,9	9,4 3,9	0,9 0,6	11,1 7,1	1,2 0,8
	4.4	DAL-017-S	1015	3,8	1 1/8"	127	353	393	80	M8	4,4 -28,9	11 4,5	0,9 0,6	12,8 7,1	1,2 0,8
	4.3	DAL-017-A	1014	4	7/8"	127	388	428	80	M8	4,4 -28,9	12,6 5,2	0,9 0,6	14,7 7,2	1,2 0,9
	3.7	DAL-018-A	1016	4	1 1/8"	159	246	286	90	M10	4,4 -28,9	12,4 5,1	0,9 0,6	14,6 7,2	1,2 0,9
	4.7	DAL-019-A	1017	5	1 1/8"	159	304	344	90	M10	4,4 -28,9	15,5 6,4	1,4 0,7	18,2 12,1	1,2 0,9
	6.1	DAL-021-A	1018	7,1	1 3/8"	159	423	461	90	M10	4,4 -28,9	21,4 8,8	1,4 0,7	24,2 16,7	1,2 0,9
6	DAL-021-B	1019	7,1	1 1/8"	159	423	461	90	M10	4,4 -28,9	21,4 8,8	1,4 0,7	24,2 16,7	1,2 0,9	
CAT.II	7.5	DAL-022-A	1020	9	1 3/8"	159	523	561	90	M10	4,4 -28,9	27,3 11,2	1,34 0,7	30,8 21,4	1,2 0,9
	7.5	DAL-022-B	1021	9	1 5/8"	159	523	561	90	M10	4,4 -28,9	27,3 11,2	1,34 0,7	30,8 21,4	1,2 0,9
	9	DAL-023-A	1022	12	1 3/8"	159	688	726	90	M10	4,4 -28,9	36 14,8	1,4 0,7	40,1 28,3	1,2 0,9
	9	DAL-023-B	1037	12	1 5/8"	159	688	726	90	M10	4,4 -28,9	36 14,8	1,4 0,7	40,1 28,3	1,2 0,9
	9.1	DAL-024-A	1023	14	1 3/8"	180	580	646	100	M10	4,4 -28,9	42 17,3	1,4 0,7	46,3 33,2	1,4 0,9

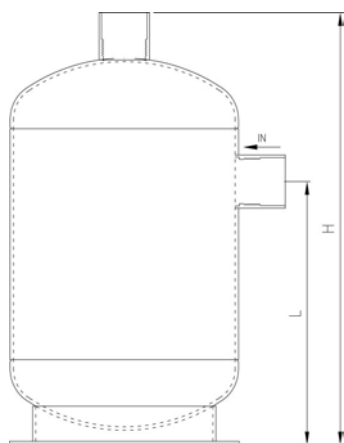
VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





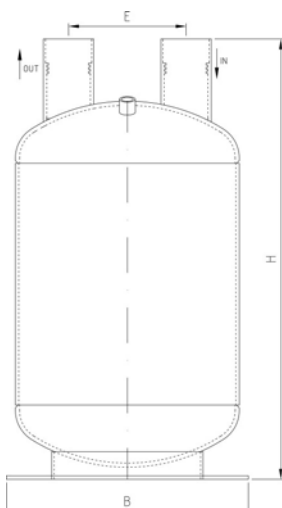
32 bar -20/100°C			SUCTION ACCUMULATOR ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN								HFC		R410A	
	Kg	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	Ø mm	H mm	L mm	Ø holes support Ø mm taladros soporte	Evap. Temp (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas.KW			
											R 134 A		R 404 A / R 507 / R410A	
											Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	16.3	DAL-150A-2 1/8"	1027	15	2 1/8"	219	542	354	11	-7 -28,9	70,6 26,5	12,2 8,7	133,8 56,1	17,4 12,1
	19.3	DAL-200A-2 1/8"	1028	20	2 1/8"	273	490	300	13	-7 -28,9	113 42	19,2 12,1	203,8 88,1	28 21
	20	DAL-210A-2 5/8"	1029	20	2 5/8"	273	490	300	13	-7 -28,9	215 98,4	29,6 22,7	203,8 88,1	28 21
CAT. III	27	DAL-340A-2 5/8"	1033	35	2 5/8"	273	705	495	13	-7 -28,9	324 141	45,4 33,2	307,2 124,7	43,4 29,4
	28.2	DAL-350A-3 1/8"	1031	35	3 1/8"	273	708	500	13	-7 -28,9	196 84,4	32,1 22,8	307,2 124,7	43,4 29,4
	30	DAL-350Y-3 5/8"	0.1032	35	3 5/8"	273	762	480	13	-7 -28,9	196 84,4	32,1 22,8	307,2 124,7	43,4 29,4
	44	DAL-500A-4 1/8"	1034	50	4 1/8"	323	758	522	13	-7 -28,9	257 105	88,2 58,6	502,7 200,7	112,8 115,2
CAT. IV	79	DAL-1000A-4 1/8"	1035	100	4 1/8"	323	1300	1077	13	-7 -28,9	259 107	88,6 59,4	502,6 200,3	112,4 45,8

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





32 bar -20/100°C		SUCTION ACCUMULATOR ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN										HFC		R410A	
	Kg	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	Ø mm	B mm	H mm	E mm	Safety	Evap. Temp. Evap. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomend.KW			
												R 134 A		R 404 A / R 507 R410A	
												Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	18	BT-180-A	12012	18	2 1/8"	219	225	660	114	3/8" NPT	-7 -28.9	112	18,7	202	27,9
												44	11,9	87,7	20,9
CAT. III	35	BT-360-A	12013	36	2 5/8"	323	350	637	170	3/8" NPT	-7 -28.9	324	45,4	307,2	43,4
												141	33,2	124,7	29,4
	36	BT-360-B	27003	36	3 1/8"	323	350	637	170	3/8" NPT	-7 -28.9	324	45,4	307,2	43,4
												141	33,2	124,7	29,4
	45	BT-500-A	27004	50	3 1/8"	323	350	809	170	3/8" NPT	-7 -28.9	257	88,2	502,7	112,8
105												58,6	200,7	115,2	
58	BT-700-A	27005	70	3 5/8"	323	350	1065	170	3/8" NPT	-7 -28.9	258	88,4	502,7	112,6	
											105,5	59	200,6	115,2	
CAT. IV	96	BT-1150-A	27006	115	4 1/8"	508	510	845	280	3/8" NPT	-7 -28.9	259,5	88,7	502,6	112,3
												107,2	59,7	200,3	46

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ORDER / PEDIDO



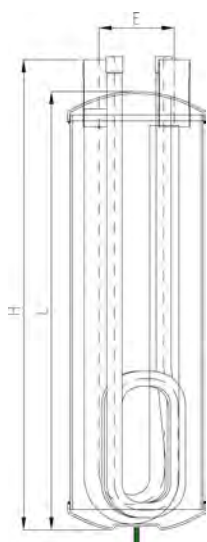
TO INCLUDE THE SAFETY VALVE YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.SG

EXAMPLE: BT-500-A / V.SG

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





20 bar -40/80°C		SUCTION ACCUMULATOR WITH HEAT EXCHANGER											HFC		R410A	
28 bar -20/100°C		ACUMULADOR DE LIQUIDO CON INTERCAMBIADOR														
	Kg	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex Interc.	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Screw Tornillo	Evap. Temp. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas KW			
													R 134 A		R 404 A R507/R410A	
													Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. 0	2.2	DALH-011-A	31,001	1,5	5/8"	3/8"	101	236	266	45	M8	4,4 -28,9	5,2 2,1	0,7 0,3	5,2 4,1	0,7 0,5
	2.2	DALH-011-F	31,002	1,5	3/4"	3/8"	101	236	266	45	M8	4,4 -28,9	5,1 2,1	0,7 0,3	5,2 4,1	0,7 0,5
CAT. I	5.2	DALH-017-A	31,003	4	7/8"	1/2"	127	388	428	80	M8	4,4	12,6	0,9	14,7	1,2
	7.2	DALH-021-B	31,004	7,1	1 1/8"	5/8"	159	423	461	90	M10	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2
CAT. II	8.8	DALH-022-A	31,005	9	1 3/8"	3/4"	159	523	561	90	M10	4,4 -28,9	27,3 11,2	1,34 0,7	30,8 21,4	1,2 0,9
	8.8	DALH-022-B	31,006	9	1 5/8"	3/4"	159	523	561	90	M10	4,4 -28,9	27,3 11,2	1,34 0,7	30,8 21,4	1,2 0,9

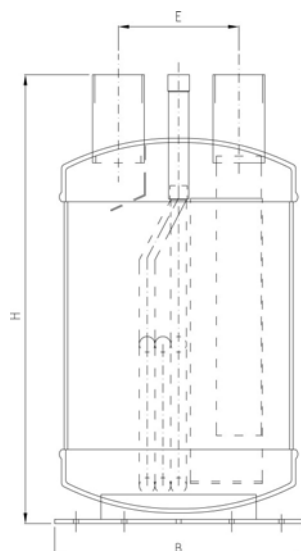
VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

Steel tube connections / Conexiones de acero
Cooper heat exchanger / Intercambiador de cobre

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





32 bar -20/100°C		SUCTION ACCUMULATOR WITH HEAT EXCHANGER ACUMULADOR DE LIQUIDO CON INTERCAMBIADOR											HFC		R410A	
	Kg	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex. Interc.	Ø (mm)	B (mm)	T (mm)	H (mm)	E (mm)	Evap Temp Evap. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas KW			
													R 134 A		R 404 A / R 507 R410A	
													Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	21	BTH-180-A	31,007	18	2 1/8"	7/8"	219	225	200	645	114	-7	112	18,7	202	27,9
												-28.9	44	11,9	87,7	20,9
CAT. III	36.6	BTH-360-A	31,008	36	2 5/8"	1 1/8"	323	350	290	635	170	-7	324	45,4	307,2	43,4
												-28.9	141	33,2	124,7	29,4
	52	BTH-500-A	31,009	50	3 1/8"	1 1/8"	323	350	290	809	170	-7	257	88,2	502,7	112,8
												-28.9	105	58,6	200,7	115,2

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

Steel tube connections / Conexiones de acero
Cooper heat exchanger / Intercambiador de cobre

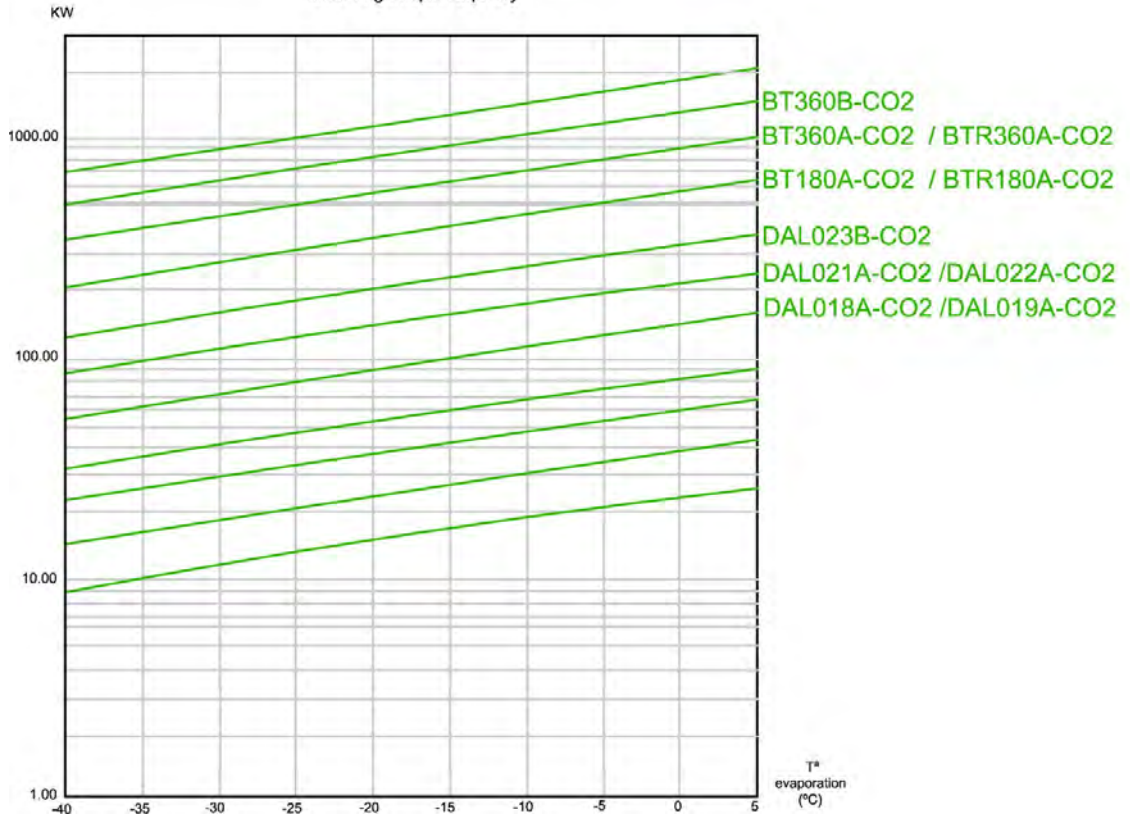
ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



CO₂

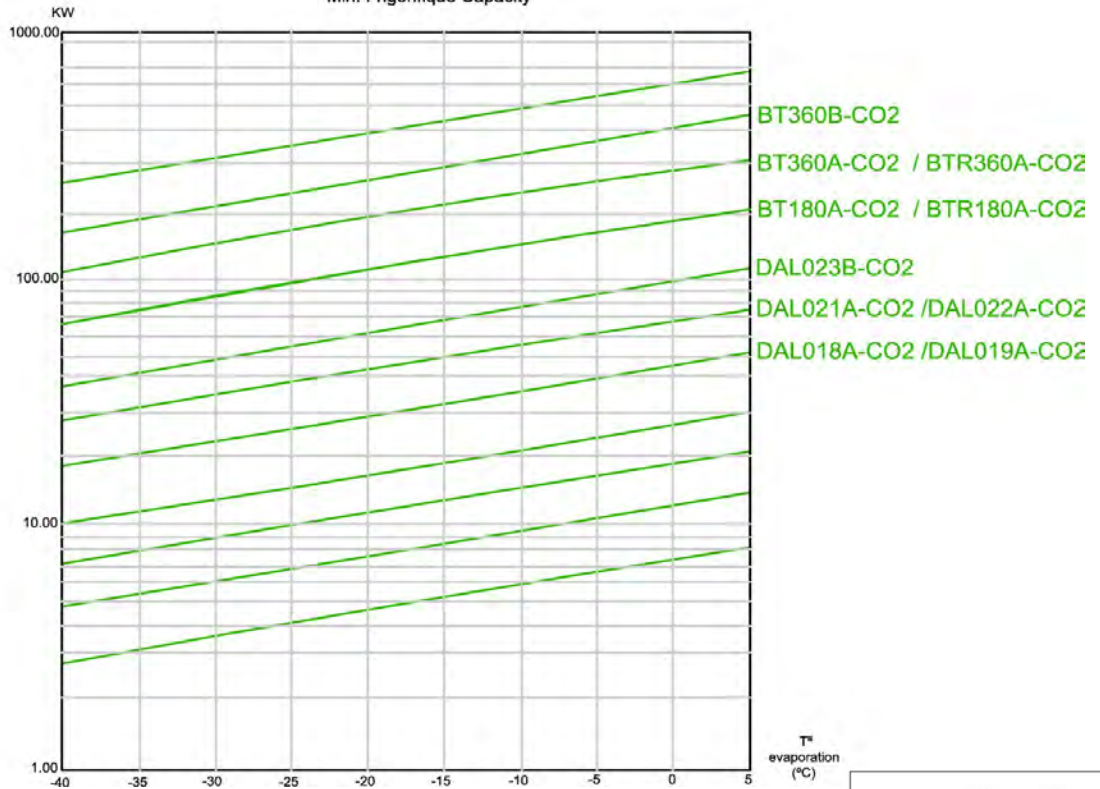
R744

Max. Frigorifique Capacity



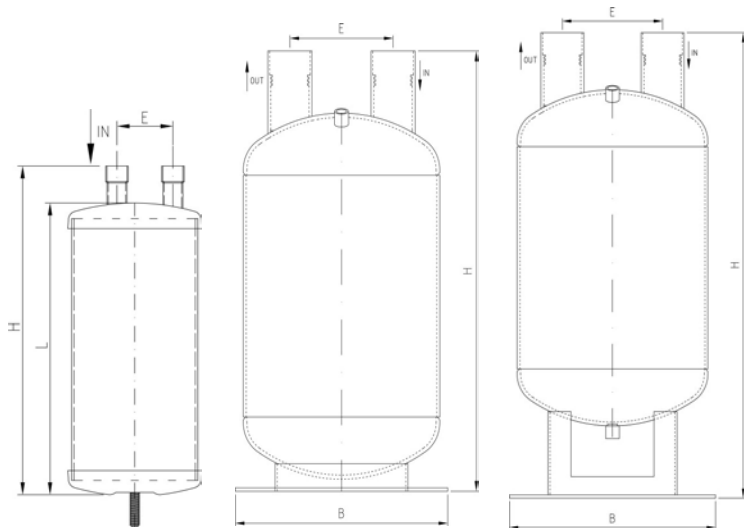
R744

Min. Frigorifique Capacity



MANUFACTURED ACCORDING TO EUROPEAN DIRECTIVE 97/23/CE
 FABRICADO SEGÚN DIRECTIVA EUROPEA 97/23/CE





DAL-CO₂

BT-CO₂

BTR-CO₂

	30bar -10/80°C		20bar -40/80°C		Modelo	Code	Vol (L)	Conex. Inch.	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Screw Tornillo
	CAT. I	DAL-018A - CO ₂	0.1053	4									
		DAL-019A - CO ₂	0.1054	5	1 1/8"	159	304	344	90	M10			
	CAT. II	DAL-021A - CO ₂	0.1055	7,1	1 3/8"	159	423	461	90	M10			
		DAL-022A - CO ₂	0.1056	9	1 3/8"	159	523	561	90	M10			
		DAL-023B - CO ₂	0.1057	12	1 5/8"	159	688	726	90	M10			

	30 bar -40/100°C		Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	Ø (mm)	B (mm)	T (mm)	H (mm)	E (mm)
	CAT. II	BT-180A - CO ₂									
	CAT. III	BT-360A - CO ₂	12.145	18	2 1/8"	323,9	350	290	635	170	
		BT-360B - CO ₂	12.146	36	3 1/8"	323,9	350	290	635	170	

	30 bar -40/100°C		Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex.	Ø (mm)	B (mm)	T (mm)	H (mm)	E (mm)
	CAT. III	BTR-180A - CO ₂									
		BTR-360A - CO ₂	12.148	36	2 5/8"	323,9	350	290	842	170	

ORDER / PEDIDO

OPTIONAL
 SAFETY VALVE
 VÁLVULA DE SEGURIDAD

TO INCLUDE THE SAFETY VALVE ON MODELS "BT" YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD EN LOS MODELOS "BT", INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.SG

↓

EXAMPLE: BT-180-A-CO₂ / V.SG

**OPTIONAL / OPCIONAL:
 SPECIAL PAINTING FOR CO₂
 PINTURA ESPECIAL PARA CO₂
 400 µm
 (recommended / recomendada)**

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



Manufacturing according to requirement of customer.

