



TECNAC





OUR VISION

Being the strategic ally of the main manufacturers of industrial refrigeration worldwide

Ser el aliado estratégico de los principales fabricantes de frío industrial a nivel mundial



OUR MISSION

Our Mission is to be world leaders in the manufacturing of components for industrial refrigeration and air conditioning. To do this, we combine our historical values of commitment to our clients along with the new technologies and digitalization of the 21st century.

This union will make us more competitive which will be reflected in the satisfaction of our customers.

All this while respecting the environment in order to achieve a better world for the next generations who will continue to lead the evolution of TECNAC.

Nuestra Misión es ser líderes mundiales en la fabricación de componentes para frío industrial y aire acondicionado. Para ello unimos nuestros valores históricos de compromiso hacia nuestros clientes junto a las nuevas tecnologías y digitalización del siglo XXI .

Esta unión hará que seamos más competitivos lo cual se verá reflejado en la satisfacción de nuestros clientes .

Todo ello respetando el medio ambiente con el fin de conseguir un mundo mejor para las próximas generaciones que continuarán liderando la evolución de TECNAC .



Founded in 1988, as a manufacturer of components for industrial refrigeration and air conditioning. TECNAC has been evolving in all aspects: continuous quality and automatic processes of production, etc., contributing to the market 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. **TECNAC** ha ido evolucionando cada año: mejora continua, automatización de procesos, etc., aportando al mercado soluciones concretas para nuestro sector. Hoy somos reconocidos por nuestros clientes por el **aporte técnico**, rapidez de entrega y por encima de todo por nuestra **solida calidad**.

PRODUCTS / PRODUCTOS

TECNAC has a wide range of products designed to detail to achieve optimum performance and service 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.

All this with a technical team focused on constant technological innovation

TECNAC tiene una amplia gama de productos, con un funcionamiento óptimo y servicio 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.

Todo esto con un equipo técnico enfocado en la innovación tecnológica constante



MARKETING / COMERCIALIZACIÓN

The marketing of TECNAC products is carried out directly with leading global manufacturers (OEMs) and through business partners in various regions worldwide. Our products are supplied in 50 countries. TECNAC serves over 300 customers and continues to seek new business partners to further expand our global presence.

La comercialización de los productos TECNAC se realiza directamente con los principales fabricantes globales (OEMs) y a través de socios comerciales en diversas regiones del mundo. Nuestros productos se suministran en 50 países. TECNAC atiende a más de 300 clientes y sigue buscando nuevos socios comerciales para seguir ampliando nuestra presencia global.

SERVICE / SERVICIO

One of the pillars of Tecnac is the exceptional service we provide. We continuously study and develop solutions to offer outstanding service to each customer. Our service is tailored to meet the specific production demands of each customer, customizing our approach to fit their needs. In every case, we have a solution.

Uno de los pilares de Tecnac es el servicio excepcional que ofrecemos. Continuamente estudiamos y desarrollamos soluciones para brindar un servicio destacado a cada cliente. Nuestro servicio se adapta a las demandas específicas de producción de cada cliente, personalizando nuestro enfoque para satisfacer sus necesidades. En cada caso, tenemos una solución.



TECNAC

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 2014/68 / UE 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: 2015, with a quality control of each component in all processes of the supply chain

Certification UL for EE.UU and Canada



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 2014/68/UE 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 9001:2015, con un control de calidad exhaustivo de cada componente, en todos los procesos de la cadena productiva.

Certificación UL para EE.UU y Canadá



TECNAC



Bureau Veritas Certification

Certificación

Concedida a

TÉCNICAS AMBIENTALES DEL CENTRO SL

CL BRONCE 23 POL IND GESTESA - 28890 - LOECHES - MADRID - ESPAÑA

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

NORMA

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

COMERCIALIZACIÓN Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN.

Número del Certificado: ES134583-1
Aprobación original: 01-02-2008
Auditoría de certificación/renovación: 20-12-2022
Caducidad de ciclo anterior: 01-02-2023
Certificado en vigor: 02-02-2023
Caducidad del certificado: 01-02-2026

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valperrilla Primera 22-24, Edificio Casba, 28108 Alcobendas - Madrid, España

1/1



BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L. Unipersonal a

Notified Body under the number 0056



CERTIFICADO DE APROBACION DEL SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

Nº CE-0056-PED-D-TAC 001-23-ESP

BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L. Unipersonal, Organismo de Control Acreditado por ENAC con acreditación nº 82/C-PR428, actuando dentro del campo de su notificación (Organismo Notificado 0056), certifica que el sistema de calidad aplicado por el fabricante para la producción, inspección del producto acabado y los ensayos de los equipos/conjuntos a presión identificados a continuación, ha sido evaluado según los requisitos del módulo D del anexo II de la Directiva de Equipos a Presión, 2014/68/EU y satisface las disposiciones de la directiva que le aplican.

BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L. Unipersonal, acting within the scope of its notification (notified body number 0056), attests that the quality system operated by the manufacturer for production, final product inspection and testing of the pressure equipment/assembly identified hereunder has been examined against the provisions of annex II, module D, of the Pressure Equipment directive 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Fabricante (Nombre) / Manufacturer (Name):	TÉCNICAS AMBIENTALES DEL CENTRO SL
Dirección / Address:	CL BRONCE 23 POL IND GESTESA 28890, LOECHES, Spain
Nombre comercial - Marca: Trading Name - Mark:	
Descripción del equipo/conjunto / Equipment/Assembly description:	RECIPIENTES PARA REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO MODELOS RH, RV, SAC y FLASH TANK.

Ver otros datos en la página siguiente / View other data on the back of this page.

Este certificado es válido hasta (dd/mm/aaaa):

20/06/2026

La aprobación está sujeta a la validez de los certificados de examen CE de tipo (B), CE de diseño (B) o UE de tipo (B.3.1 o B.3.2). Este certificado será prescrito nulo y todo el fabricante deberá sujeción a cualquier consecuencia derivada de su utilización, cuando el fabricante no cumple con sus obligaciones según el acuerdo con BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L. Unipersonal con respecto a: (i) implementación de su sistema de calidad aprobado, (ii) conformidad del equipo/conjunto con las condiciones del certificado CE de tipo, CE de diseño o UE de tipo (B.3.1 o B.3.2), y (iii) inspección del producto acabado y ensayos, y de forma general, cuando el fabricante no cumple en particular con cualquiera de sus obligaciones incluidas en la Directiva 2014/68/EU de 16 mayo 2014 transpuesta por el R.D. 1569/2015.