Fabricación según requerimiento del cliente

We made accumulators for the conditions indicated in the table:

Hacemos acumuladores para las condiciones indicadas en la tabla.

TUBE Ø (mm)	OPERATING CONDITIONS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO								
Ø101	20 bar -40/80°C to 15L	25 bar -40/80°C to 15L	28 bar -20/100°C to 15L	30 bar -40/100°C 15L - 200L	32 bar -20/100°C 15L-2500L	32 bar -10/100°C 20 bar -40/80°C 15L-2500L	42 bar -20/100°C 15L-2500L	42 bar -10/100°C 32 bar -10/120°C 20 bar -20/80°C 10 bar -40/80°C 15L-2500L	COMBINATED in each accumulator 45 bar -10/100°C 32 bar -10/120°C 20 bar -20/80°C 10 bar -40/80°C 15L - 350L
Ø127									
Ø139,7	20 bar -40/100°C 15L - 2500L	25 bar -40/100°C 15L - 2500L	30 bar -40/100°C 15L - 200L	32 bar -20/100°C 15L-2500L	32 bar -10/100°C 20 bar -40/80°C 15L-2500L	42 bar -20/100°C 15L-2500L	42 bar -10/100°C 32 bar -10/120°C 20 bar -20/80°C 10 bar -40/80°C 15L-2500L	COMBINATED in each accumulator	COMBINATED in each accumulator
Ø159									
Ø168,3									
Ø193,7									
Ø219									
Ø273									
Ø323									
Ø406									
Ø508									
Ø610									
Ø813	CONSULT								
Ø914									

MANUFACTURE FOR REFRIGERANT:
FABRICACIÓN PARA REFRIGERANTES:



300
Ø406
Ø510



LIQUID RECEIVERS

RECIPIENTES DE LÍQUIDO



HFC

VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE (FROM 1L TO 15L)
RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON VÁLVULA ROTALOCK (DE 1L A 15L)

HFC

VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH TOP SERVICE VALVE (FROM 1L TO 15L)
RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON VÁLVULA DE SERVICIO SUPERIOR (DE 1L A 15L)

HFC

VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS (FROM 1L TO 15L)
RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON CONEXIONES DE COBRE (DE 1L A 15L)

R410A**R744**

VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE (FROM 1L TO 15L) FOR R410A AND CO₂
RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON VÁLVULA ROTALOCK (DE 1L A 15L) PARA R410A AND CO₂

R410A**R744**

VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS (FROM 1L TO 15L) FOR R410A AND CO₂
RECIPIENTE VERTICAL DE LÍQUIDO CON CONEXIONES DE COBRE (DE 1L A 15L) PARA R410A AND CO₂

HFC

HORIZONTAL LIQUID RECEIVER
RECIPIENTE DE LÍQUIDO HORIZONTAL

HFC

HORIZONTAL LIQUID RECEIVER WITH BASEPLATE FOR COMPRESSOR
RECIPIENTE DE LÍQUIDO HORIZONTAL CON SOPORTE PARA COMPRESOR

HFC

VERTICAL LIQUID RECEIVER
RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL

HFC

RECEIVER STATIONS
ESTACIONES DE RECIPIENTES

R410A

HORIZONTAL AND VERTICAL LIQUID RECEIVER FOR R410A
RECIPIENTE DE LÍQUIDO HORIZONTAL Y VERTICAL PARA R410A

R744

LIQUID RECEIVERS FOR CO₂
RECIPIENTES DE LÍQUIDO PARA CO₂

HFC**R410A****R744**

MINIMUM LIQUID LEVEL ELECTRICAL
DETECTOR DE NIVEL ELÉCTRICO



Range of receivers: from 0.75 litres to 14 litres, in vertical shape
and from 15 litres to 2500 litres, in vertical and horizontal shapes.

Gama de recipientes: de 0.75 litros hasta 14 litros en vertical y de 15 litros hasta 2500 litros en vertical y horizontal

PNEUMATIC PRESSURE TEST

All containers are tested at 1.5 x PS

PRESIÓN DE PRUEBA NEUMÁTICA

Todos los recipientes son probados a 1.5 X PS

Approximated values for the selection of the receiver / Valores aproximados para la selección de recipiente

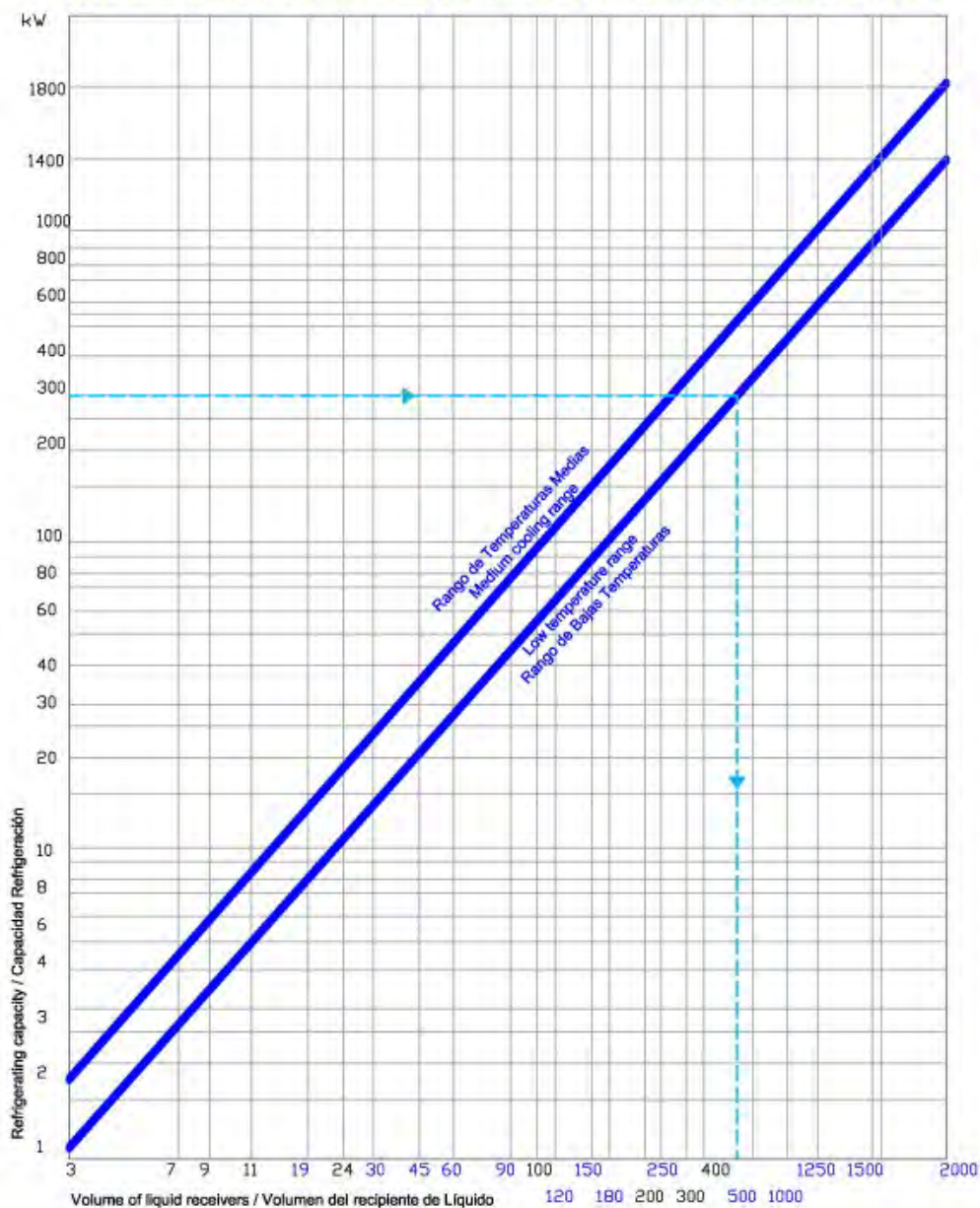
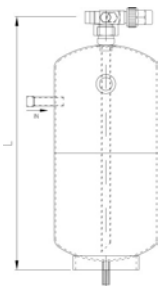


Table of approximated values for the receivers / Valores aproximados para la selección de recipiente

Volume Correction Factor for the values obtained in the graphic.
Factor de corrección para el volumen obtenido

R134a	f = 1.1
R22	f = 1.0
R404A/R507A	f = 1.4



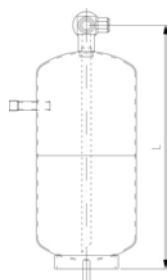
ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE SAFETY VALVE AND/OR OUT VALVE YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD Y/O VÁL. SALIDA, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.OUT/ V.SG

↓
 EXAMPLE: DVR-700-M / V.OUT / V.SG

30 bar R134A, R404A, R507..			VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA ROTALOCK					
	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT-0	DVR-150-M	0.7011	1,2L	80	248	1/4" ODS	3/4" X 1/4" ODS	-
	DVR-200-M	0.7012	2L	110	270	3/8" ODS	3/4" X 3/8" ODS	-
CAT. I	DVR-300-M	0.7013	3L	110	397	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-500-M	0.7014	5L	150	340	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	
CAT. II	DVR-700-M	0.7015	7L	150	475	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	
	DVR-1100-M	0.7016	11L	180	467	5/8" ODS	1" X 1/2" ODS	
	DVR-1500-M	0.7017	14L	180	632	7/8" ODS	1 1/4" X 7/8" ODS	



ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE SAFETY VALVE YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.SG

↓
 EXAMPLE: BV-11 / V.SG

30 bar R134A, R404A, R507..			VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH TOP SERVICE VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA DE SERVICIO SUPERIOR					
	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁLVULA SEGURIDAD
CAT. I	BV2	22.022	2L	110	269	3/8" ODS	3/8" ODS	-
	BV3	22.023	3L	110	379	3/8" ODS	1/2" ODS	
	BV5	22.024	5L	150	336	1/2" ODS	1/2" ODS	
CAT. II	BV7	22.037	7L	150	459	1/2" ODS	1/2" ODS	3/8" NPT
	BV11	22.025	11L	180	464	1/2" ODS	1/2" ODS	
	BV15	22.026	14L	180	604	7/8" ODS	5/8" ODS	



ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE SAFETY VALVE YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.SG

↓
 EXAMPLE: DVC-500-A / V.SG

30 bar R134A, R404A, R507..			VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON CONEXIONES DE COBRE					
	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT-0	DVC-150-A	0.6001	1,2L	80	250	3/8 ODS	3/8 ODS	-
	DVC-200-A	0.6002	2L	110	270	3/8 ODS	3/8 ODS	-
CAT. I	DVC-300-A	0.6003	3L	110	390	3/8 ODS	3/8 ODS	1/4 NPT
	DVC-500-A	0.6004	5L	150	348	1/2" ODS	1/2" ODS	
CAT. II	DVC-700-A	0.6005	7L	150	468	1/2" ODS	1/2" ODS	
	DVC-1100-A	0.6006	11L	180	480	3/4" ODS	3/4" ODS	
	DVC-1500-A	0.6007	14L	180	620	3/4" ODS	3/4" ODS	

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE SAFETY VALVE AND/OR OUT VALVE YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD Y/O VÁL. SALIDA, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.OUT / V.SG

EXAMPLE: DVR-700-M-45 / V.OUT / V.SG

VALID FOR **CO₂**

45 bar -10/80°C			VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA ROTALOCK					
	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁLVULA SEGURIDAD
CAT-0	DVR-150-M/45	0,7020	1,2L	80	248	1/4" ODS	3/4" X 1/4" ODS	-
CAT. I	DVR-200-M/45	0,7021	2L	127	270	3/8" ODS	3/4" X 3/8" ODS	-
	DVR-300-M/45	0,7022	3L	127	397	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-500-M/45	0,7023	5L	159	340	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	
CAT. II	DVR-700-M/45	0,7024	7L	159	475	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	
	DVR-1100-M/45	0,7025	11L	193	467	5/8" ODS	1" X 1/2" ODS	
	DVR-1500-M/45	0,7026	14L	193	632	7/8" ODS	1 1/4" X 7/8" ODS	



ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE SAFETY VALVE YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LA VÁL. SEGURIDAD, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.SG

EXAMPLE: DVC-700-A-45/ V.SG

VALID FOR **CO₂**

45 bar -10/80°C			VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON CONEXIONES DE COBRE					
	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁLVULA SEGURIDAD
CAT-0	DVC-150-A/45	0,6016	1,2L	80	250	3/8 ODS	3/8 ODS	-
CAT. I	DVC-200-A/45	0,6013	2L	127	270	3/8 ODS	3/8 ODS	-
	DVC-300-A/45	0,6017	3L	127	390	3/8 ODS	3/8 ODS	1/4 NPT
	DVC-500-A/45	0,6012	5L	159	348	1/2" ODS	1/2" ODS	
CAT. II	DVC-700-A/45	0,6009	7L	159	468	1/2" ODS	1/2" ODS	
	DVC-1100-A/45	0,601	11L	193	480	3/4" ODS	3/4" ODS	
	DVC-1500-A/45	0,6011	14L	193	620	3/4" ODS	3/4" ODS	

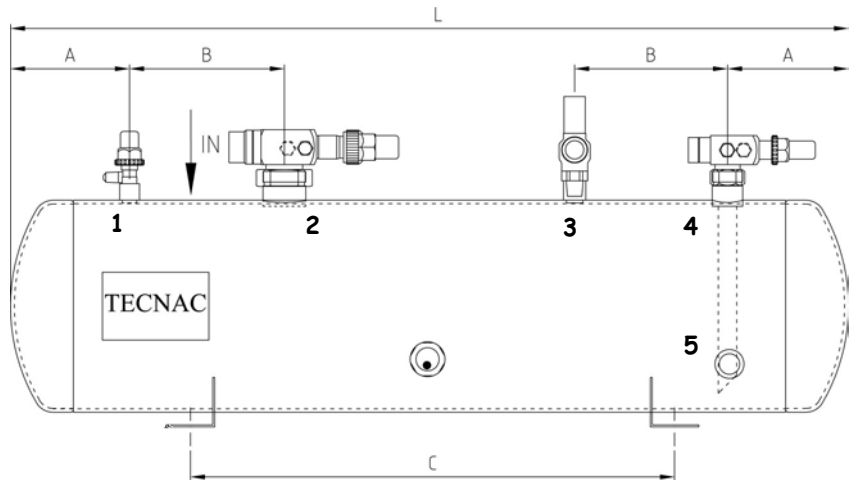
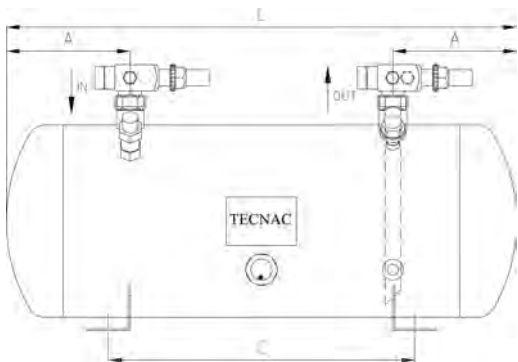
ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





- 1.- SERVICE VALVE 1/4" / VÁLVULA DE SERVICIO 1/4"
- 2.- INLET VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA
- 3.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 4.- OUTLET VALVE / VÁLVULA DE SALIDA
- 5.- LEVEL ALARM 1/2" NPT / ALARMA NIVEL 1/2" NPT

(*) RH20:



For the models / Para los modelos:

RH-250, RH-350, RH500, RH-750, RH-1000, RH-1250, RH-1500 and RH-2000

Valves: 2 1/2", 3", 4" y 5"

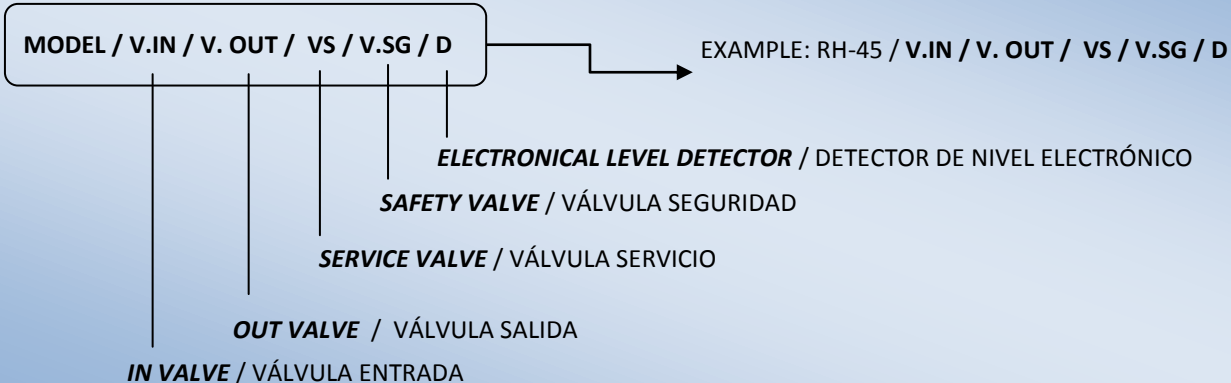
Válvulas: 2 1/2", 3", 4" y 5"



ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE ACCESORIES, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:

PARA INCLUIR LOS ACCESORIOS, INDICAR EN EL PEDIDO:



ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



HORIZONTAL RECEIVER / RECIPIENTE HORIZONTAL														
32 bar -20/100°C	Kg	Model Modelo	Code Código	V (L)	VALVES		SAFETY VALVE Válvula Seguridad	Sightglass Visor	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)					
					VÁLVULAS				Ø	L	A	B	C	T
					IN Entrada	OUT Salida								
CAT. II	6,5	RH-10-GB	86.001	10	7/8"	1" x 5/8" ODS	3/8"	-	159	580	128	-	400	80
	9	RH-15-GB	86.002	15	7/8"	1" x 5/8" ODS	3/8"	-	159	840	150	-	500	80
	13,5	RH-20-GB	86.003	20	7/8"	1" X 7/8" ODS	3/8"	-	159	1110	152	-	600	80
	13.7	RH-20	0.9016	20	1 1/4" x 7/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	583	152	(*)	350	170
	21	RH-30	0.9001	30	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	866	123	160	500	170
CAT. III	28.5	RH-45	0.9002	45	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	1	219,1	1310	120	200	600	170
	39.5	RH-60	0.9003	60	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	1	273	1142	141	200	600	220
	55	RH-90	0.9004	90	2 1/4" x 1 5/8" ODS	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1/2"	1	273	1635	128	200	800	220
CAT. IV	70.4	RH-120	0.9005	120	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	1	273	2140	215	400	1100	220
	96.4	RH-150	0.9012	150	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	1	406.4	1330	170	200	800	350
	111.4	RH-180	0.9006	180	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	1580	170	200	900	350
	152.8	RH-250	0.9013	250	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	2100	275	400	1100	350
	212.2	RH-350	0.9008	350	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	1	406,4	2900	270	400	1500	350
	257.5	RH-500	0.9009	500	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	1	610	1764	310	400	1100	450
	384	RH-750	0.9010	750	4"	3"	2 x 1/2"	1	610	2714	352	400	1700	450
	562.7	RH-1000	0.9011	1000	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	2000	368	400	1000	840
	683	RH-1250	0.9007	1250	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	2500	355	350	1500	840
	803	RH-1500	0.9014	1500	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	3000	355	350	2000	840
	957.7	RH-2000	0.9015	2000	5"	4"	2 x 1/2"	1	914	3150	355	350	1513	940
1270	RH-2500	0.9029	2500	5"	4"	1"	1	914	4137	355	350	2500	940	

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

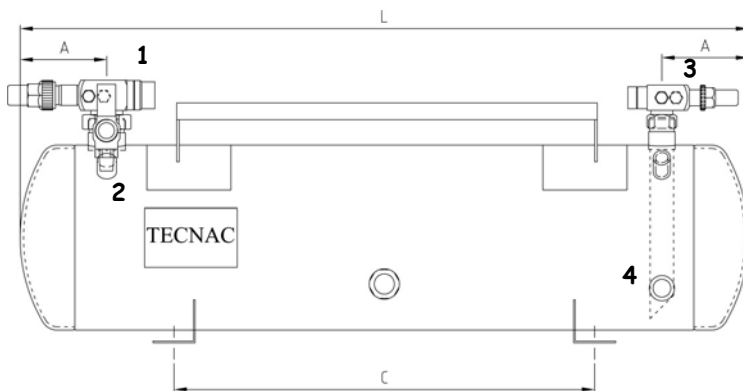
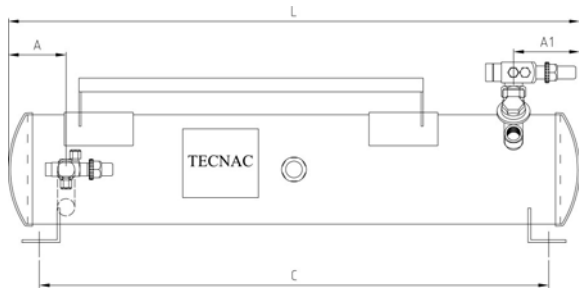
VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

MODELS FOR NH₃ CONSULT

MODELOS PARA NH₃ CONSULTAR



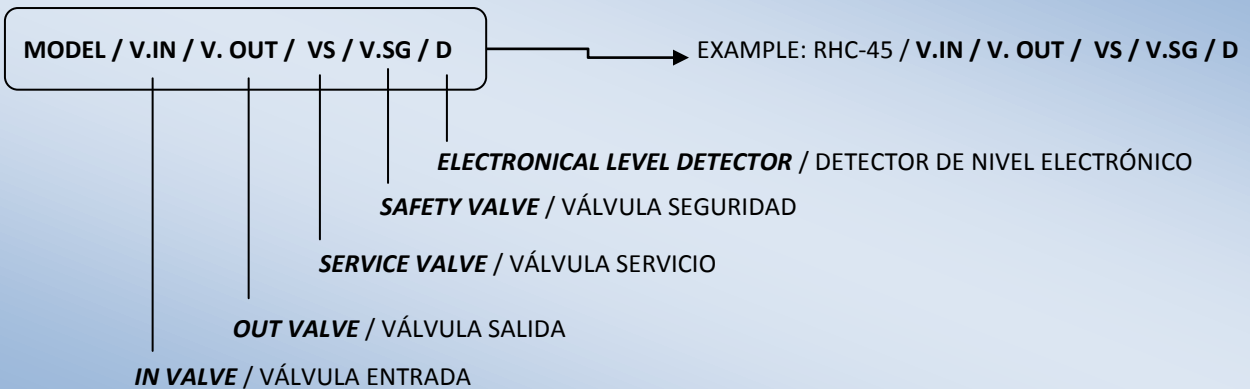
(*) RHC15:



- 1.- INLET VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA
- 2.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 3.- OUTLET VALVE / VÁLVULA DE SALIDA
- 4.- LEVEL DETECTOR 1/2" NPT / DETECTOR DE NIVEL 1/2" NPT

ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE ACCESORIES, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LOS ACCESORIOS, INDICAR EN EL PEDIDO:



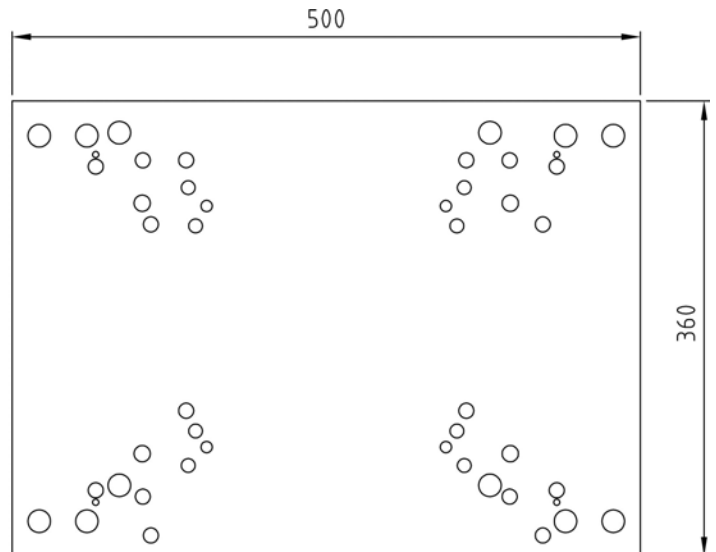
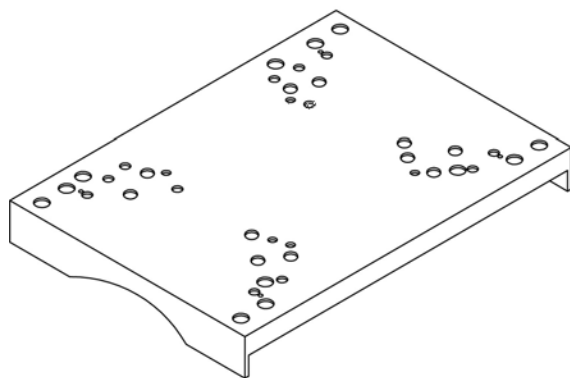
ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



32 bar -20/100°C	Kg	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	SAFETY VALVE Válvula Seguridad	Sightglass Visores	Valve Válvula		DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					TYPE OF COMPRESSORS TIPOS DE COMPRESOR
							IN inch Entrada	OUT inch Salida	∅	L	A	C	T	
CAT. II	16	RHC-15	37.007	15	1/2"	1	1 1/8" x 7/8"	1" x 5/8"	159	830	(*)	740	250	BITZER REFCOMP COPELAND FRASCOLD DURINZ OTHER Consult. OTROS (consultar)
CAT. II	24	RHC-20	37.006	20	3/8"	1	1 1/8" x 7/8"	1 1/4" x 7/8"	193	800	99	400	250	
	30	RHC-30	37.001	30	3/8"	1	1 3/4" x 1 1/8"	1 1/4" x 7/8"	219,1	866	103	500	300	
CAT. III	41.5	RHC-45	37.002	45	3/8"	1	1 3/4" x 1 1/8"	1 3/4" x 1 1/8"	219,1	1310	110	600	300	
	54	RHC-60	37.003	60	3/8"	1	1 3/4" X 1 3/8"	1 3/4" x 1 1/8"	273	1142	131	600	350	
	75	RHC-90	37.004	90	1/2"	1	2 1/4" x 1 5/8"	1 3/4" x 1 3/8"	273	1635	134	800	350	
CAT. IV	97	RHC-120	37.005	120	2 x 1/2"	1	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	273	2140	140	1100	350	

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

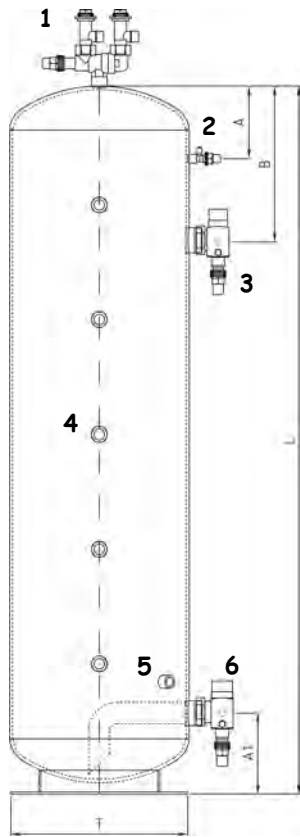
VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC



THE BASEPLATE OF ALL THE MODELS HAS THE SAME HOLES

EL SOPORTE DE TODOS LOS MODELOS TIENE LOS MISMOS TALADROS





MODEL BAV-18
 MODELO BAV-18:



For the models / Para los modelos :
 RV-250, RV-350, RV-500, RV-750, RV-1000, RV-1250, RV-1500 and RV-2000, RV-250-42 Y RV250(610)-42

Valves 2 1/2", 3", 4" y 5"
 Válvulas 2 1/2", 3", 4" y 5"



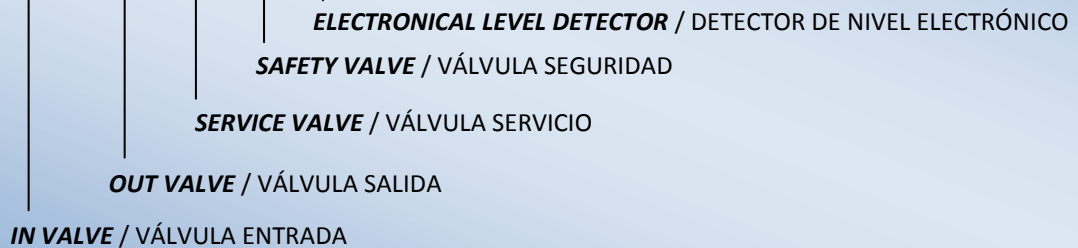
- 1.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 2.- SERVICE VALVE 1/4" / VÁLVULA DE SERVICIO 1/4"
- 3.- INLET ROTALOCK VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA ROTALOCK.
- 4.- SIGHT GLASSES / VISORES NIVEL DE LÍQUIDO
- 5.- 1/2" NPT FOR LEVEL DETECTOR / CONEXIÓN DETECTOR DE NIVEL 1/2" NPT
- 6.- OUTLET ROTALOCK VALVE / VÁLVULA SALIDA ROTALOCK.

ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE ACCESORIES, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LOS ACCESORIOS, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.IN / V. OUT / VS / V.SG / D

EXAMPLE: RV-90 / V.IN / V. OUT / VS / V.SG / D



ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



VERTICAL RECEIVER / RECIPIENTE VERTICAL													
32bar -20/100°C	Kg	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Valves - Válvulas		Safety valve Válvula Seguridad	Sight glasses Visores (1")	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				
					IN inch Entrada	OUT inch Salida			Ø	L	T	A/A1	B
CAT. II	15	BAV-18	12.004	18	7/8" ODS	1" X 5/8" ODS	3/8"	-	273	435	300	- / 267	-
CAT. II	26	RV-30	08001	30	1 3/4" x 1 1/8"	1 1/4" x 7/8"	3/8"	3	273	642	Ø220	123/180	123
CAT. III	33	RV-45	08002	45	1 3/4" x 1 1/8"	1 3/4" x 1 1/8"	3/8"	3	273	925	Ø220	116/180	216
	50	RV-60	08003	60	1 3/4" x 1 3/8"	1 3/4" x 1 1/8"	3/8"	3	323,9	865	Ø280	130/180	215
	66	RV-90	08004	90	2 1/4" x 1 5/8"	1 3/4" x 1 3/8"	1/2"	3	323,9	1200	Ø280	125/180	250
CAT. IV	80	RV-120	08005	120	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	2 x 1/2"	5	323,9	1680	Ø280	150/180	350
	100	RV-150	08012	150	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1356	Ø355	150/190	350
	121	RV-180	08006	180	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1606	Ø355	165/184	350
	178	RV-250	08013	225	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8"	2 x 1/2"	5	406	1766	Ø355	165/184	280
	185	RV250 (610)	08028	250	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8"	2 x 1/2"	3	610	1032	Ø530	205/263	305
	195	RV-350	08008	350	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	5	610	1442	Ø530	205/263	344
	263	RV-500	08009	500	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	5	610	1780	Ø530	237/253	389
	397	RV-750	08010	750	4"	3"	2 x 1/2"	5	610	2738	Ø530	253/253	405
	540	RV-750 (813)	08029	750	4"	3"	2 X 1/2"	3	813	1670	□640	250/340	388
	570	RV-1000	08011	1000	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	2040	□640	235/330	375
	710	RV-1250	08007	1250	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	2540	□640	310/330	640
	830	RV-1500	08014	1500	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	3040	□640	310/350	640
	960	RV-2000	08015	2000	5"	4"	2 x 1/2"	5	914	3182	□640	273/382	503
1350	RV-2500	08018	2500	5"	4"	1"	5	914	4169	□640	310/382	640	

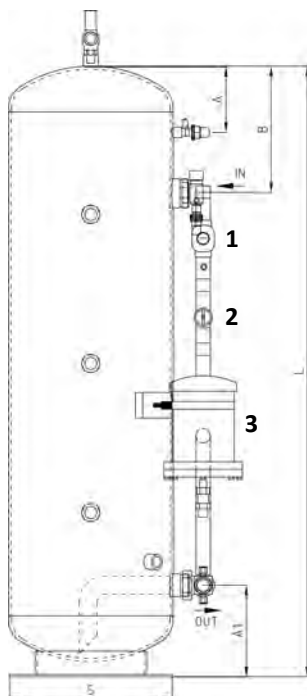
VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

MODELS FOR NH₃ CONSULT

MODELOS PARA NH₃ CONSULTAR





INCLUDE IN VALVE, OUT VALVE, SAFETY VALVE, AND SERVICE VALVE
INCLUYE VÁL. ENTRADA, VÁL. SALIDA, VÁL. SEGURIDAD Y VÁL. SERVICIO

1.- BALL VALVE / VÁLVULA DE BOLA
2.- LIQUID INDICATOR / VISOR INDICADORHUMEDAD
3.- FILTER DRIER / FILTRO DESHIDRATADOR

STATIONS RS / ESTACIONES RS

Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Valves - Válvulas		Safety valve Válvula Seguridad	Sight glasses Visores (1")	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				
			IN inch Entrada	OUT inch Salida			Ø	L	T	A/A1	B
RS-30	87.001	30	1 1/8"	7/8"	3/8"	3	273	662	220	123/180	123
RS-45	87.002	45	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	3	273	925	220	116/180	216
RS-60	87.003	60	1 3/8"	1 1/8"	3/8"	3	323,9	865	280	130/180	215
RS-90	87.004	90	1 5/8"	1 1/8"	1/2"	3	323,9	1200	280	130/180	250
RS-120	87.005	120	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	323,9	1680	280	150/180	350
RS-150	87.006	150	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	406.4	1356	355	150/190	350
RS-180	87.007	180	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1606	355	165/184	350
RS-250	87.008	225	2 1/2"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	5	406.4	1766	355	165/184	280
RS-250 (610)	87.009	250	2 1/2"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	3	610	1032	530	205/263	305
RS-350	87.010	350	3"	1 5/8" (x2)	2 x 1/2"	5	610	1442	530	205/263	344
RS-500	87.011	500	3"	1 5/8" (x2)	2 x 1/2"	5	610	1780	530	237/253	389

MODELS: RS-250 TO RS-500 AND RS-250-GB TO RS-500-GB:

INCLUDE TWO OUT VALVES WITH TWO SYSTEMS (1+2+3)

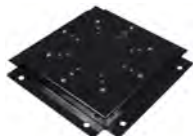
INCLUYEN DOS VÁLVULAS DE SALIDA CON DOS SISTEMAS (COMPUESTO CADA UNO POR LOS ACCESORIOS 1+2+3)

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

OPTIONAL

SUPPORT VALID FOR ALL THE MODELS SOPORTE
VÁLIDO PARA TODOS LOS MODELO



CODE / CÓDIGO: A-007296

ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR
DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO



CODE / CÓDIGO: A-005044

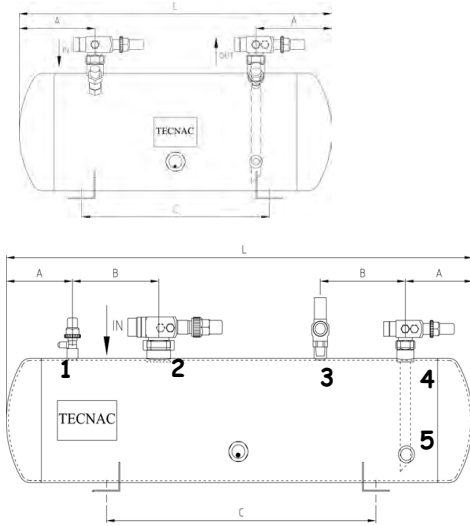
ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



MANUFACTURED ACCORDING TO EUROPEAN DIRECTIVE 97/23/CE
FABRICADO SEGUN DIRECTIVA EUROPEA 97/23/CE



(*) RH20:



ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE ACCESORIES, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:

PARA INCLUIR LOS ACCESORIOS, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.IN / V. OUT / VS / V.SG / D → EXAMPLE: RH-90-42 / V.IN / V. OUT / VS / V.SG / D

- ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR / DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO
- SAFETY VALVE / VÁLVULA SEGURIDAD
- SERVICE VALVE / VÁLVULA SERVICIO
- OUT VALVE / VÁLVULA SALIDA
- IN VALVE / VÁLVULA ENTRADA



- 1.- SERVICE VALVE 1/4" / VÁLVULA DE SERVICIO 1/4"
- 2.- INLET VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA
- 3.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 4.- OUTLET VALVE / VÁLVULA DE SALIDA
- 5.- LEVEL ALARM 1/2" NPT / ALARMA NIVEL 1/2" NPT

HORIZONTAL RECEIVER FOR R410A / RECIPIENTE HORIZONTAL PARA R410A

42 bar -20/100°C	Kg	Model Modelo	Code Código	V (L)	Valves - Válvulas		SAFETY VALVE Válvula Seguridad	Sightglass Visores	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
					IN / Entrada	OUT / Salida			Ø	L	A	B	C	T
CAT. II	16.4	RH-20-42	82.001	20	1 1/4" x 7/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	583	152	(*)	350	170
	25.2	RH-30-42	82.002	30	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	866	123	160	500	170
CAT. III	34.2	RH-45-42	82.003	45	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	1	219,1	1310	120	200	600	170
	47.4	RH-60-42	82.004	60	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	1	273	1142	141	200	600	220
	66	RH-90-42	82.005	90	2 1/4" x 1 5/8" ODS	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1/2"	1	273	1635	128	200	800	220
CAT. IV	84.5	RH-120-42	82.006	120	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	1	273	2140	215	400	1100	220



ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE ACCESORIES, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:

PARA INCLUIR LOS ACCESORIOS, INDICAR EN EL PEDIDO:

MODEL / V.IN / V. OUT / VS / V.SG / D → EXAMPLE: RV60-42 / V.IN / V. OUT / VS / V.SG / D

- ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR / DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO
- SAFETY VALVE / VÁLVULA SEGURIDAD
- SERVICE VALVE / VÁLVULA SERVICIO
- OUT VALVE / VÁLVULA SALIDA
- IN VALVE / VÁLVULA ENTRADA

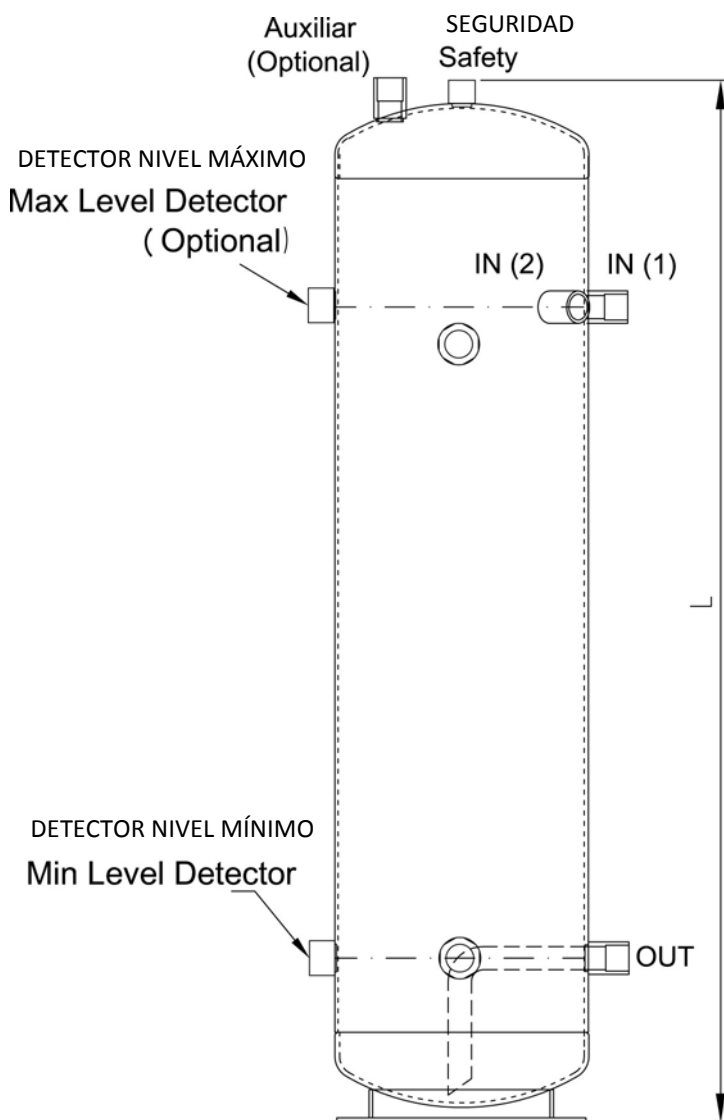
- 1.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 2.- SERVICE VALVE 1/2" / VÁLVULA DE SERVICIO 1/2"
- 3.- INLET ROTALOCK VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA ROTALOCK.
- 4.- SIGHT GLASSES / VISORES NIVEL DE LÍQUIDO
- 5.- 1/2" NPT FOR LEVEL DETECTOR / CONEX. DETECTOR DE NIVEL 1/2" NPT
- 6.- OUTLET ROTALOCK VALVE / VÁLVULA SALIDA ROTALOCK.

VERTICAL RECEIVER FOR R410A / RECIPIENTE VERTICAL PARA R410A

42bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Valves - Válvulas		Safety valve Válvula Seguridad	Sightglass Visores (1")	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				
				IN / Entrada	OUT / alida			Ø	L	T	A/A1	B
CAT. II	RV-30-42	81.001	30	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	3	273	642	Ø220	123/180	123
CAT. III	RV-45-42	81.002	45	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	3	273	925	Ø220	116/180	216
	RV-60-42	81.003	60	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	4	323,9	865	Ø280	130/180	215
	RV-90-42	81.004	90	2 1/4" x 1 5/8" ODS	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1/2"	4	323,9	1200	Ø280	125/180	250
CAT. IV	RV-120-42	81.005	120	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	5	323,9	1680	Ø280	150/180	350

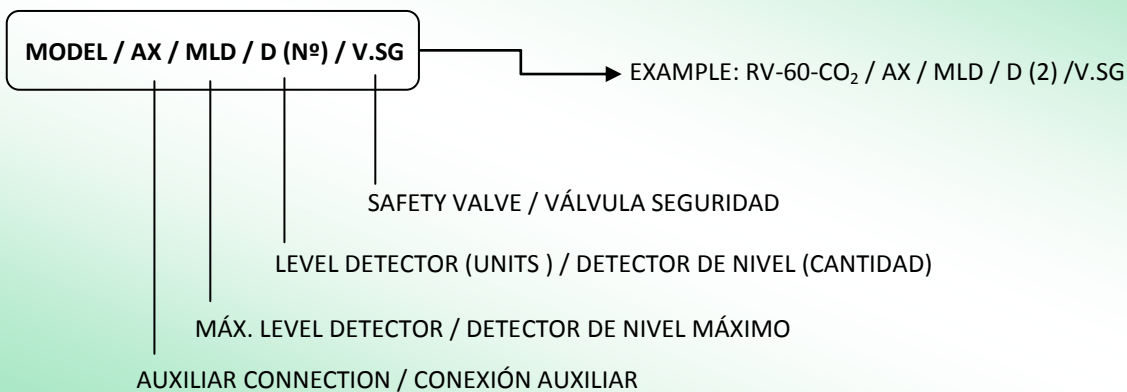
ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE ACCESORIES, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LOS ACCESORIOS, INDICAR EN EL PEDIDO:



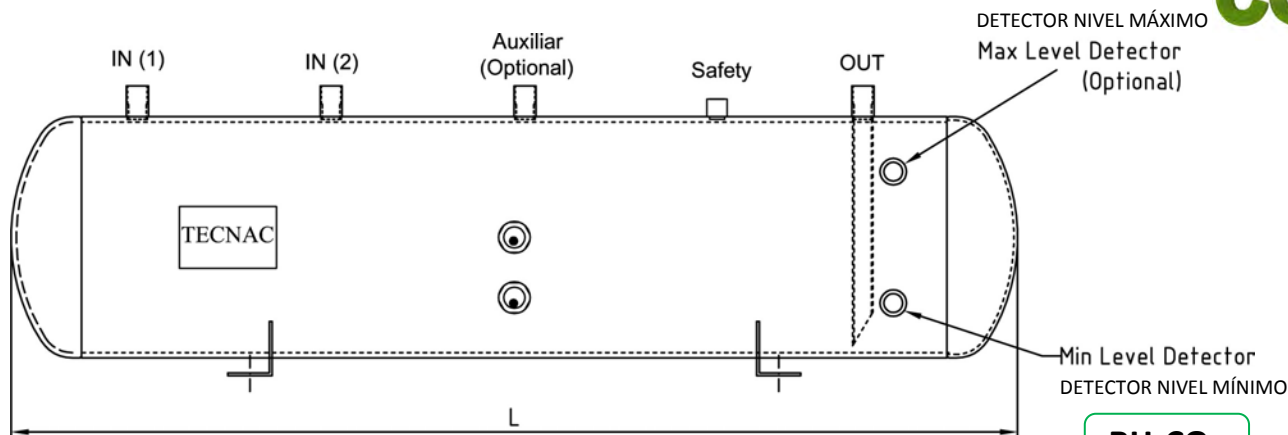
45bar -10/100°C (Subcritical / Subcrítico)

Model Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglass Visores	Safety Connection Conexión Seguridad	Min. Level Detector / Detector de Nivel Mín.	OPTIONAL / OPCIONAL					
											Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector / Detector de Nivel Máx.	Level Co- lumn Co- lumna de Nivel			
RV10-CO ₂	91.001	10	159	620	7/8" ODS	-	1/2" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	-			
RV15-CO ₂	91.002	15		920		-					-	-				
RV30-CO ₂	91.003	30	219	900		7/8" ODS	7/8" ODS				7/8" ODS	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
RV45-CO ₂	91.004	45		1343												
RV60-CO ₂	91.005	60	273	1192		7/8" ODS	7/8" ODS				7/8" ODS	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
RV90-CO ₂ (273)	91.006	90		1684												
RV90-CO ₂ (355)	91.007	90	355	1108		7/8" ODS	7/8" ODS				7/8" ODS	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
RV120-CO ₂	91.008	120	323	1700												
RV120 CO ₂ (355)	91.009	120	355	1446		7/8" ODS	7/8" ODS				7/8" ODS	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
RV150-CO ₂	91.010	150	1396	-												
RV180-CO ₂	91.011	180	406	1646	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm				
RV250-CO ₂	91.012	225	1786	-									-	-		
RV300-CO ₂	91.013	300	406	2611	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm				
RV300 CO ₂ (508)	91.014	300	508	1763									-	-	-	

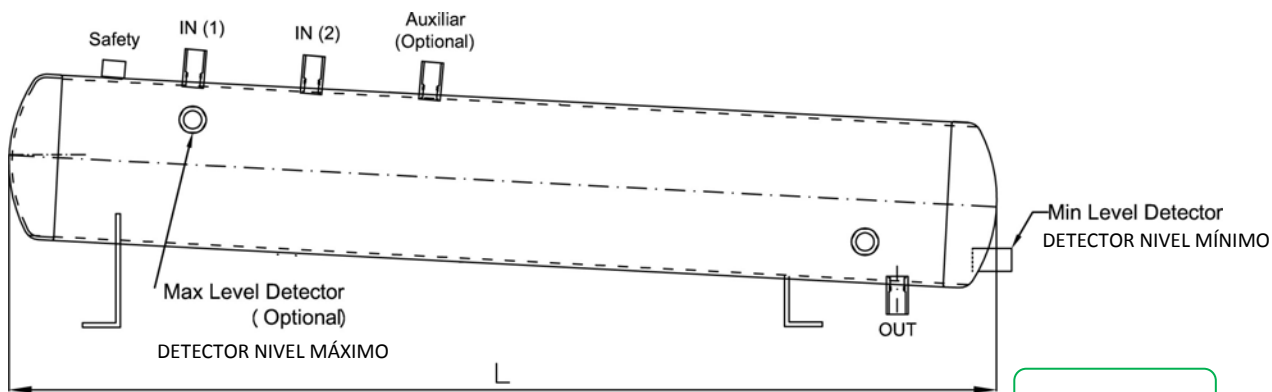
ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR CO₂ COMPATIBLE : PAGE. 64
DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO PARA CO₂ COMPATIBLE : PAG. 64





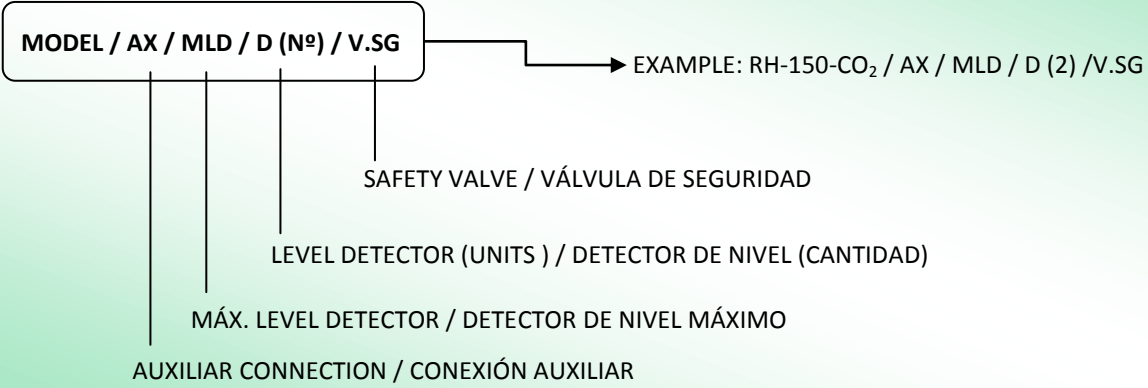
RH-CO₂



RH-INC-CO₂

ORDER / PEDIDO

TO INCLUDE THE ACCESORIES, YOU MUST INDICATE IN YOUR ORDER:
 PARA INCLUIR LOS ACCESORIOS, INDICAR EN EL PEDIDO:



45bar -10/100°C (Subcritical / Subcrítico)

Model Modelo	Code Código	V (L)	IN (1)	IN (2)	OUT	Ø (mm)	L (mm)	Sightglasses Visores	Safety Connection Conexión Seguridad	Min level detector Detector Nivel Mínimo	OPTIONAL OPCIONAL				
											Auxiliar connection	Max. level detector Detector Nivel Máximo			
RH10-CO ₂	90.001	10	7/8" ODS	-	1/2" ODS	159	580	1	1/2" NPT	1/2" NPT	-	1/2" NPT			
RH15-CO ₂	90.002	15		-			874				-				
RH30-CO ₂	90.003	30		7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	219	866			2		1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS
RH45-CO ₂	90.004	45					1310								
RH60-CO ₂	90.005	60					273	1143							
RH90-CO ₂ (273)	90.006	90					355	1058							
RH90-CO ₂ (355)	90.007						323	1655							
RH120-CO ₂ (323)	90.008						355	1396							
RH120-CO ₂ (355)	90.009	120		1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406	1330			3		1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS
RH150-CO ₂	90.010	150					1580								
RH180-CO ₂	90.011	180					2166								
RH250-CO ₂	90.012	250					2610								
RH300-CO ₂	90.013	300													

45bar -10/100°C (Subcritical / Subcrítico)

Model / Modelo	Code / Código	V (L)	IN (1)	IN (2)	OUT	Ø	L	Sightglasses Visores	Safety Connection Conexión Seguridad	Min level detector Detector Nivel Mínimo	OPTIONAL OPCIONAL					
											Auxiliar connection	Max. level detector Detector Nivel Máximo				
RH10-INC-CO ₂	90.014	10	7/8" ODS	-	1/2" ODS	159	592	2	1/2" NPT	1/2" NPT	-	1/2" NPT				
RH15-INC-CO ₂	90.015	15		-			898				-					
RH30-INC-CO ₂	90.016	30		7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	219				866		2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS
RH45-INC-CO ₂	90.017	45					1310									
RH60-INC-CO ₂	90.018	60					273				1143					
RH90-INC-CO ₂ (273)	90.019	90					355				1116					
RH90-INC-CO ₂ (355)	90.020						323				1655					
RH120-INC-CO ₂ (323)	90.021						355				1387					
RH120-INC-CO ₂ (355)	90.022	120		1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406				1330		3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS
RH150-INC-CO ₂	90.023	150					1580									
RH180-INC-CO ₂	90.024	180					2100									
RH250-INC-CO ₂	90.025	250					2610									
RH300-INC-CO ₂	90.026	300														

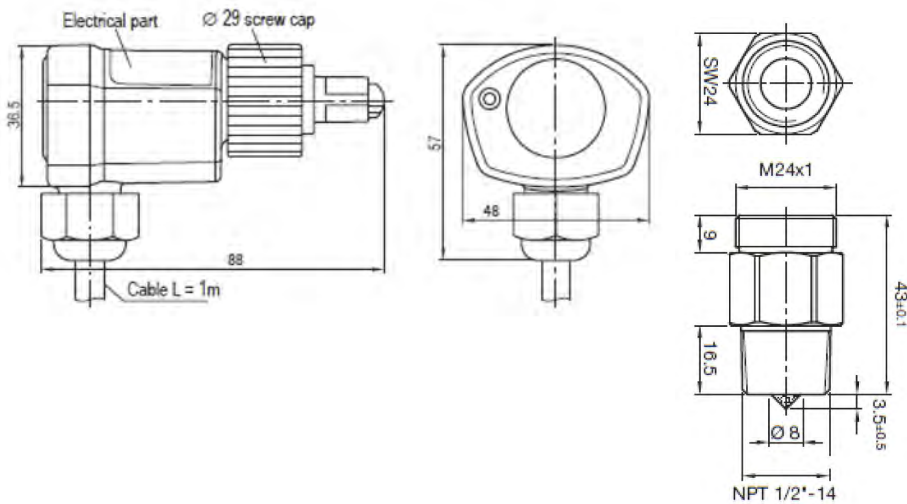
ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR CO₂ COMPATIBLE : PAGE. 64

DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO PARA CO₂ COMPATIBLE : PAG. 64

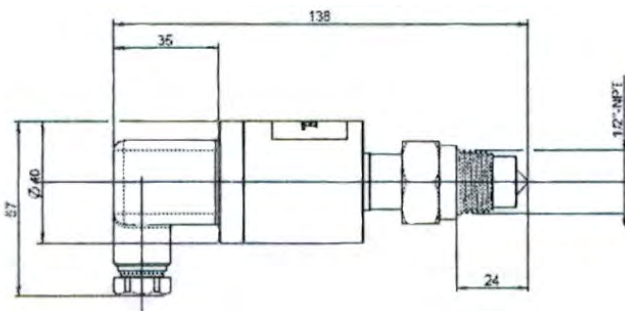




42 bar -30 /60°C

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE / DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO

CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005044	DNE-1/2"	230V 2.5Amp	Closed / Cerrado SPST	1/2" NPT



The optical level switch has been designed for use in level monitoring applications for the control of low viscosity liquids. It comprises an optical sensor and an output switch. It is realized in two parts to let it possible to replace the electronics without the needing of emptying or depressurizing the plant.

The sensor is suitable as minimum or maximum alarm.

No need for calibrations on the field.

Unit conform to directives: 2004-108-CE and CEI EN 60204-1:2006

El interruptor de nivel óptico ha sido diseñado para aplicaciones que supervisan el control de líquidos de baja viscosidad. Compuesto por un sensor óptico y un interruptor de salida. Es realizado en dos partes para poder sustituir la parte electrónica sin necesidad de vaciar o despresurizar la planta.

El sensor es válido como alarma mínima o máxima.

Ninguna necesidad de calibraciones sobre el campo.

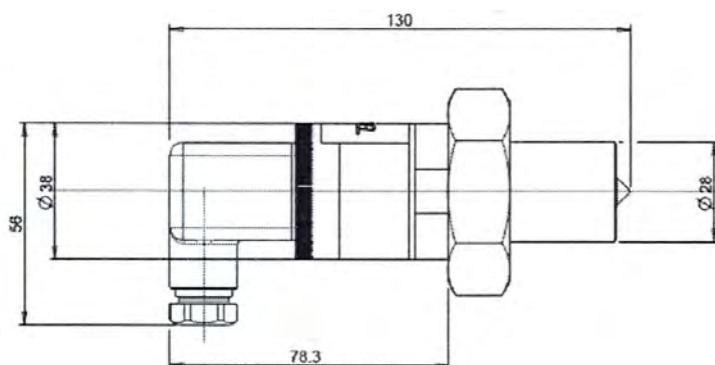
Conforme a directivas: 2004-108-CE and CEI EN 60204-1:2006

SUPPLY VOLTAGE / VOLTAJE	230 VAC @50Hz
ELECTRICAL CONNECTION / CONEXIÓN ELÉCTRICA	EN 175301-803A connector (EX DIN 43650 size A)
OUTPUT SIGNAL / SEÑAL DE SALIDA	Solid state output Normally Open or Normally Close in air / Salida normalmente abierta en estado sólido ó cerrada en aire
SUPPLY CURRENT / CORRIENTE DE SUMINISTRO	20mA max during normal operation / Máx, 20 mA durante operación normal
OUTPUT MAX. CURRENT / MÁX. CORRIENTE DE SALIDA	Up to 100 mA / Hasta 100 mA
HOUSING MATERIAL / MATERIAL	Nickel plated Steel / Acero niquelado
ENCLOSURE PROTECTION CLASS / CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
AMBIENT TEMPERATURE / TEMP. AMBIENTE	-40°C / +125°C
MAXIMUM PRESSURE / PRESIÓN MÁXIMA	46 bar
TORQUE TIGHTEN / PAR DE APRIETE	50 Nm for adapter installation on the system / 50 Nm para adaptadores.

45 bar -40 /125°C

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR CO₂ / DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO PARA CO₂

CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005191	LC-XT7	230VAC@50Hz	Open / Abierto	1/2" NPT



The optical level switch has been designed for use in level monitoring applications for the control of low viscosity liquids. It comprises an optical sensor and an output switch. It is realized in two parts to let it possible to replace the electronics without the need of emptying or depressurizing the plant.

El interruptor de nivel óptico ha sido diseñado para aplicaciones que supervisan el control de líquidos de baja viscosidad. Compuesto por un sensor óptico y un interruptor de salida. Es realizado en dos partes para poder sustituir la parte electrónica sin necesidad de vaciar o despresurizar la planta.

The sensor is suitable as minimum or maximum alarm.

El sensor es válido como alarma mínima o máxima.

No need for calibrations on the field.

Ninguna necesidad de calibraciones sobre el campo.

Unit conform to directives: 2004-108-CE and CEI EN 60204-1:2006

Conforme a directivas: 2004-108-CE and CEI EN 60204-1:2006

SUPPLY VOLTAGE / VOLTAJE	230 VAC @50Hz
ELECTRICAL CONNECTION / CONEXIÓN ELÉCTRICA	EN 175301-803A connector (EX DIN 43650 size A)
OUTPUT SIGNAL / SEÑAL DE SALIDA	Solid state output Normally Open or Normally Close in air / Salida normalmente abierta en estado sólido ó cerrada en aire
SUPPLY CURRENT / CORRIENTE DE SUMINISTRO	20mA max during normal operation / Máx, 20 mA durante operación normal
OUTPUT MAX. CURRENT / MÁX. CORRIENTE DE SALIDA	Up to 100 mA / Hasta 100 mA
HOUSING MATERIAL / MATERIAL	Nickel plated Steel / Acero niquelado
ENCLOSURE PROTECTION CLASS / CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
AMBIENT TEMPERATURE / TEMP. AMBIENTE	-40°C / +125°C
MAXIMUM PRESSURE / PRESIÓN MÁXIMA	46 bar
TORQUE TIGHTEN / PAR DE APRIETE	50 Nm for adapter installation on the system / 50 Nm para adaptadores.

45 bar -40 /125°C

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR CO₂ / DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO PARA CO₂

CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005240	RLK02	230VAC@50Hz	Open / Abierto	Rotalock 1 3/4"



Manufacturing according to requirement of customer.

Fabricación según requerimiento del cliente

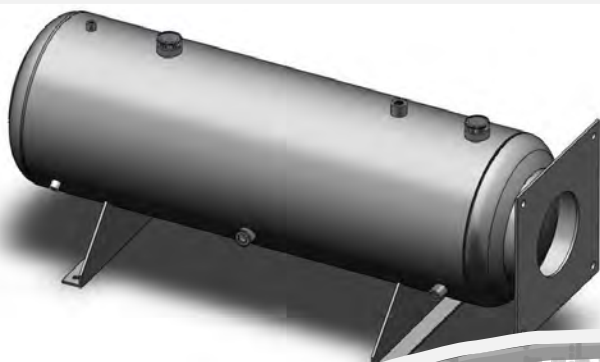
We made accumulators for the conditions indicated in the table:

Hacemos recipientes para las condiciones indicadas en la tabla:

TUBE Ø (mm)	OPERATING CONDITIONS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO					
Ø101	30 bar -10/120°C			45 bar -10/100°C		
Ø127	30 bar -10/120°C			45 bar -10/100°C		
Ø139,7	32 bar -20/100°C 15L - 2500L	COMBINATED COMBINADO 32 bar -10/100°C 20 bar -40/80°C 15L-2500L	42 bar -20/100°C 15L - 2500L	COMBINATED in each receiver COMBINADO en cada recipiente 42 bar -10/100°C 32 bar -10/120°C 20 bar -20/80°C 10 bar -40/80°C 15L-2500L	COMBINATED in each receiver COMBINADO en cada recipiente 45 bar -10/100°C 32 bar -10/120°C 20 bar -20/80°C 10 bar -40/80°C 15L - 350L	45 bar -40/120°C 15L - 2500L
Ø159						
Ø168,3						
Ø193,7						
Ø219						
Ø273						
Ø323						
Ø406						
Ø508						
Ø610						
Ø813						
Ø914						
						CONSULT

MANUFACTURE FOR REFRIGERANT:
FABRICACIÓN PARA REFRIGERANTES:

HFC
R717
R744
R410A



OIL RECEIVERS

RECIPIENTES DE ACEITE

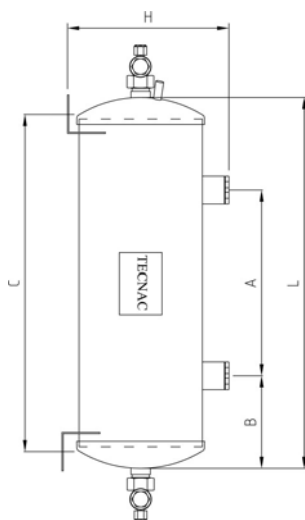


TECNAC
RECIPIENTE DE ACEITE
MODEL/MODELO: [RH-159-212-8.0]
CODE/CÓDIGO: [RHA-B]
MANUF. N°/N° DE FAB: [1013]
VOLUME/VOLUMEN(L): [8 L]
MÁX SERVICE PRESSURE [30 bar]
TEMP MIN/MAX (°C): [-10/+20°C]
CE 0056
D'Orca 3 CB - Avda. 75 - 8800 - Luján - Buenos Aires - Argentina
Tel: +54 334 22 47 - Fax: +54 334 81 41
www.tecnacrefrigeracion.com



OIL RECEIVERS
RECIPIENTES DE ACEITE

TECNAC



The oil receiver should be mounted above the oil level regulators for the supply of oil through gravity.

Due to the high pressure, the oil could return to the container.

Over a period of time, too much pressure could affect unfavourably the oil level regulator. For protection, a ventilation line installed above the oil container, diminishing the pressure to the line of the accumulator.

This line allows the pressure in the oil container to be approximately the same as in the suction line and the compressor's crankcase

The oil is supplied through a 3/8" SAE. Connection Assembly pressure valve VRH for correct functioning

El recipiente de aceite debería ser montado encima de los reguladores de nivel de aceite para el suministro de aceite por gravedad.

Puede ocurrir que debido a la alta presión, retorne el aceite del separador de aceite al recipiente.

En un período de tiempo, bastante presión podría afectar desfavorablemente al regulador de nivel del aceite. Para la protección, se instala una línea de ventilación por encima del recipiente de aceite, regresando la baja presión a la línea del acumulador.

Esta línea permite que la presión en el recipiente de aceite sea aproximadamente la misma que en la línea de succión y el cárter del compresor.

La alimentación de aceite se realiza a través de una toma de 3/8" SAE. Se recomienda montar válvula VRHA para conseguir un buen funcionamiento

30bar -10/120°C						DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
	Kg	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Vol (L)	VALVE IN / OUT VÁL. ENT/SAL	Ø	A	B	C	L	H
CATEGORY. II CATEGORÍA II	6	RHA-8	33.001	8	3/8" SAE	159	240	120	436	480	215
	8.8	RHA-12	33.002	12	3/8" SAE	159	350	183	671	715	215
	10.9	RHA-16	33.003	16	3/8" SAE	159	290	290	826	870	215
	13.8	RHA-20	33.004	20	3/8" SAE	219	300	152	350	605	268
	19	RHA-30	22.031	30	3/8" SAE	273	300	158	359	616	352

All the models includes two sight glasses, an adaptor of 3/8" SAE and two rotalock valves 1"x 3/8" SAE.
Todos los modelos incluyen dos visores, un racord 3/8" SAE y dos válvulas rotalock 1"x 3/8" SAE.

Oil receiver pressure valve no included (order code A-005217)
Válvula de presión recipiente de aceite no incluido (pedir código A-005217)

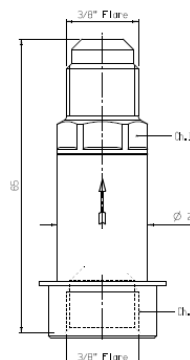
45 bar -40/105°C				
OIL RECEIVER PRESSURE VALVE VÁLVULA PRESIÓN RECIPIENTE DE ACEITE				
MODEL MODELO	CODE CODIGO	Connection Conexión	Pressure Diferential Diferencial de Presión (bar)	Kv (m³/h)
VRHA	A-005217	3/8" SAE H x M	1.4	1.6

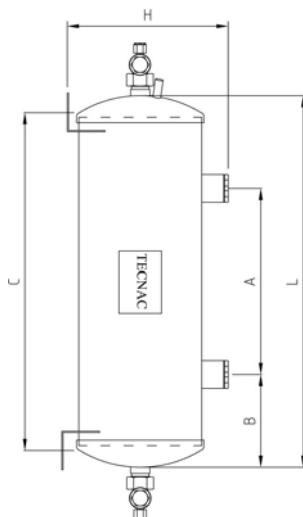
VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO





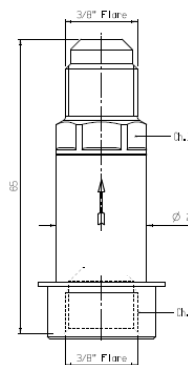
45bar -10/100°C (Subcritical / Subcrítico)					DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Vol (L)	VALVE IN / OUT VÁL. ENT/ SAL	∅	A	B	C	L	H
CATEGORY. II CATEGORÍA II	RHA-8-45	33.012	8	3/8" SAE	159	240	120	436	480	215
	RHA-12-45	33.013	12	3/8" SAE	159	350	183	671	715	215
	RHA-16-45	33.014	16	3/8" SAE	159	290	290	826	870	215
	RHA-20-45	33.015	20	3/8" SAE	219	300	152	350	605	268
	RHA-30-45	33.016	30	3/8" SAE	273	300	158	359	616	352

All the models includes two sight glasses, an adaptor of 3/8" SAE and two rotalock valves 1"x 3/8" SAE.
 Todos los modelos incluyen dos visores, un racord 3/8" SAE y dos válvulas rotalock 1"x 3/8" SAE.

Oil receiver pressure valve no included (order code A-005217)
 Válvula de presión recipiente de aceite no incluido (pedir código A-005217)

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK
 TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO

45 bar -40/105°C				
OIL RECEIVER PRESSURE VALVE / VÁLVULA PRESIÓN RECIPIENTE DE ACEITE				
MODEL MODELO	CODE CODIGO	Connection Conexión	Pressure Diferencial Diferencial de Presión	Kv (m ³ /h)
VRHA	A-005217	3/8" SAE	1.4	1.6





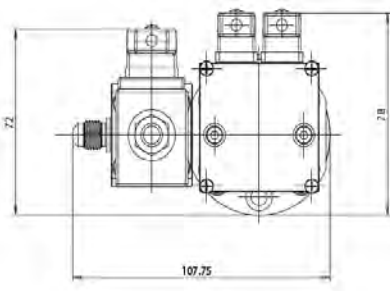
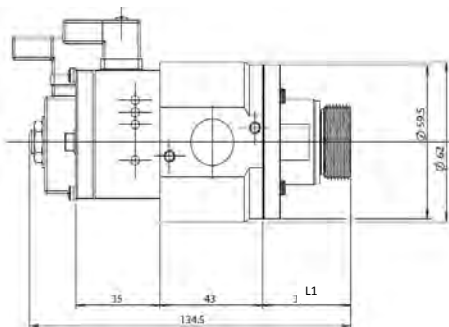
www.tecnac.net

***ELECTRONICAL OIL LEVEL
REGULATOR***
**REGULADOR DE NIVEL DE
ACEITE ELECTRÓNICO**



TECNAC

ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATOR
REGULADOR DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO



Designed to control the oil level in the compressor crankcase in order to avoid the compressor to run without oil and so improve its lifetime. TK3 monitors the oil level with the embedded electro-optic sensor and comprises a solenoid valve for oil filling and a relay output contact to give an alarm.

Diseñado para controlar el nivel del aceite en el cárter del motor de compresor para evitar que el compresor quede sin aceite y así mejoran su vida. TK3 supervisa el nivel del aceite con el sensor electro-óptico y comprende una válvula solenoide para el relleno de aceite y un contacto de salida de relevo para dar una alarma.