The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

The approval is conditional upon the validity of the certificates of examination CE of type (B), CE of design (B) or UE of type (B.3.1 or B.3.2). This certificate shall be null and void and the manufacturer shall be subject to any consequences deriving from its use, when the manufacturer fails to comply with its obligations according to the agreement with BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L. Unipersonal with respect to: (i) implementation of its approved quality system, (ii) conformity of the equipment/assembly with the conditions of the certificate CE of type, CE of design or UE of type (B.3.1 or B.3.2), and (iii) inspection of the finished product and tests, and in general, when the manufacturer fails to comply in particular with any of its obligations included in the Directive 2014/68/EU of 16 May 2014 as transposed by the applicable law.

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

El presente documento está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación

This certificate is subject to the terms and conditions general and particular of the certification services

NOTICE OF COMPLETION AND AUTHORIZATION TO APPLY THE UL AND ULC MARKS



2021-16-03

MRS. Lourdes GRAS
Técnicas Ambientales del Centro, S.L.
C/ Bronce, 23
Loeches, 28890, ES

Your Reference: 1101925184_v2 Order: 1398097

Our Reference: File SA45548, Vol. 1 1101925184 Project: 478973472-1

Project Scope: 478973472-1 - File SA45570, Volume 1 1101925184_v2 - File SA45570, Volume 1

Dear Mrs. Lourdes GRAS:

UL has completed the investigation under the above project and confirmed compliance of your product(s) with UL requirements. We appreciate that you have a choice of certification providers and thank you for choosing UL.

This letter temporarily supplements the UL Follow-Up Services Procedure and serves as authorization to apply the UL and ULC Marks at the factory location(s) identified on the Authorization Page of UL File SA45570, Volume 1. You are required to send a copy of this letter to all manufacturing locations authorized under UL File SA45570, Volume 1.

The Follow-Up Services Procedure covering your product(s) will typically be provided by UL within 10 business days. Any information and documentation provided to you involving the UL and ULC Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) and Underwriters Laboratories of Canada Inc. (ULC) or any authorized licensee of UL, ULC, and ULC.

Products that bear the UL and ULC Marks must be identical to those submitted to UL for evaluation and certification and must comply with the Follow-Up Services Procedure covering your product(s). Additional requirements related to the responsibilities of the Applicant and Manufacturer can be found under Additional Resources at <https://www.ul.com/ul-files>.

A UL certification is a valuable marketing tool meaning your product or company has successfully met stringent requirements. We encourage you to use your UL and ULC Marks and certification in your marketing activities. You can find information on how to accurately promote your UL certification at <https://www.ul.com/ul-files>.

If you have any questions, please contact me or any of our customer service representatives. And, congratulations again on your achievement!

This is an electronically generated letter. Signatures are not required for this document to be valid.

Page 1 of 2

NOTICE OF COMPLETION AND AUTHORIZATION TO APPLY THE UL MARK



2021-09-23

MRS. Lourdes GRAS
Técnicas Ambientales del Centro, S.L.
C/ Bronce, 23
Loeches, 28890, ES

Our Reference: File SA45548, Vol. 1 Order: 1398097

Your Reference: 1101925184 Project: 478973472-1

Project Scope: 478973472-1 - File SA45548, Vol. 1 1101925184_v2 - File SA45548, Vol. 1

Model(s) included in this certification:

SAC-1-45 7"R, SAC-2-45 1 1/8", SAC-3-45 1 3/8", SAC-4-45 1 5/8", SAC-5-45 2 1/8", SAC-6-45 2 5/8", SAC-7-45 3 1/8", SAC-8-45 3 5/8", SAC-9-45 4 1/8", SAC-10-45 4 5/8", SAC-11-45 5 1/8", SAC-12-45 5 5/8", SAC-13-45 6 1/8", SAC-14-45 6 5/8", SAC-15-45 7 1/8", SAC-16-45 7 5/8", SAC-17-45 8 1/8", SAC-18-45 8 5/8", SAC-19-45 9 1/8", SAC-20-45 9 5/8", SAC-21-45 10 1/8", SAC-22-45 10 5/8", SAC-23-45 11 1/8", SAC-24-45 11 5/8", SAC-25-45 12 1/8", SAC-26-45 12 5/8", SAC-27-45 13 1/8", SAC-28-45 13 5/8", SAC-29-45 14 1/8", SAC-30-45 14 5/8", SAC-31-45 15 1/8", SAC-32-45 15 5/8", SAC-33-45 16 1/8", SAC-34-45 16 5/8", SAC-35-45 17 1/8", SAC-36-45 17 5/8", SAC-37-45 18 1/8", SAC-38-45 18 5/8", SAC-39-45 19 1/8", SAC-40-45 19 5/8", SAC-41-45 20 1/8", SAC-42-45 20 5/8", SAC-43-45 21 1/8", SAC-44-45 21 5/8", SAC-45-45 22 1/8", SAC-46-45 22 5/8", SAC-47-45 23 1/8", SAC-48-45 23 5/8", SAC-49-45 24 1/8", SAC-50-45 24 5/8", SAC-51-45 25 1/8", SAC-52-45 25 5/8", SAC-53-45 26 1/8", SAC-54-45 26 5/8", SAC-55-45 27 1/8", SAC-56-45 27 5/8", SAC-57-45 28 1/8", SAC-58-45 28 5/8", SAC-59-45 29 1/8", SAC-60-45 29 5/8", SAC-61-45 30 1/8", SAC-62-45 30 5/8", SAC-63-45 31 1/8", SAC-64-45 31 5/8", SAC-65-45 32 1/8", SAC-66-45 32 5/8", SAC-67-45 33 1/8", SAC-68-45 33 5/8", SAC-69-45 34 1/8", SAC-70-45 34 5/8", SAC-71-45 35 1/8", SAC-72-45 35 5/8", SAC-73-45 36 1/8", SAC-74-45 36 5/8", SAC-75-45 37 1/8", SAC-76-45 37 5/8", SAC-77-45 38 1/8", SAC-78-45 38 5/8", SAC-79-45 39 1/8", SAC-80-45 39 5/8", SAC-81-45 40 1/8", SAC-82-45 40 5/8", SAC-83-45 41 1/8", SAC-84-45 41 5/8", SAC-85-45 42 1/8", SAC-86-45 42 5/8", SAC-87-45 43 1/8", SAC-88-45 43 5/8", SAC-89-45 44 1/8", SAC-90-45 44 5/8", SAC-91-45 45 1/8", SAC-92-45 45 5/8", SAC-93-45 46 1/8", SAC-94-45 46 5/8", SAC-95-45 47 1/8", SAC-96-45 47 5/8", SAC-97-45 48 1/8", SAC-98-45 48 5/8", SAC-99-45 49 1/8", SAC-100-45 49 5/8", SAC-101-45 50 1/8", SAC-102-45 50 5/8", SAC-103-45 51 1/8", SAC-104-45 51 5/8", SAC-105-45 52 1/8", SAC-106-45 52 5/8", SAC-107-45 53 1/8", SAC-108-45 53 5/8", SAC-109-45 54 1/8", SAC-110-45 54 5/8", SAC-111-45 55 1/8", SAC-112-45 55 5/8", SAC-113-45 56 1/8", SAC-114-45 56 5/8", SAC-115-45 57 1/8", SAC-116-45 57 5/8", SAC-117-45 58 1/8", SAC-118-45 58 5/8", SAC-119-45 59 1/8", SAC-120-45 59 5/8", SAC-121-45 60 1/8", SAC-122-45 60 5/8", SAC-123-45 61 1/8", SAC-124-45 61 5/8", SAC-125-45 62 1/8", SAC-126-45 62 5/8", SAC-127-45 63 1/8", SAC-128-45 63 5/8", SAC-129-45 64 1/8", SAC-130-45 64 5/8", SAC-131-45 65 1/8", SAC-132-45 65 5/8", SAC-133-45 66 1/8", SAC-134-45 66 5/8", SAC-135-45 67 1/8", SAC-136-45 67 5/8", SAC-137-45 68 1/8", SAC-138-45 68 5/8", SAC-139-45 69 1/8", SAC-140-45 69 5/8", SAC-141-45 70 1/8", SAC-142-45 70 5/8", SAC-143-45 71 1/8", SAC-144-45 71 5/8", SAC-145-45 72 1/8", SAC-146-45 72 5/8", SAC-147-45 73 1/8", SAC-148-45 73 5/8", SAC-149-45 74 1/8", SAC-150-45 74 5/8", SAC-151-45 75 1/8", SAC-152-45 75 5/8", SAC-153-45 76 1/8", SAC-154-45 76 5/8", SAC-155-45 77 1/8", SAC-156-45 77 5/8", SAC-157-45 78 1/8", SAC-158-45 78 5/8", SAC-159-45 79 1/8", SAC-160-45 79 5/8", SAC-161-45 80 1/8", SAC-162-45 80 5/8", SAC-163-45 81 1/8", SAC-164-45 81 5/8", SAC-165-45 82 1/8", SAC-166-45 82 5/8", SAC-167-45 83 1/8", SAC-168-45 83 5/8", SAC-169-45 84 1/8", SAC-170-45 84 5/8", SAC-171-45 85 1/8", SAC-172-45 85 5/8", SAC-173-45 86 1/8", SAC-174-45 86 5/8", SAC-175-45 87 1/8", SAC-176-45 87 5/8", SAC-177-45 88 1/8", SAC-178-45 88 5/8", SAC-179-45 89 1/8", SAC-180-45 89 5/8", SAC-181-45 90 1/8", SAC-182-45 90 5/8", SAC-183-45 91 1/8", SAC-184-45 91 5/8", SAC-185-45 92 1/8", SAC-186-45 92 5/8", SAC-187-45 93 1/8", SAC-188-45 93 5/8", SAC-189-45 94 1/8", SAC-190-45 94 5/8", SAC-191-45 95 1/8", SAC-192-45 95 5/8", SAC-193-45 96 1/8", SAC-194-45 96 5/8", SAC-195-45 97 1/8", SAC-196-45 97 5/8", SAC-197-45 98 1/8", SAC-198-45 98 5/8", SAC-199-45 99 1/8", SAC-200-45 99 5/8", SAC-201-45 100 1/8", SAC-202-45 100 5/8", SAC-203-45 101 1/8", SAC-204-45 101 5/8", SAC-205-45 102 1/8", SAC-206-45 102 5/8", SAC-207-45 103 1/8", SAC-208-45 103 5/8", SAC-209-45 104 1/8", SAC-210-45 104 5/8", SAC-211-45 105 1/8", SAC-212-45 105 5/8", SAC-213-45 106 1/8", SAC-214-

CONVENTIONAL OIL SEPARATORS
SEPARADORES DE ACEITE CONVENCIONALES

HELICOIDAL AND SECTIONAL OIL SEPARATORS
SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES Y HELICOIDALES



HERMÉTIC OIL SEPARATOR
SEPARADOR DE ACEITE HERMÉTICO

OIL SEPARATORS
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES



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

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



LIQUID RECEIVERS
RECIPIENTES DE LÍQUIDO



RECEIVERS STATIONS
ESTACIONES DE RECIPIENTES

RECEIVERS CO₂
RECIPIENTES CO₂



COMBINED OIL SEPARATOR
SEPARADOR DE ACEITE COMBINADO



OIL RECEIVERS
RECIPIENTES DE ACEITE



LIQUID RECEIVER FOR NH₃ / RECIPIENTES DE LÍQUIDO PARA NH₃
SUCCION SEPARATORS FOR NH₃ / SEPARADOR DE ASPIRACIÓN PARA NH₃
SUBCOOLING SEPARATORS FOR NH₃ / SEPARADOR SUBENFRIADOR PARA NH₃

LEVEL ELECTRICAL GAUGE / DETECTOR DE NIVEL ELÉCTRICO
BALL VALVES / VÁLVULAS DE BOLA
ROTALOCK VALVES / VÁLVULAS ROTALOCK



MUFFLERS / ANTIVIBRATORS
SILENCIADORES / ANTIVIBRADORES

ELECTRONICAL LEVEL REGULATOR
REGULADOR DE NIVEL ELECTRÓNICO



SAFETY VALVES AND SERVICE VALVES
VÁLVULAS DE SERVICIO Y SEGURIDAD

CONDENSERS AND EVAPORATORS
CONDENSADORES Y EVAPORADORES





- **Energy efficiency:** high COP, up to 4 times more efficient
- **Reduction of CO2 emissions:** Environmentally friendly technology
- **Economic savings:** Significant reduction in energy bills.
- **Versatility:** Ability to provide heating, cooling and DHW.
- **Ease of installation and maintenance**

THE ENERGY OF THE FUTURE FOR EFFICIENT AIR CONDITIONING

LA ENERGÍA DEL FUTURO PARA LA CLIMATIZACIÓN EFICIENTE

than traditional systems.

technology.