- Extremely compact dimensions
- Left/Right mounting possibility with the same TK3
- Reduction of the number of junctions in the circuit with less possibility of having leakages.
- Usage of less components
- Simplified Installation (cost savings in terms of installation time)

- Dimensiones sumamente compactas
- Posibilidad montaje Izquierda/Derecha con mismo TK3
- Reducción del número de uniones en el circuito con menos posibilidad de tener escapes.
- Uso de menos componentes
- Instalación Simplificada (economías de costes en términos de tiempo de instalación)

MAIN FEATURES

- High reliability ensured by absence of mechanical moving parts.
- Sight glass and electronic LEDs can be checked on the same side where is more comfortable to do inspections.
- Well consolidated steel with fused glass technology with absence of seals ensures no leakage and good chemical compatibility.
- Direct sight glass replacement (3/4/6 holes flange connection)
- Easy maintenance of the coil of the valve and of the Electro-Optic sensor that can be easily replaced without emptying or depressurizing the plant.
- 230 VAC /2A alarm relay output suitable for direct connection in the security chain of the system
- Adapters suitable for various types of compressors

RASGOS PRINCIPALES

- * Alta fiabilidad asegurada por ausencia de partes de movimiento mecánicas
- * Visor y LEDS electrónico puede ser comprobado sobre el mismo lado donde está más cómodo para hacer inspecciones.
- * Acero bien consolidado con tecnología de cristal fundido, con la ausencia de sellos, sin fuga y buena compatibilidad química.
- * Reemplazo directo de visor (3/4/6 la conexión de reborde de agujeros)
- * Fácil mantenimiento de la válvula y del sensor Electrónico que fácilmente puede ser substituido sin vaciar o despresurizar la planta.
- * 230 VAC/2A salida de la alarma válida para la conexión directa en la cadena de seguridad del sistema
- * Adaptadores válidos para varios tipos de compresores

SUPPLY VOLTAGE / VOLTAJE	230 VAC ± 10%
ELECTRICAL CONNECTION / CONEXIÓN ELÉCTRICA	9,4mm Industry Standard Connectors / EN175301-803 Connector or spare wires / cables de re- puesto
OUTPUT SIGNAL / SEÑAL DE SALIDA	Contact free relay output NO and NC
RELAY OUTPUTS / SALIDA	Up to 230VAC @2A / Hasta 230VAC @2A
HOUSING MATERIAL / MATERIAL	Nickel plated Steel/ Acero niquelado
ENCLOSURE PROTECTION CLASS / CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
MEDIA TEMPERATURE / TEMPERATURA MEDIA	-.40°C / +85°C
AMBIENT TEMPERATURE / TEMPERATURA AMBIENTE	-.40°C / +60°C
OIL RETURN LINE / LINEA DE RETORNO DE ACEITE	7/16 - 20 UNEF male / macho
CABLE TYPE / TIPO DE CABLE	PVC cable CEI 20-22. Working temp / Temp. trabajo.: -20 / +70°C (fixed laying / trazado fijo)

	Code Código	Max. Working Pressure	MOPD
TK3- 46bar-230V	A-005241	46 bar	26 bar
TK3- 46bar-24V	A-005244		
TK3- 80bar-230V	A-005242	80 bar	60 bar
TK3- 80bar-24V	A-005245		
TK3- 120bar-230V	A-005243	120 bar	100 bar
TK3- 120bar-24V	A-005246		

VALID FOR SUBCRITICAL:



VALID FOR TRANSCRITICAL:



VALID FOR TRANSCRITICAL:

MOPD: Maximum Operating Pressure Differential / Máxima diferencia de Presión entre el ingreso y la salida

VERSIÓN 24V CONSULT / VERSIÓN 24V CONSULTAR

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC, CO₂,.....

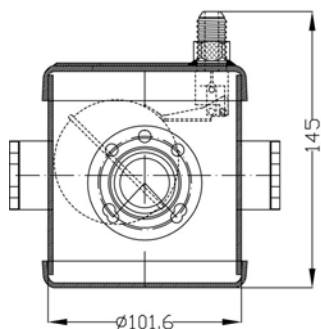
VÁLIDO PRA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC, CO₂,.....



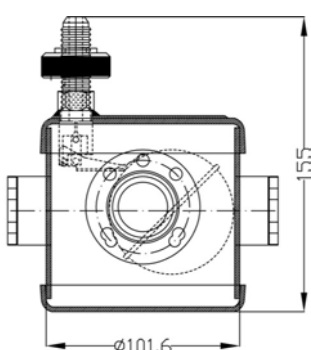
Model Modelo	Code código	
TK3 ADAPTER 1 1/8" 18 UNEF	A-005247	
TK3 ADAPTER 3/4" NPT	A-005248	
TK3 ADAPTER 3/4/6 HOLES FLANGE (also as a spacer 50mm)	A-005249	
TK3 ADAPTER 1" GAS	A-005250	
TK3 ADAPTER ROTALOCK 1 3/4" -12 UNF	A-005251	
TK3 ADAPTER M36 X 1,5	A-005252	
TK3 ADAPTER 3/4/6 HOLES FLANGE (also as a spacer 22mm)	A-005254	
TK3 ADAPTER ROTALOCK 1 1/4" - 12 UNF	A-005253	

ADAPTER	"L1"
No adapter (Direct Mounting)	-
1-1/8" - 18 UNEF	34
3/4" NPT	34
3/4/6 holes (50 MM)	50
1"GAS	43
RLK 1" 3/4 - 12 UNF	53,4
M36 X 1,5	45
3/4/6 holes (22 MM)	22
RLK 1" 1/4 - 12 UNF	41,4





NON AJUSTABLE / NO REGULABLE



AJUSTABLE / REGULABLE

The oil level regulators control the level of oil of each compressor's crankcase through a floating valve.

The oil level regulators are manufactured with a flange to be assembled directly to the compressors where the oil sight glass is commonly found..

The oil is feed to the regulator from the oil receiver, which in turn receives oil from the oil separator..

The oil level regulators are installed between the suction line and the oil receiver, maintaining a differential pressure in the oil vessel above the crankcase's oil pressure.

Controlan el nivel de aceite en el cárter de cada compresor mediante una válvula de flotador.

El regulador de nivel de aceite está provisto de una brida para ser ensamblado directamente al compresor en el lugar donde se ubica comúnmente el visor de aceite

Los reguladores se abastecen de aceite mediante el recipiente de aceite, que a su vez es alimentado por el separador de aceite

Se instala entre el recipiente de aceite y la línea de aspiración.

Permite mantener una presión diferencial en el recipiente de aceite por encima de la presión de aceite en el cárter,

HFC

31 bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código
Ajustable / Regulable	RNAR	55.001
Non Ajustable / No Regulable	RNA	55.002

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO
UNF	55,003
UNEF	55,004
2B	55,006
2BL	55,007

INCLUDE: SCREWS, WASHERS AND O-RINGS
INCLUYE TORNILLOS ARANDELAS Y JUNTAS TÓRICAS

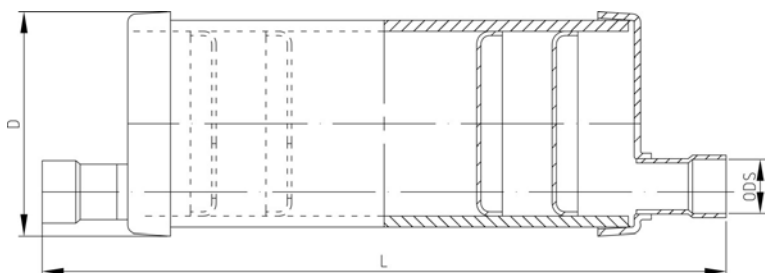
COMPRESSOR COMPRESOR	ADAPTERS TYPES - CODE TIPO ADAPTADOR - CÓDIGO
BOCK: F., AM.,	2B - 55.006
COPELAND: DK., DL D6DJ..****, D6DT****, D8****,	UNF - 55.003 2BL - 55.007
DORIN: K1.,	UNEF - 55.004
PRESTCOLD: PK., PL.,	UNF - 55.003
BITZER: 4Z...4G, S4., 6J..6F, S6.,	UNEF - 55.004
BITZER: 2KC..2CC, 4FC....4CC,	2BL - 55.007
MANEUROP: MT..V, LTZ...V, SM, SZ	UNEF - 55.004



www.tecnac.net

MUFFLERS SILENCIADORES DE DESCARGA





*Upright and Horizontal Assembly.
For better results, a vibration absorber must be installed
before the muffler.*

Working pressure: 42 bar

Montaje en posición vertical y horizontal.
Para unos mejores resultados, es obligatorio instalar antes
del silenciador de descarga un eliminador de vibraciones.

Presión de servicio: 42 bar

HFC

R410a

42 bar	Model Modelo	Code Código	ODS	L (mm)	D (mm)	TONS	CAPACITY/ CAPACIDAD (W)	TONS
CATEGORY. 0 (No CE Ped cert.) CATEGORÍA .0	SDS-500	21.001	3/8"	189	50,8	2	7000	2
	SDS-600	21.002	1/2"	189	50,8	3	10500	3
	SDS-700	21.003	5/8"	189	50,8	5	17500	5
	SDS-900	21.005	7/8"	229	76,2	10	25700 a 35200	7 ½ a 10
	SDS-1000	21.006	1-1/8"	235	76,2	15	35200 a 53100	10 a 15
	SDS-1100	21.007	1-3/8"	349	76,2	20	53100 a 87800	15 a 25
CAT. I	SDS-1200	21.008	1-5/8"	406	101,6	30	87800 a 175000	25 a 50

OTHERS MEASURES CONSULT / OTRAS MEDIDAS CONSULTAR

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



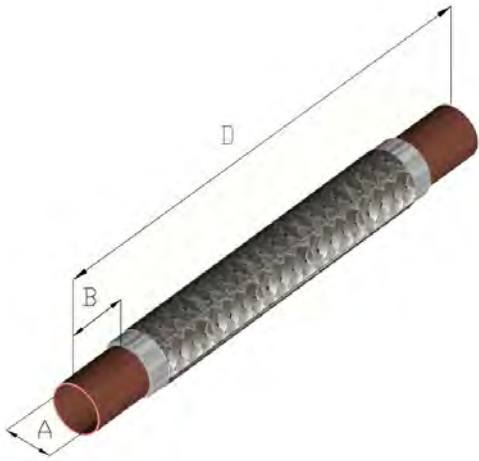
ANTIVIBRATORS

ANTIVIBRADORES



ANTIVIBRATORS
ANTIVIBRADORES

TECNAC



The antivibrators of stainless steel are used in circuits designed with rigid pipelines to obtain a notable decrease of the noises, to absorb and to eliminate the vibrations, and to compensate the expansions produced by the changes of temperature.

Los antivibradores de acero inoxidable son utilizados en circuitos diseñados con tuberías rígidas para obtener una notable disminución de los ruidos, absorber y eliminar las vibraciones, y compensar las dilataciones producidas por los cambios de temperatura.

HFC

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	DN (INCH) Diam. Nom.	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				PRESSURE (bar) PRESIÓN	
			A(I.D) Diam. Int	B(±4)	D(±8)	e	Working Pres. Trabajo	Break Pres. Rotura
VA-1/4	A-005087	1/4"	Ø6.4	13	200	1.2	44.8	224
VA-3/8	A-005076	3/8"	Ø9.60	19	217	1.2	35	224
VA-1/2	A-005077	1/2"	Ø12.8	22	229	1.2	35	224
VA-5/8	A-005078	5/8"	Ø16.0	24	250	1.2	35	224
VA-3/4	A-005079	3/4"	Ø19.2	32	268	1.2	35	224
VA-7/8	A-005080	7/8"	Ø22.2	35	305	1.2	35	224
VA-1 1/8	A-005081	1 1/8"	Ø28.6	45	332	1.5	35	224
VA-1 3/8	A-005082	1 3/8"	Ø34.9	52	395	1.5	38	189
VA-1 5/8	A-005083	1 5/8"	Ø41.3	57	429	1.5	35	175
VA-2 1/8	A-005084	2 1/8"	Ø54.0	69	524	1.5	27.5	137
VA-2 5/8	A-005085	2 5/8"	Ø67	78	617	2.0	24	120
VA-3 1/8	A-005086	3 1/8"	Ø80	87	684	2.5	22	110

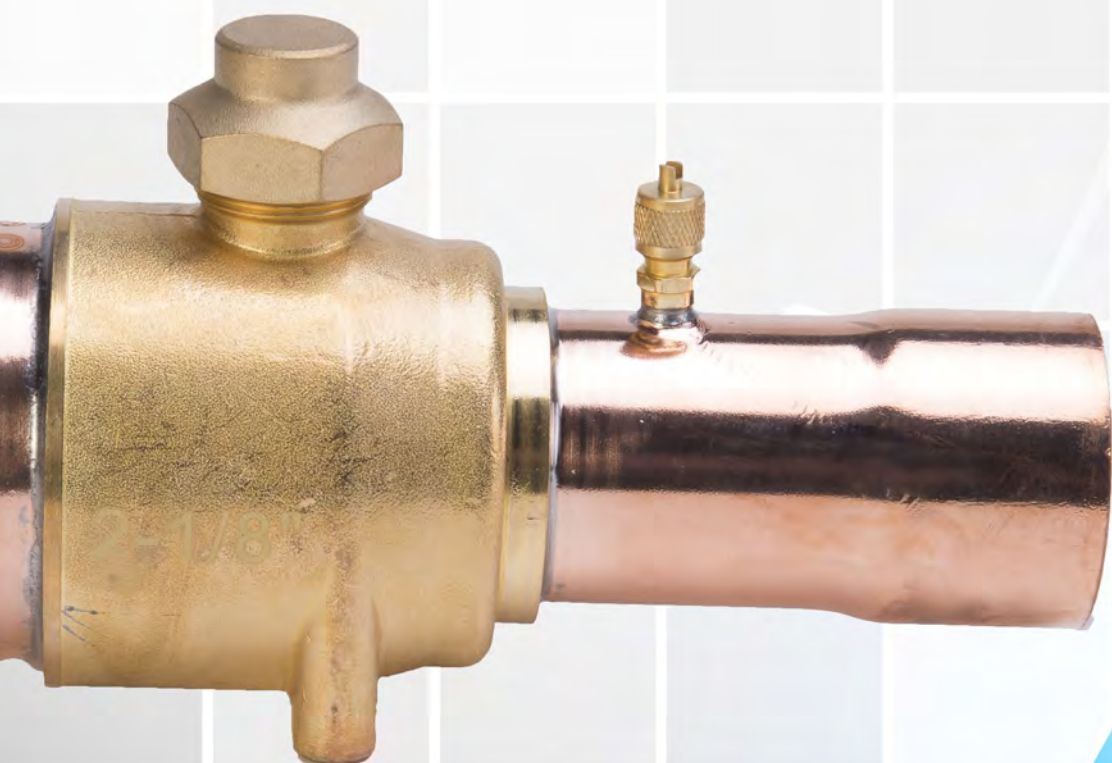
OTHER MEASURES CONSULT / OTRAS MEDIDAS CONSULTAR

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VALVES VÁLVULAS

VALVES
VÁLVULAS



TECNAC

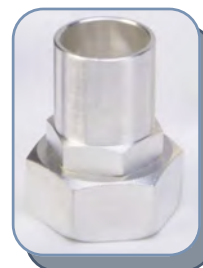
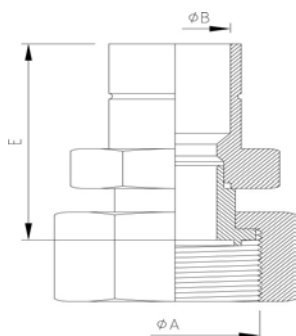




NH₃ valves consult / Válvulas para NH₃ consultar

Weld type steel Valves with coating anticorrosion.
 Sealed plastic plug of great capacity to avoid losses of refrigerant.
 All the valves include two gauges of 1/4" SAE (*) with brass plugs.
 Compatible only with fluids of the group II.
 Other measurements on demand. Please consult

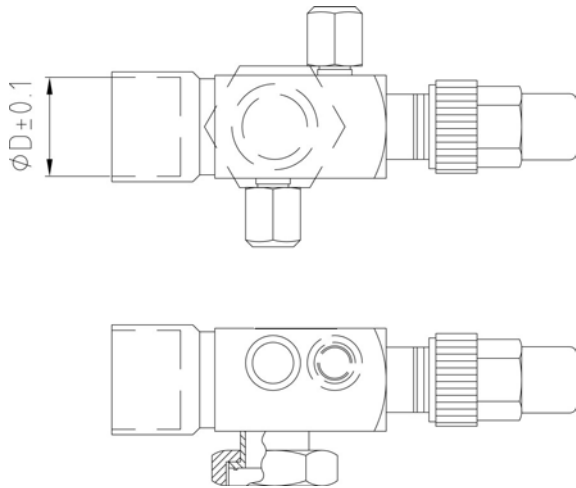
Válvulas tipo soldar de acero con revestimiento anticorrosión.
 Tapón de sellado de plástico de gran capacidad para evitar pérdidas de refrigerante.
 Todas la válvulas incluyen dos tomas de 1/4" SAE (*) con tapón de latón.
 Compatible únicamente con fluidos del grupo II.
 Otras medidas consultar



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Ø A (ROTALOCK)	Ø B (ODS)	E mm
A-1 x 3/8"	A-004174	1" – 14UNS	3/8"	30
A-1 x 5/8"	A-004105	1" – 14UNS	5/8"	35
A-1 x 1/2"	A-004175	1" – 14UNS	1/2"	35
A-11/4 x 5/8"	A-004106	1 1/4" – 12UNF	5/8"	37.7
A-11/4 x 3/4"	A-004107	1 1/4" – 12UNF	3/4"	37.7
A-11/4 x 7/8"	A-004108	1 1/4" – 12UNF	7/8"	43.7
A-1 1/4 x 1 1/8"	A-004109	1 1/4" – 12UNF	1 1/8"	50.7
A-1 3/4x 1 1/8"	A-004110	1 3/4" – 12UNF	1 1/8"	55.2
A-1 3/4x 1 3/8"	A-004111	1 3/4" – 12UNF	1 3/8"	55.2
A-1 3/4x 1 5/8"	A-004112	1 3/4" – 12UNF	1 5/8"	57.7
A-2 1/4x 1 5/8"	A-004176	2 1/4" – 12UNF	1 5/8"	61.5
A-2 1/4x 2 1/8"	A-004177	2 1/4" – 12UNF	2 1/8"	63.5

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC



45 bar -40/140°C

CODE CÓDIGO	MODEL / MODELO	Body (mm)	A (mm)	B (inch)	D (mm)
A-005026	Rotalock Valve 1" x 3/8" SAE	□20	12	1"	-
A-005222	Rotalock Valve 1" x 3/8" ODS	□20	12	1"	9,8
A-005003-01	Rotalock Valve 1" x 1/2" ODS	□20	12	1"	12,95
A-005003-02	Rotalock Valve 1" x 5/8" ODS	□20	12	1"	16,2
A-005139	Rotalock Valve 1" x 7/8" ODS	□20	12	1"	22,5
A-005223	Rotalock Valve 1 1/4" x 5/8" SAE	□20	18	1 1/4"	-
A-005024	Rotalock Valve 1 1/4" x 5/8" ODS	□20	18	1 1/4"	16,2
A-005221	Rotalock Valve 1 1/4" x 1/2" ODS	□20	12	1 1/4"	12,95
A-005001-02	Rotalock Valve 1 1/4" x 7/8" ODS	□30	18	1 1/4"	22,5
A-005025	Rotalock Valve 1 1/4" x 1 1/8" ODS	□30	19	1 1/4"	28,85
A-005037	Rotalock Valve 1 3/4" x 7/8" ODS	□30	19	1 3/4"	22,5
A-005002-01	Rotalock Valve 1 3/4" x 1 1/8" ODS	□30	19	1 3/4"	28,85
A-005002-01F	Rotalock Valve 1 3/4" x 1 1/8" ODS	□36	27	1 3/4"	28,85
A-005002-02	Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/8" ODS	□36	27	1 3/4"	35,3
A-005036	Rotalock Valve 1 3/4" x 1 5/8" ODS	□36	27	1 3/4"	41,2
A-005004-1	Rotalock Valve 2 1/4" x 2 1/8" ODS	□50	38	2 1/4"	54,4
A-005004-2	Rotalock Valve 2 1/4" x 1 5/8" ODS	□50	38	2 1/4"	41,6

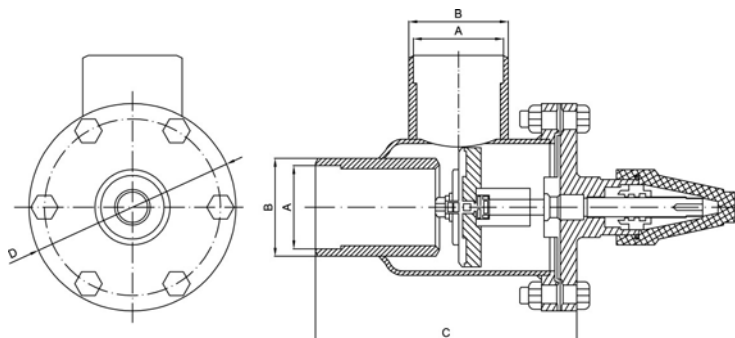
VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

NH₃ valves consult

Válvulas para NH₃ consultar





- Hand-operated stop-check valves, with two possibilities:

Valve in open position - Working as Check valve.

Valve in close position - Working as Stop valve.

- Designed and calculated according to AD-Merkblatt, with welding procedure and welders, homologated

- The standard spring is calculated to cause a pressure drop with the valve open, lower than 0,1 Bars, for another Δp consult please..

- Renewable Teflon disc and integral seat.

- Válvulas de cierre manuales, con dos posibilidades:

Válvula en posición abierta - Trabajando como válvula de Comprobación.

Válvula en posición cerrada - Trabajando como válvula de Parada.

- Diseño y cálculos según AD-MERKBLATTER, con proceso de soldadura y soldadores homologados

- La regulación es calculada para causar una gota de presión con la válvula abierta, más baja de 0,1 Bar, para otra diferencia de presión consultar por favor ..

- Disco de Teflón y el asiento integral.

NH₃

HFC

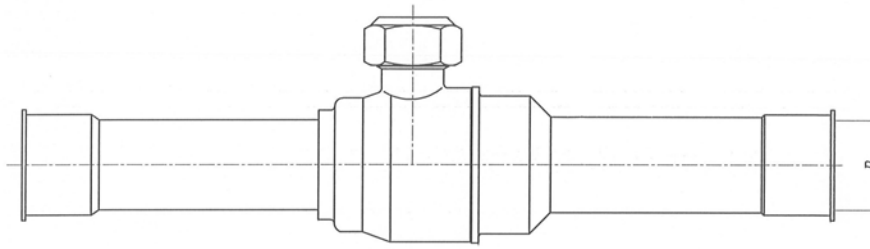
40 bar 30 bar		STOP-CHECK VALVES / VÁLVULAS DE CIERRE			
-10 / 150°C -60 / -10°C		A	B	C	D
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO				
A-005145	1 1/2"	21.4	40	131	100
A-005067	2"	54	50	153	120
A-005019	2 1/2"	67	65	191	150
A-005020	3"	80	80	223	165
A-005023	4"	101	100	241	215
A-005069	5"	130	125	300	230

Valve in open position – Working as Check valve / Válvula abierta

Valve in close position – Working as Stop valve / Válvula cerrada – Funcionamiento como válvula de corte

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC



Commonly used for isolating purposes.

Suitable for HFC and HCFC refrigerants / lubricants

They can be used for both liquid and gas applications

Bidirectional flow

Comúnmente usado para aislamiento

Compatible con refrigerantes HFC y HCFC / lubricantes

Pueden ser usados tanto para aplicaciones de líquidos o gas

Flujo Bidireccional

R410A HFC

45 bar -40/120°C			
WITHOUT OBUS / SIN OBUS			
CODE / CÓDIGO	CONNECTION/ CONEXIÓN	MODEL / MODE- LO	Kv (m ³ /h) P=1bar
A-005163	1/4"	VB-1	1,3
A-005165	3/8"	VB-2	3,3
A-005167	1/2"	VB-3	6
A-005169	5/8"	VB- 4	14,7
A-005171	3/4"	VB- 5	18
A-005173	7/8"	VB- 6	27
A-005175	1 1/8"	VB- 7	41
A-005177	1 3/8"	VB- 8	69
A-005179	1 5/8"	VB- 9	96
A-005181	2 1/8"	VB- 10	175
A-005183	2 5/8"	VB- 11	190
A-005185	3 1/8"	VB- 12	390

R410A HFC

45 bar -40/120°C			
WITH OBUS / CON OBUS			
CODE / CÓDIGO	CONNECTION/ CONEXIÓN	MODEL / MODELO	Kv (m ³ /h) P=1bar
A-005164	1/4"	VB-1-O	1,3
A-005166	3/8"	VB-2-O	3,3
A-005168	1/2"	VB-3-O	6
A-005170	5/8"	VB- 4-O	14,7
A-005172	3/4"	VB- 5-O	18
A-005174	7/8"	VB- 6-O	27
A-005176	1 1/8"	VB- 7-O	41
A-005178	1 3/8"	VB- 8-O	69
A-005180	1 5/8"	VB- 9-O	96
A-005182	2 1/8"	VB- 10-O	175
A-005184	2 5/8"	VB- 11-O	190
A-005186	3 1/8"	VB- 12-O	390

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

SAFETY VALVES / VÁLVULAS SEGURIDAD	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005011	1/4" NPT X 3/8" SAE
A-005134	3/8" NPT x 1/2" SAE
A-005135	1/2"NPT X 5/8" SAE
A -005010	1/2" NPTX 3/4" GAS (P)
A -005136	1/2" NPTX 3/4" GAS (G)
A -005022	3/4" NPT X 3/4" GAS
A-005155	1" NPT X 1 1/4" GAS
A -005039	Double body 1/2" NPT
A -005021	Double body 3/4" NPT
A-005138	Double body 1 1/4" NPT



SAFETY VALVES FOR NH ₃ VÁLVULAS SEGURIDAD PARA NH ₃	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005187	Double 1/2" FPT
A -005188	Double 3/4" FPT
A-005205	Double 1" FPT
A-005206	Double 1 1/4" FPT
A-005189	3/4" FPT x 1" FPT
A-005207	1/2" FPT x 3/4" FPT
A -005190	1" FPT x 1 1/4" FPT
A -005208	1 1/4" FPT x 1 1/2" FPT

NH₃



SAFETY VALVES FOR CO ₂ VÁLVULAS SEGURIDAD PARA CO ₂	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005212	1/4 NPT X 3/8 SAE
A-005213	3/8 NPT X 1/2 SAE
A-005214	1/2 NPT X 5/8 SAE
A-005215	1/2 NPT X 3/4 GAS (P)
A-005209	1/2 NPT X 3/4 GAS (G)
A-005216	1/2 NPT X 1 1/4 GAS
A-005210	3/4 NPT X 3/4 GAS
A-005211	1 NPT X 1 1/4 GAS

CO₂

R410A



**SERVICE VALVES
VÁLVULAS DE SERVICIO**

45bar	
SERVICE VALVES / VÁLVULAS SERVICIO	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005016	1/4" X 1/4" SAE
A -005018	3/8" X 3/8" SAE
A -005015	1/2" X 1/2" SAE

To consult others models / Consultar otros modelos



HFC

R410A

CO₂

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ROTALOCK SIGHTGLASS / VISOR ROTALOCK

CODE / CODIGO	MODEL
A-005157	Rotalock Sightglass 1 3/4"
A-005014	Rotalock Soghtglass 2 1/4"



SIGHT GLASSES / VISORES

CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005009	Complete Welded Sight Glass Visor completo soldar 1" (Type 2)
A -005006	Sight Glass /Visor 1/2" NPT (Type 1)
A -005007	Sight Glass /Visor 1" NPT (Type 1)
A -005008	Sight Glass /Visor 1 1/4" NPT (Type 1)



ROTALOCK CONNECTION TECNAC / CONEXIÓN ROTALOCK TECNAC

CODE / CODIGO	MODEL
A-004012	Rotalock 3/4"
A-004016	Rotalock 1"
A-004013	Rotalock 1 1/4"
A-004014	Rotalock 1 3/4"
A-004015	Rotalock 2 1/4"

INCLUDED O-RING / INCLUIDA JUNTA



PLUG ROTALOCK / TAPÓN ROTALOCK

CODE / CODIGO	MODEL
A-004127	Rotalock Plug 1"
A-004071	Rotalock Plug 1 1/4"
A-004083	Rotalock Plug 1 3/4"
A-004128	Rotalock Plug 2 1/4"



**O-RINGS FOR STANDARD TECNAC VESSELS
JUNTAS DE TEFLÓN PARA RECIPIENTES
TECNAC**

CODE / CODIGO	MODEL / MODELO
A-005005-1	3/4"
A-005005-2	1"
A-005005-3	1 1/4"
A-005005-4	1 3/4"
A-005005-5	2 1/4"

**O-RINGS FOR COMPRESSOR AND ROTALOCK VALVES (NOT VALID FOR
TECNAC VESSELS)**

**JUNTAS PARA COMPRESOR Y VÁLVULAS ROTALOCK (NO APTAS PARA
RECIPIENTES TECNAC)**

CODE / CODIGO	MODEL / MODELO
A-005005-1-C	3/4"
A-005005-2-C	1"
A-005005-3-C	1 1/4"
A-005005-4-C	1 3/4"
A-005005-5-C	2 1/4"



www.tecnac.net

**COAXIAL EVAPORATORS
AND CONDENSERS
EVAPORADORES Y
CONDENSADORES
COAXIALES**



EVAPORATORS AND CONDENSERS
EVAPORADORES Y CONDENSADORES

TECNAC

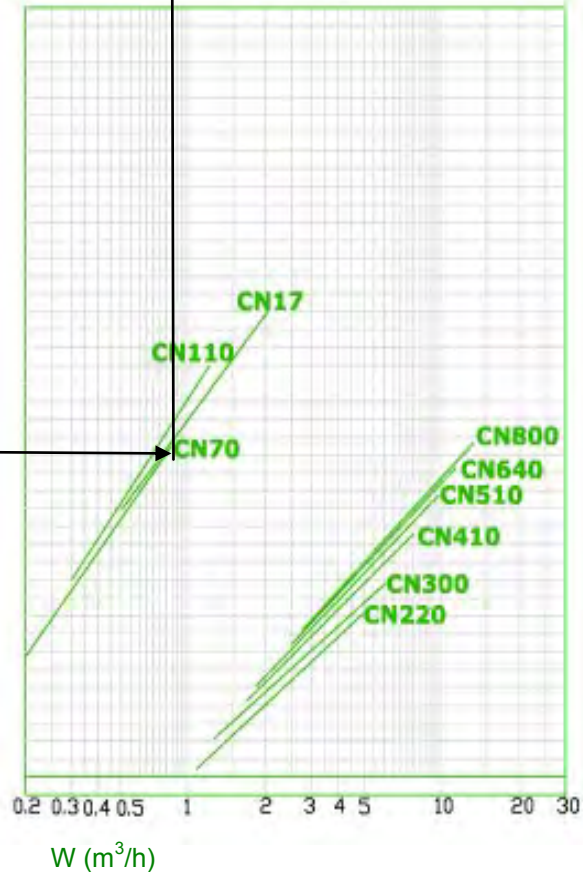
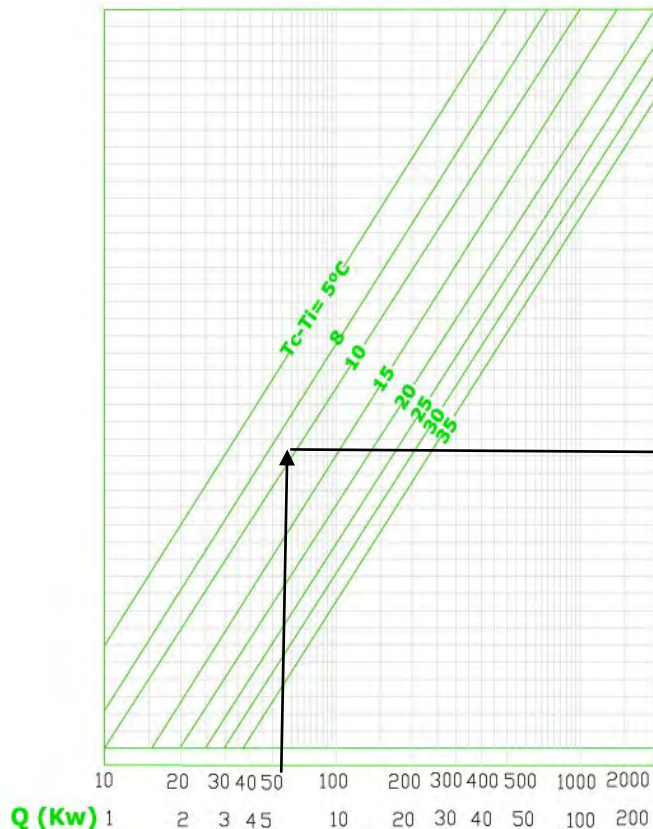
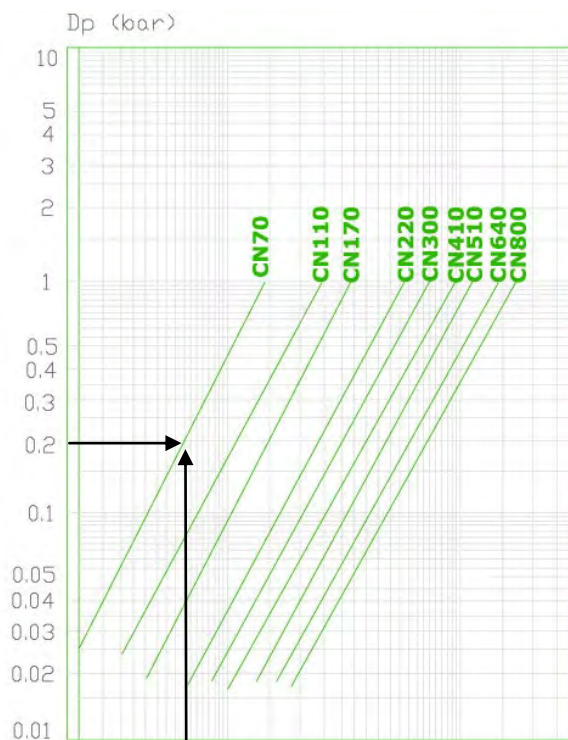
SELECTION CHART CONDENSERS
DIAGRAMA SELECCIÓN CONDENSADORES

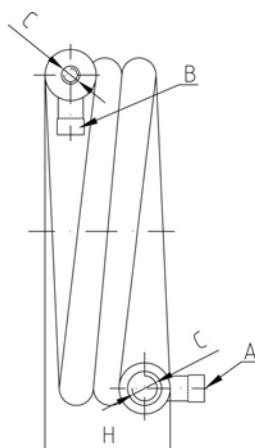
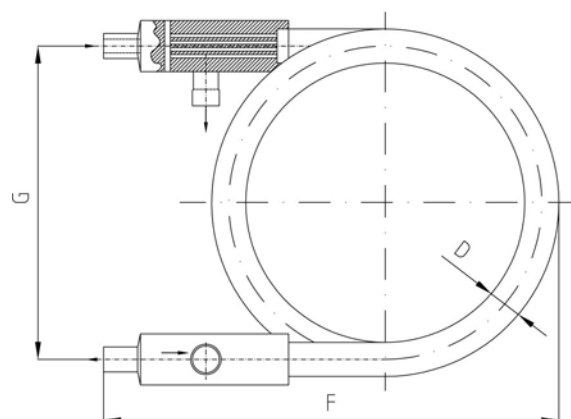
Models: CN70 to CN800 / Modelos: CN70 al CN800