- Eficiencia energética: COP elevado, hasta 4 veces más eficiente que los tradicionales.
- Reducción de emisiones de CO₂: Tecnología respetuosa con el medio ambiente.
- Ahorro económico: Reducción significativa en las facturas de energía.
- Versatilidad: Capacidad para proporcionar calefacción, refrigeración y ACS.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.



TECNAC

LIQUID RECEIVERS

11

RECIPIENTES DE LÍQUIDO

- **VERTICAL LIQUID RECEIVER UP TO 15L** 13
RECIPIENTES DE LÍQUIDO VERTICALES HASTA 15L
- **LIQUID RECEIVER FROM 15L** 17
RECIPIENTES DE LÍQUIDO DESDE 15L
- **STATIONS (Vertical Receiver with included line: drier filter + sightglass + ball valve)** 23
ESTACIONES (Recipiente de líquido vertical con línea incluida: filtro secador + visor + válvula de bola)
- **LIQUID RECEIVERS FOR CO₂ (SUBCRITICAL AND TRANSCRITICAL)** 25
RECIPIENTES DE LÍQUIDO PARA CO₂ (SUBCRÍTICO Y TRANSCRÍTICO)
- **LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE** 31
DETECTOR DE NIVEL ELÉCTRICO

OIL SEPARATORS

33

SEPARADORES DE ACEITE

- **HERMETIC AND SECTIONAL OIL SEPARATORS** 33
SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS Y DESMONTABLES
- **HELICAL OIL SEPARATORS** 35
SEPARADORES DE ACEITE HELICOIDALES
- **SECTIONAL OIL SEPARATORS** 37
SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES
- **HIGH PRESSURE OIL SEPARATORS VESSELS** 39
SEPARADORES RECIPIENTE DE ACEITE DE ALTA PRESIÓN
- **COALESCENT OIL SEPARATORS** 41
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES
- **HERMETIC OIL SEPARATORS FOR CO₂ TRANSCRITICAL** 53
SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS PARA CO₂ TRANSCRÍTICO
- **PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATORS FOR SCREW COMPRESSOR** 55
SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS PARA COMPRESOR DE TORNILLO
- **COALESCENT CIRCUIT OIL SEPARATORS FOR SCREW COMPRESSOR** 59
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES PARA COMPRESOR DE TORNILLO
- **COALESCENT HORIZONTAL OIL SEPARATORS** 63
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES HORIZONTALES
- **LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE** 67
DETECTOR DE NIVEL ELÉCTRICO PARA SEPARADORES DE ACEITE

OIL RECEIVERS

69

RECIPIENTES DE ACEITE

SUCTION ACCUMULATOR	71
ACUMULADORES DE LÍQUIDO	
● SUCTION ACCUMULATORS WITH HEAT EXCHANGER	75
ACUMULADORES DE SUCCIÓN CON INTERCAMBIADOR	
● SUCTION ACCUMULATORS FOR CO₂ (SUBCRITICAL AND TRANSCRITICAL)	77
ACUMULADORES DE SUCCIÓN PARA CO ₂ (SUBCRÍTICO Y TRANSCRÍTICO)	
MUFFLERS	81
SILENCIADORES	
ANTIVIBRATORS	83
ANTIVIBRADORES	
VALVES	
VÁLVULAS	
● ROTALOCK VALVES	85
VÁLVULAS ROTALOCK	
● BALL VALVES	87
VÁLVULAS DE BOLA	
● STOP-CHECK VALVES	88
VÁLVULAS DE CIERRE	
● SAFETY AND SERVICE VALVES	89
VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y SERVICIO	
OIL LEVEL REGULATORS	91
REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE	
CONDENSERS AND EVAPARATORS	95
CONDENSADORES Y EVAPORADORES	
NH₃ EQUIPMENT	
COMPONENTES PARA INSTALACIONES DE NH ₃	
● LIQUID RECEIVERS FOR NH₃	99
RECIPIENTES DE LÍQUIDO PARA NH ₃	
● ASPIRATION SEPARATORS FOR NH₃	101
SEPARADORES DE ASPIRACIÓN PARA NH ₃	
● SUBCOOLING SEPARATORS FOR NH₃	102
SEPARADORES SUBENFRIADOR DE LÍQUIDO PARA NH ₃	