Q = Condenser capacity Potencia condensador (Kw)

W = Water flow / Caudal de agua/ m³/h

Dp = Water pressure drop / Pérdida de carga (bar)





MODEL / MODELO		CN-70	CN-110	CN-170	CN-220	CN-300	CN-410	CN-510	CN-640	CN-800
Code / Código		3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010
KW		6,5	10,4	17	21,8	30	40,2	50,9	64	80
Water Flow/Caudal m3/h		0,7	1,1	2,1	3,1	4	5,1	6	7,5	8,7
Pressure drop/Pérdida de carga		0,21	0,24	0,4	0,4	0,34	0,35	0,38	0,31	0,27
Refrigerant outlet/ Salida Gas	A(ODS)	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"
Refrigerant inlet/ Entrada Gas	B(ODS)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"
Water connections/ Conexión Agua	C	1/2" (ODS)	5/8" (ODS)	7/8"(ODS)	1 1/4"(Gas)	1 1/2"(Gas)	1 1/2"(Gas)	1 1/2" (Gas)	2" (GAS)	2 1/2" (Gas)
Pipe diameter / Diámetro tubo	D(mm)	35	35	42	42	60	60	70	70	88,9
Dimensions / Dimensiones	F(mm)	380	380	440	463	530	535	680	865	895
	G(mm)	282	282	328	328	450	450	600	620	610
	H(mm)	154	220	220	220	300	300	350	177	332

NOMINAL DATA / DATOS NOMINALES

Ti = Water inlet temperature / Temperatura entrada agua = 40°C

Tc = Consensing temperature / Temperatura condensación = 50°C

Td = Subcooling refrigerant / Subenfriamiento refrigerante = 10°C

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



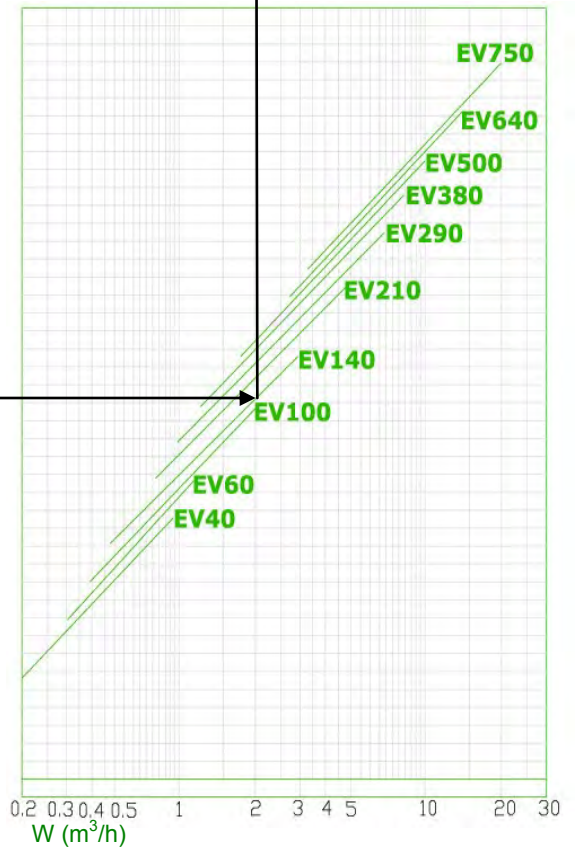
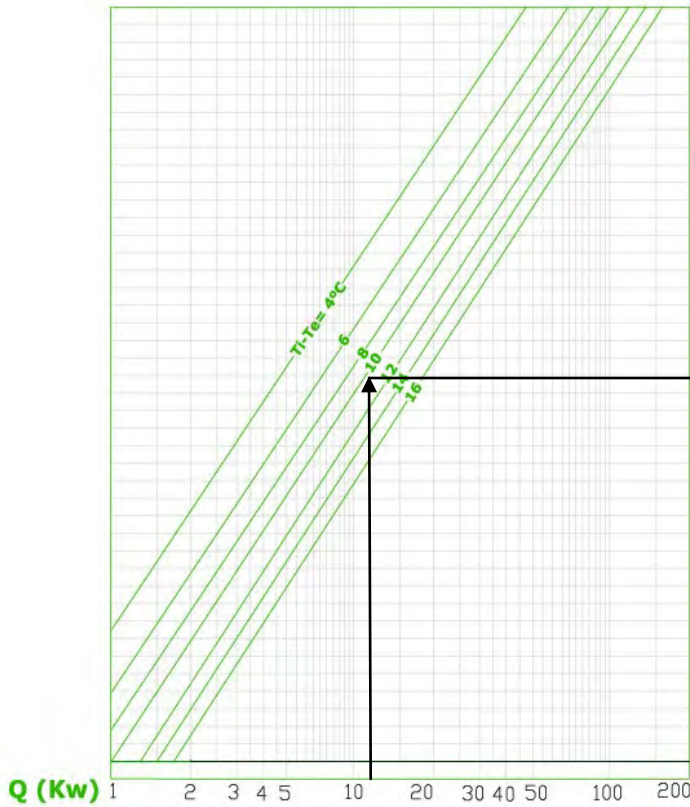
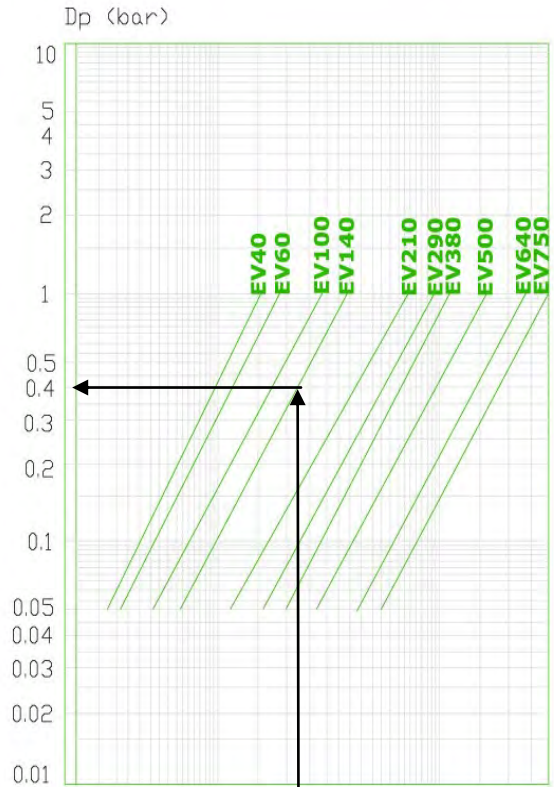
SELECTION CHART EVAPORATORS
DIAGRAMA SELECCIÓN EVAPORADORES

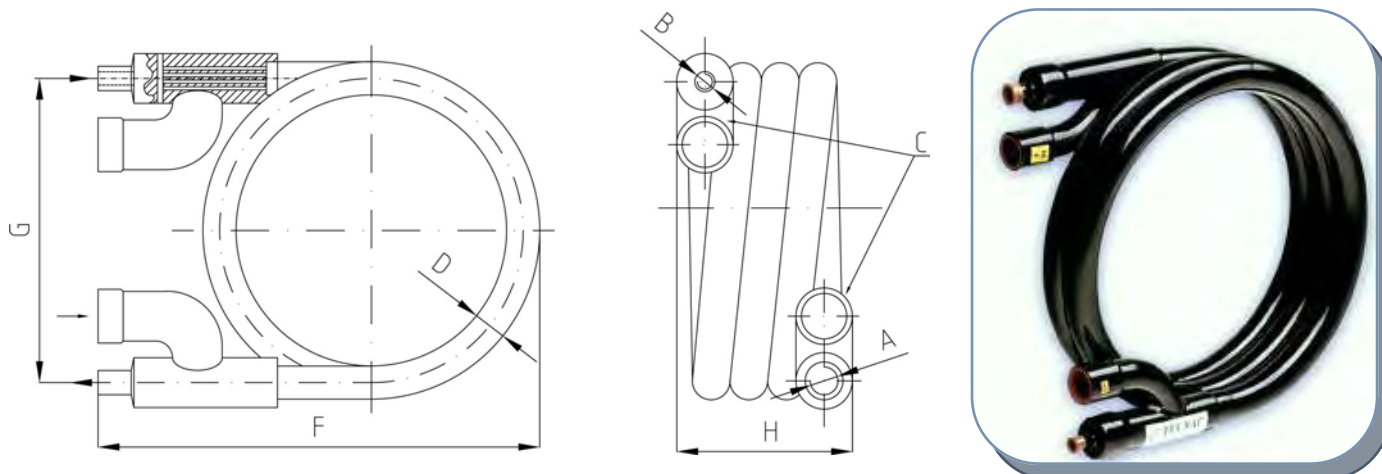
Models: EV40 to EV750 / Modelos: EV40 al EV750

Q = Evaporating capacity / Potencia evaporador (Kw)

W = Water flow / Caudal de agua/ m³/hr

Dp = Water pressure drop / Pérdida de carga (bar)





MODEL / MODELO		EV-40	EV-60	EV-100	EV-140	EV-210	EV-290	EV-380	EV-500	EV-640	EV-750
Code / Código		02001	02002	02003	02004	02005	02007	02008	02010	02011	02012
KW		4,4	6	9,8	13,9	20,87	29,1	37,6	49,85	64	75
Water Flow/Caudal m3/h		0,7	0,8	1,4	2,4	3,5	4,5	6,1	8	11	12
Pressure drop/Pérdida de carga		0,21	0,23	0,4	0,4	0,38	0,35	0,41	0,35	0,29	0,25
Refrigerant outlet/ Salida Gas	A(ODS)	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"
Refrigerant inlet/ Entrada Gas	B(ODS)	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Water connections/ Conexión Agua	C(gas)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Pipe diameter / Diámetro tubo	D(mm)	35	35	35	42	60	60	70	70	88.9	88.9
Dimensions / Dimensiones	F(mm)	380	380	400	440	520	520	670	865	895	895
	G(mm)	282	275	275	328	450	450	600	620	610	610
	H(mm)	220	220	260	270	300	300	350	252	332	332

NOMINAL DATA / DATOS NOMINALES

Ti = Water inlet temperature / Temperatura entrada agua = 12°C
 Tu = Water outlet temperature / Temperatura salida de agua = 7°C
 Te = Evaporating temperature / Temperatura de evaporación = 2°C
 Dts = Superheating temperature / Recalentamiento = 4°C

VALID FOR ALL THE REFRIGERANTS HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC

VÁLIDO PARA TODOS LOS REFRIGERANTES HFC: R22, R134a, R404A, R507,ETC





ALL THE MODELS ARE PAINTED IN BLACK

TODOS LOS MODELOS SON PINTADOS EN NEGRO



TECNAC IN THE WORLD

TECNAC EN EL MUNDO

- 
- A world map with a blue grid background. The map is overlaid with colored dots indicating Tecnac's presence. Pink dots are located in Mexico, Argentina, and the United Kingdom. A green dot is located in Spain. Yellow dots are scattered across Europe, Africa, and South America. The legend at the bottom left explains the meaning of these colors.
-  *Offices - Warehouses / Oficinas - Almacenes*
 -  *Head Office (Factory) / Oficina Central (Fábrica)*
 -  *Countries where Tecnac sells / Países donde vende Tecnac*



www.tecnac.net

WORKING WITH TECNAC WORLDWIDE

Tecnac is present in over 32 countries, therefore our main objective is to make Tecnac products reachable to all Refrigeration and Air Conditioning manufacturer worldwide.

Would you be interested in distributing our product in your country, please contact tecnac@tecnac.net

COLABORA CON TECNAC EN EL MUNDO

Tecnac esta presente en mas de 32 países, pero nuestro objetivo es que todos los profesionales de la refrigeración puedan tener a su alcance productos Tecnac

Si su empresa esta interesada en la distribución de nuestros productos en su país-zona , ruego se pongan en contacto con nosotros tecnac@tecnac.net



TECNAC-AMERICA : kristian@tecnacamerica.com

TECNAC-MEXICO : mexico@tecnac.net

TECNAC-GREECE : greece@tecnac.net

TECNAC-EGYPT : egypt@tecnac.net

TECNAC-CHILE : chile-argentina@tecnac.net

TECNAC-HOLLAND : holland@tecnac.net

TECNAC-POLAND : poland@tecnac.net

OTHER COUNTRIES : tecnac@tecnac.net

TECNAC

Técnicas Ambientales del Centro, S.L.

Total or partial reproduction of this catalogue is strictly forbidden. You may not reproduce, transmit, modify, connect or give public use or another purpose to this information, directly, by any means, without the prior authorization of TECNAC S.L.

The information included in this document has been compiled by TECNAC S.L. from original technical documents, good practices and other sources which we deem reliable.

In no case, will TECNAC S.L. be responsible for any type of damages, losses, claims or expenses for any information acquired by this catalogue.

(TECNAC S.L. reserves all rights to change his products without prior notice)

WARRANTY

The TECNAC products are guaranteed against any construction defect for a period of TWELVE MONTHS from the delivery date.

This warranty shall not applied if the products have been subject to accident, neglect or misuse as well as if they are subject to repair , alteration or modifications by anyone other than ourselves ,unless TECNAC writing approval.

The customer shall inspect the goods immediately on delivery and shall within five days of delivery send written notice to TECNAC of any defect in material or workmanship in the products or that the products delivered are not as stated in the order

Under the period of warranty TECNAC agrees to substitute or repair the defective material after his expert's report.

For an inspection and technical report, the customer must return as his own expenses, the defective goods to TECNAC factory in similar package conditions to the first shipment and with the insurance included. In the event of the inspection find the goods

The costs of the installation and removal for the guarantee material as well as the labor costs, travel, transport and refrigerant involved, shall not be borne by TECNAC

The returned material must include the serial number, the invoice number and the defect found.

After an exhaustive expert's inspection, TECNAC will inform the customer about the conclusions of it and the acceptance or not of the failure under guarantee.

In the even of the expert's inspection find the goods faulty, TECNAC will repair/replace , and returns goods to customer address free of charge. As per prior agreement with the customer, TECNAC could reimburse the customer for the invoice price and transport

The rejected material will be property of TECNAC.

The responsibility of TECNAC won't take into account for any loses, storage material or refrigerant gas due to the defect material.

Este Catálogo no puede ser total ni parcialmente reproducido, guardado en sistemas de recuperación o transmitido de ninguna manera o por medios electrónicos, mecánicos, de fotocopia, grabado o de cualquier otra manera, sin el consentimiento previo de TECNAC S.L.

Todas las declaraciones hechas en este catálogo son ofrecidas como información tomada y deducida de documentos técnicos originales y otras fuentes o como consejo dentro de la buena práctica profesional y no suponen, ni se aceptará, responsabilidad legal alguna por errores u omisiones ni en su aplicación.

Diseño y realización: TECNAC S.L.

(TECNAC S.L. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso cualquiera de sus productos)

GARANTIA

Los productos Tecnac tienen una garantía de 1 año a partir de la fecha de expedición.

Tecnac acepta cambiar el material rechazado tras peritación.

Los materiales rechazados quedan en propiedad de Tecnac

Todo material rechazado debe incluir su número de serie

La responsabilidad de Tecnac no podrá ser tenida en cuenta en daños causados a personas o bienes, pérdidas de material almacenado, pérdidas de gas refrigerante ni pérdidas de explotación.

La garantía de Tecnac se limita al reemplazamiento del producto garantizado. Tecnac se reserva la posibilidad de efectuar un abono en lugar de un reemplazamiento del producto

La garantía no tendrá validez si existe un mal uso por parte del cliente así como una manipulación sin consentimiento previo de Tecnac.

Tecnac se reserva la posibilidad de incluir en su garantía algunos de los puntos anteriores tras una peritación exhaustiva del producto rechazado

Tras la aceptación del primer pedido por parte del cliente quedan aceptadas estas condiciones generales por dicho cliente.





www.tecnac.net

TECNAC

HEAD OFFICE

C/ Bronce, 23 28890 Loeches

Madrid (España)

Tel. (34) 91 886 22 97
tecnac@tecnac.net

TECNAC AMERICA

P.O. Box 13490
Mill Creek, WA 98082
Seattle (EEUU)
Tel. (206) 858-3274 Mobile
www.tecnac.net
kristian@tecnacamerica.com

TECNAC MEXICO

Bosques de Canada No.103-5
Bosques del Valle
San Pedro Garza García NL 66250
MEXICO
Tel. +52 81 1453 0450
www.tecnac.net
mexico@tecnac.net

TECNAC POLONIA

Adres do korespondencji:

Al. Krakowska 80a
05-552 Stefanowo
tel.: +48 22 727 84 97

www.tecnac.net
poland@tecnac.net

TECNAC CHILE

C/ Taurus 9320
Vitacura – Santiago de Chile
Rut 8329071-4
Tel. +56967646338
www.tecnac.net
chile-argentina@tecnac.net

TECNAC EGIPTO

20Ezz El-Din Omar, Espatis
- El-Haram, Giza (Egypt)
Tel. +202 33887832/ +201223900334
EXT: 115
www.tecnac.net
egypt@tecnac.net

TECNAC GRECIA

65, Davaki Str. , 17672 Kallithea /
Attiki—Greece

Tel: ++30 210 95113705—++30 210 9513808

www.tecnac.net
greece@tecnac.net

TECNAC ISRAEL

9 Hamefalsim Str.
Kiryat Arie
Petah-Tikva 49514
Israel

Tel: +972-3-9100300

www.tecnac.net
israel@tecnac.net

TECNAC - HOLANDA

Augsburgstraat 29
3047 AA ROTTERDAM

www.tecnac.net
holland@tecnac.net



TECNAC

Técnicas Ambientales del Centro, S.L.



C/ Bronce, 23 28890 Loeches – Madrid (España)

Telf.: (34) 91 886 22 97

Fax.: (34) 91 830 83 91