LIQUID RECEIVERS

RECIPIENTES DE LIQUIDO

A2L-A3

CO₂

HFC



Up to
130 bar

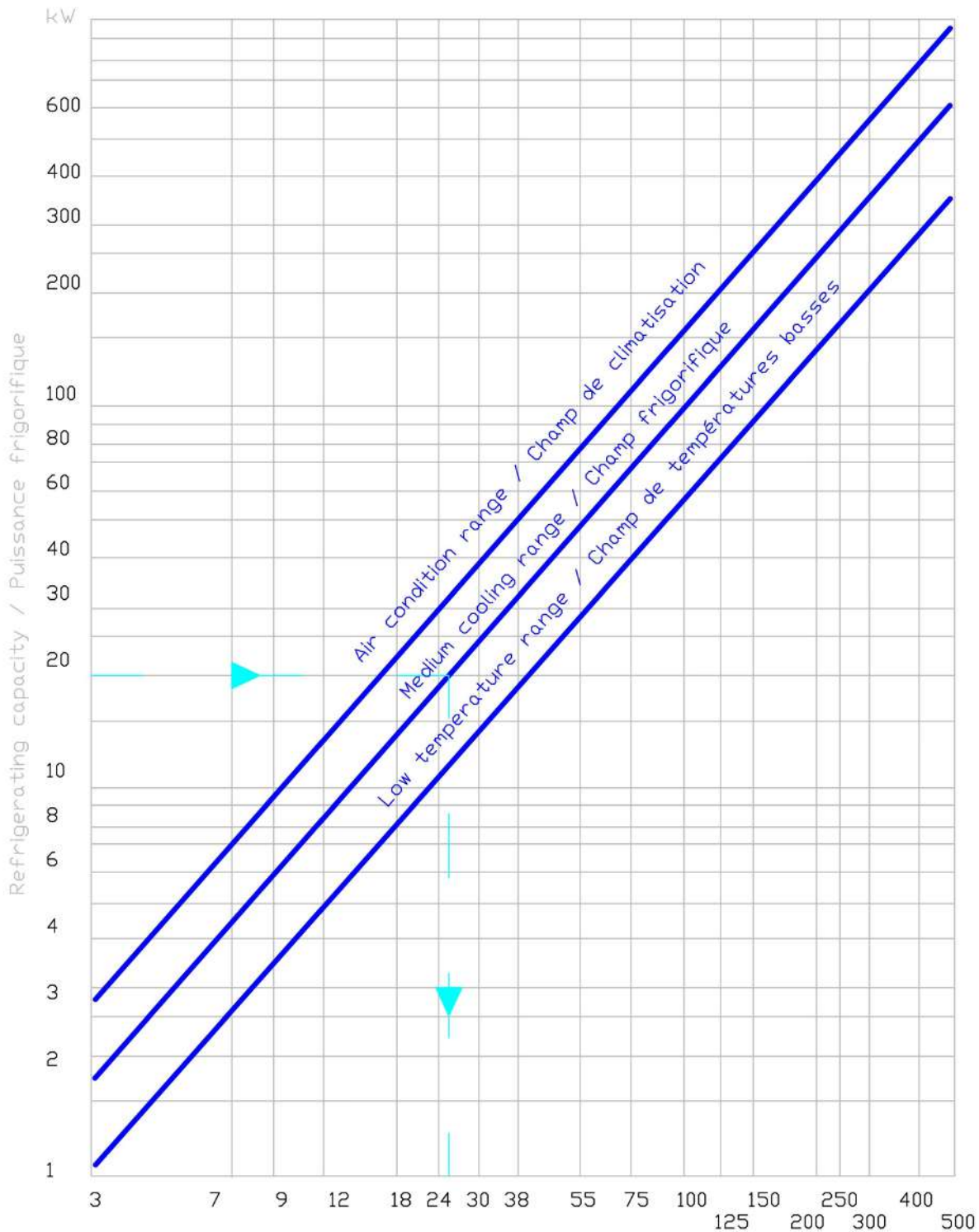
VOLUME	From 0.75L up to 5000L
CONNENTION TYPE	According to customer’s request
MAXIMUM ALLOWABLE PRESSURE	Máx. 130bar
TEMPERATURE RANGE	-10/120ºC
REFRIGERANT GROUP	1 and 2

UK
CA

c  us
LISTED

CE

SELECTION / SELECCIÓN



Volume of liquid receivers / Volume de réservoirs de liquide V/dm³

Factor for correcting receiver volume obtained below

Multiplicateur pour la contenance du réservoir figurant ci-dessous

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

LIQUID RECEIVERS FROM 1L TO 15L

RECIPIENTES DE LIQUIDO DE 1L HASTA 15L

A2L-A3

HFC



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar

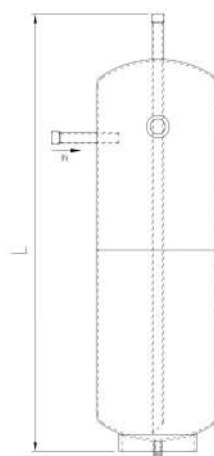
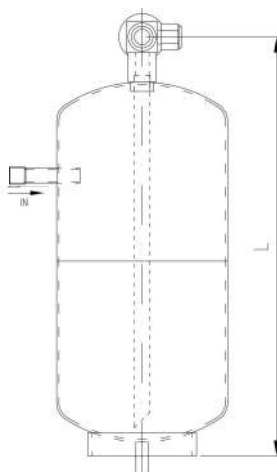
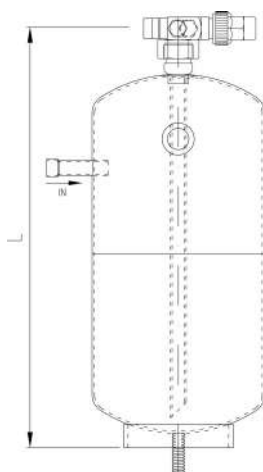
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar

The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación



OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE
VÁL. SEGURIDAD



ACCORDING TO EACH MODEL
ACORDE A CADA MODELO

32 bar -10/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA ROTALOCK					
	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L* (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT- 0	DVR-150-M	0.7011	1.1	1,2L	80	248	1/4 " ODS	3/4" X 1/4" ODS	-
CAT. I	DVR-200-M	0.7012	1.6	2L	110	270	3/8" ODS	3/4" X 3/8" ODS	-
	DVR-300-M	0.7013	2.4	3L	110	397	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-500-M	0.7014	3.7	5L	150	340	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVR-700-M	0.7015	3.9	7L	150	475	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-1100-M	0.7016	5.3	11L	180	467	5/8" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-1500-M	0.7017	7.3	14L	180	632	7/8" ODS	1 1/4" X 7/8" ODS	1/4 NPT

32 bar -10/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH TOP SERVICE VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA DE SERVICIO SUPERIOR					
	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L* (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT. I	BV2	22.022	1.6	2L	110	269	3/8" ODS	3/8" ODS	-
	BV3	22.023	2.4	3L	110	379	3/8" ODS	1/2" ODS	-
	BV5	22.024	3.7	5L	150	336	1/2" ODS	1/2" ODS	-
CAT. II	BV7	22.037	3.9	7L	150	459	1/2" ODS	1/2" ODS	3/8" NPT
	BV11	22.025	5.3	11L	180	464	1/2" ODS	1/2" ODS	3/8" NPT
	BV15	22.026	7.3	14L	180	604	7/8" ODS	5/8" ODS	3/8" NPT

32 bar -10/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON CONEXIONES DE COBRE					
	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L* (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT- 0	DVC-150-A	0.6001	1.1	1,2L	80	250	3/8 ODS	3/8 ODS	-
CAT. I	DVC-200-A	0.6002	1.6	2L	110	270	3/8 ODS	3/8 ODS	-
	DVC-300-A	0.6003	2.4	3L	110	390	3/8 ODS	3/8 ODS	1/4 NPT
	DVC-500-A	0.6004	3.2	5L	150	348	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVC-700-A	0.6005	4	7L	150	468	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
	DVC-1100-A	0.6006	5.2	11L	180	480	3/4" ODS	3/4" ODS	1/4 NPT
	DVC-1500-A	0.6007	7	14L	180	620	3/4" ODS	3/4" ODS	1/4 NPT

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$



LIQUID RECEIVERS FROM 1L TO 15L

RECIPIENTES DE LIQUIDO DE 1L HASTA 15L

A2L-A3

CO₂

HFC



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

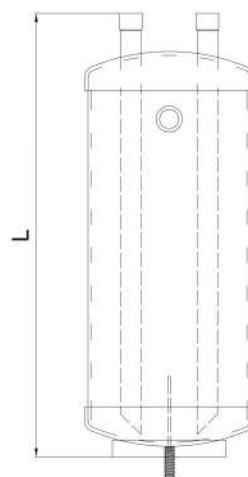
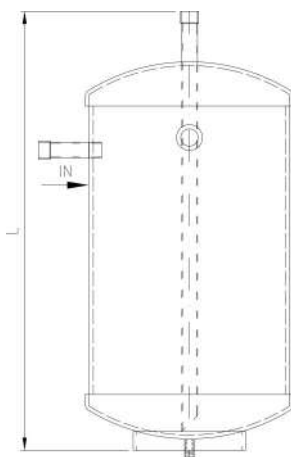
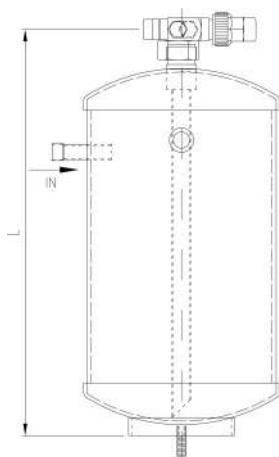
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE
VÁL. SEGURIDAD



ACCORDING TO EACH MODEL
ACORDE A CADA MODELO

45 bar -10/80°C 20bar -40/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA ROTALOCK					
	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L* (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT- 0	DVR-150-M/42bar	0.7020	2.8	1,2L	80	248	1/4 " ODS	3/4" X 1/4" ODS	-
CAT. I	DVR-200-M/45bar	0.7021	3	2L	127	270	3/8" ODS	3/4" X 3/8" ODS	-
	DVR-300-M/45bar	0.7022	5	3L	127	397	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-500-M/45bar	0.7023	6	5L	159	340	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVR-700-M/45bar	0.7024	8	7L	159	475	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-1100-M/45bar	0.7025	12	11L	193	467	5/8" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-1500-M/45bar	0.7026	14	14L	193	632	7/8" ODS	1 1/4" X 7/8" ODS	1/4 NPT

45 bar -10/80°C 20bar -40/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON CONEXIONES DE COBRE					
	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L* (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁL.V.SEGURIDAD
CAT- 0	DVC-150-A/42bar	0.6016	2.5	1,2L	80	250	3/8 ODS	3/8 ODS	-
CAT. I	DVC-200-A/45bar	0.6013	3	2L	127	270	3/8 ODS	3/8 ODS	-
	DVC-300-A/45bar	0.6017	6	3L	127	390	3/8 ODS	3/8 ODS	1/4 NPT
	DVC-500-A/45bar	0.6012	7	5L	159	348	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVC-700-A/45bar	0.6009	8	7L	159	468	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
	DVC-1100-A/45bar	0.6010	12	11L	193	480	3/4" ODS	3/4" ODS	1/4 NPT
	DVC-1500-A/45bar	0.6011	13	14L	193	620	3/4" ODS	3/4" ODS	1/4 NPT

 45 bar -10/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON CONEXIONES DE COBRE					
	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L* (mm)	IN inch	OUT inch	SAFETY VALVE VÁL.V.SEGURIDAD
CAT- 0	DVY-0.75/42bar	113.001	2	0,75L	80	190	1/2" ODS	1/2" ODS	-
	DVY-1.5/42bar	113.002	2.6	1.5L	80	250	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. I	DVY-2/45bar	113.003	3.3	2L	127	248	5/8" ODS	5/8" ODS	1/4 NPT
	DVY-3/45bar	113.004	4.8	3L	127	348	5/8" ODS	5/8" ODS	1/4 NPT
	DVY-5/45bar	113.005	6.4	5L	159	340	5/8" ODS	5/8" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVY-7/45bar	113.006	10	7L	159	440	5/8" ODS	5/8" ODS	1/4 NPT
	DVY-11/45bar	113.007	12	11L	219	390	7/8" ODS	7/8" ODS	1/4 NPT
	DVY15/45bar	113.008	16	15L	219	521	7/8" ODS	7/8" ODS	1/4 NPT

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

VERTICAL LIQUID RECEIVERS

RECIPIENTES DE LIQUIDO VERTICAL

A2L-A3

HFC



MODEL BAV-18
MODELO BAV-18:



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

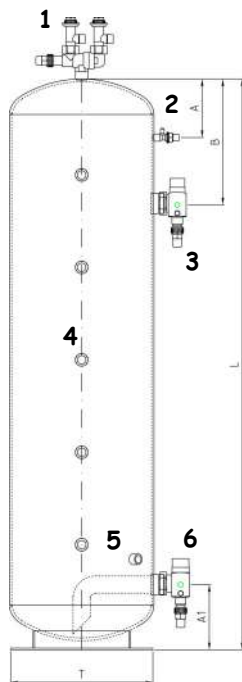
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



- 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.

A2L-A3

MODELS FOR NATURAL REFRIGERANTS CONSULT
MODELOS PARA REFRIGERANTES NATURALES CONSULTAR

ORDER: CODE-A2L or A3
PEDIR: CÓDIGO-A2L o A3

OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD 	ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO 
ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO	CODE / CÓDIGO: A-005308

32bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	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	BAV-18	12.004	15	18	7/8" ODS	1" X 5/8" ODS	3/8"	-	273	435	300	- / 267	-
CAT. II	RV-30	0.8001	26	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	RV-45	0.8002	33	45	1 3/4" x 1 1/8"	1 3/4" x 1 1/8"	3/8"	3	273	925	Ø220	116/180	216
	RV-60	0.8003	40	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
	RV-90	0.8004	61	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	RV-120	0.8005	73	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
	RV-150	0.8012	94	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
	RV-180	0.8006	111	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
	RV-250	0.8013	133	225	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8"	2 x 1/2"	5	406	1766	Ø355	165/184	280
	RV250 (610)	0.8028	185	250	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8"	2 x 1/2"	3	610	1032	Ø530	205/263	305
	RV-350	0.8008	208	350	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	5	610	1442	Ø530	205/263	344
	RV-500	0.8009	253	500	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	5	610	1780	Ø530	237/253	389
	RV-750	0.8010	397	750	4"	3"	2 x 1/2"	5	610	2738	Ø530	253/253	405
	RV-750 (813)	0.8029	540	750	4"	3"	2 X 1/2"	3	813	1670	□640	250/340	388
	RV-1000	0.8011	570	1000	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	2040	□640	235/330	375
	RV-1250	0.8007	710	1250	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	2540	□640	310/330	640
	RV-1500	0.8014	830	1500	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	3040	□640	310/350	640
	RV-2000	0.8015	960	2000	5"	4"	2 x 1/2"	5	914	3182	□640	273/382	503
	RV-2500	0.8018	1350	2500	5"	4"	1"	5	914	4169	□640	310/382	640

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

1250, RV-1500

NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

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

CONSULT FOR R410A
CONSULTAR PARA R410A



HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS FROM 15L

RECIPIENTES DE LIQUIDO HORIZONTAL DESDE 15L

A2L-A3

HFC



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar

The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

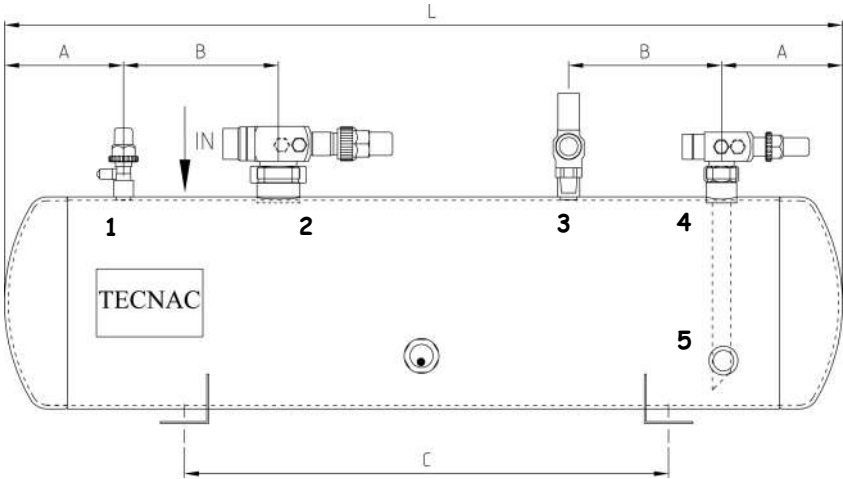
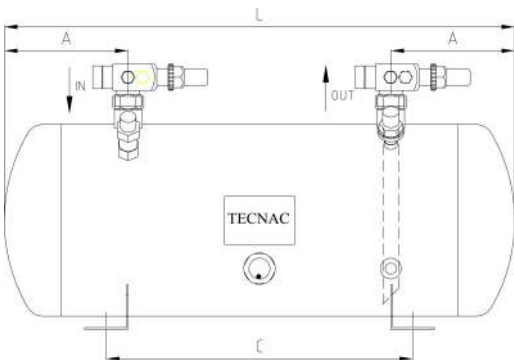
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

UK
CA CE

(*) RH20:



- 1.- SERVICE VALVE 1/4" NPT / VÁLVULA DE SERVICIO 1/4"NPT
- 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

A2L-A3

MODELS FOR NATURAL REFRIGERANTS CONSULT
MODELOS PARA REFRIGERANTES NATURALES CONSULTAR

ORDER: CODE-A2L or A3
PEDIR: CÓDIGO-A2L o A3

OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD 	ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO 
ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO	CODE / CÓDIGO: A-005308

32 bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	V (L)	VALVES		SAFETY Seguridad	Sightglass Visor	DIMENSIONS					
					VÁLVULAS				DIMENSIONES (mm)					
					IN	OUT			Ø	L*	A*	B*	C	T
					Entrada	Salida								
CAT. II	RH-20	0.9016	14.5	20	1 1/4" x 7/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	583	152	(*)	350	170
	RH-30	0.9001	21	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	RH-45	0.9002	29.5	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
	RH-60	0.9003	33	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
	RH-90	0.9004	40	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	RH-120	0.9005	63	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
	RH-150	0.9012	96.4	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
	RH-180	0.9006	111.4	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
	RH-250	0.9013	152.8	250	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	2100	275	400	1100	350
	RH-350	0.9008	212.2	350	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	1	406,4	2900	270	400	1500	350
	RH-500	0.9009	257.5	500	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	1	610	1764	310	400	1100	450
	RH-750	0.9010	384	750	4"	3"	2 x 1/2"	1	610	2714	352	400	1700	450
	RH-1000	0.9011	562.7	1000	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	2000	368	400	1000	840
	RH-1250	0.9007	683	1250	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	2500	355	350	1500	840
	RH-1500	0.9014	803	1500	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	3000	355	350	2000	840
	RH-2000	0.9015	957.7	2000	5"	4"	2 x 1/2"	1	914	3150	355	350	1513	940
	RH-2500	0.9029	1270	2500	5"	4"	1"	1	914	4137	355	350	2500	940

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"



NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

CONSULT FOR R410A
CONSULTAR PARA R410A

HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS WITH BASEPLATE FOR COMPRESSOR

RECIPIENTES DE LIQUIDO HORIZONTAL CON SOPORTE PARA COMPRESOR

A2L-A3

HFC



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

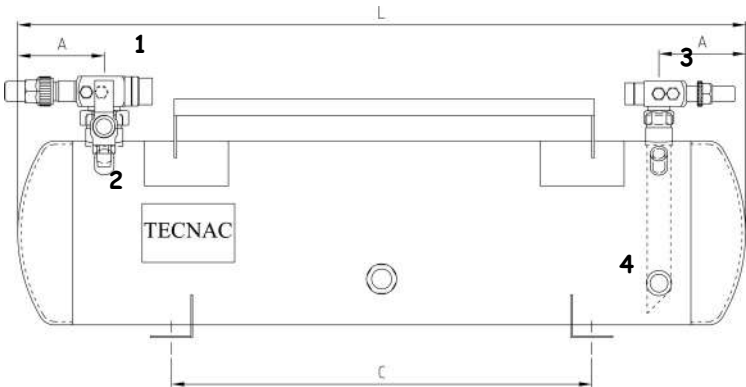
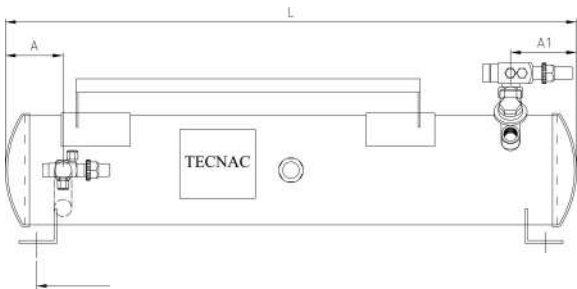
Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

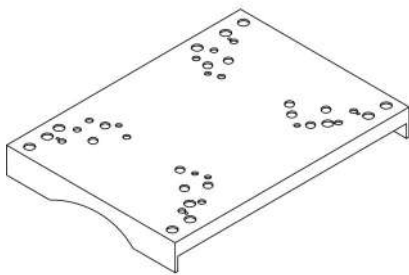
MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



(*) 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



A2L-A3

MODELS FOR NATURAL REFRIGERANTS CONSULT
MODELOS PARA REFRIGERANTES NATURALES CONSULTAR
ORDER: CODE-A2L or A3
PEDIR: CÓDIGO-A2L o A3

OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD	ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO
ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO	CODE / CÓDIGO: A-005308

32 bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	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	Ø	L*	A*	C	T	
CAT. II	RHC-15	37.007	16	15	3/8"	1	1 1/4" x 7/8"	1" x 5/8"	159	830	(*)	740	250	BITZER REFCOMP COPELAND FRASCOLD DURINZ OTHER Consult. OTROS (consultar)
CAT. II	RHC-20	37.006	24	20	3/8"	1	1 1/4" x 7/8"	1 1/4" x 7/8"	193	800	99	400	250	
	RHC-30	37.001	30	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	RHC-45	37.002	41.5	45	3/8"	1	1 3/4" x 1 1/8"	1 3/4" x 1 1/8"	219,1	1310	110	600	300	
	RHC-60	37.003	44	60	3/8"	1	1 3/4" X 1 3/8"	1 3/4" x 1 1/8"	273	1142	131	600	350	
	RHC-90	37.004	56	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	RHC-120	37.005	97	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	

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

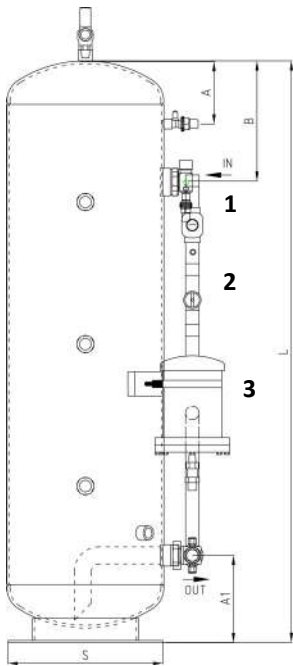


Type a



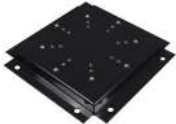
Type b

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



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

OPTIONAL / OPCIONAL

SUPPORT VALID FOR ALL THE MODELS SOPORTE VÁLIDO PARA TODOS LOS MODELO 	ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO 
CODE / CÓDIGO: A-007296 CODE / CÓDIGO: A-007299 (for Ø 610mm)	CODE / CÓDIGO: A-005308

32 bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	Type	Vol (L)	Valves Válvulas		Safety Seguridad	Sight glasses Visores (1")	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)				
						IN inch Entrada	OUT inch Salida			Ø	L*	T	A/A1*	B*
CAT. II	RS-30	87.001	25	a	30	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	3	273	662	220	123/180	123
CAT. III	RS-45	87.002	32	a	45	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	3	273	925	220	116/180	216
CAT. III	RS-60	87.003	47	a	60	1 3/8"	1 1/8"	3/8"	3	323,9	865	280	130/180	215
CAT. III	RS-90	87.004	59.5	a	90	1 5/8"	1 1/8"	1/2"	3	323,9	1200	280	130/180	250
CAT. IV	RS-120	87.005	79	a	120	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	323,9	1680	280	150/180	350
CAT. IV	RS-150	87.006	96	a	150	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	406.4	1356	355	150/190	350
CAT. IV	RS-180	87.007	125	a	180	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1606	355	165/184	350
CAT. IV	RS-250	87.008	180	b	225	2 1/2"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	5	406.4	1766	355	165/184	280
CAT. IV	RS-250 (610)	87.009	182	b	250	2 1/2"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	3	610	1032	530	205/263	305
CAT. IV	RS-350	87.010	233	b	350	3"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	5	610	1442	530	205/263	344
CAT. IV	RS-500	87.011	310	b	500	3"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	5	610	1780	530	237/253	389

MODELS: RS-250 TO RS-500 :

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)

INCLUDE IN VALVE, OUT VALVE, SAFETY VALVE, AND SERVICE VALVE

INCLUYE VÁL. ENTRADA, VÁL. SALIDA, VÁL. SEGURIDAD Y VÁL. SERVICIO

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

CO₂ VERTICAL RECEIVERS

RECIPIENTES VERTICALES PARA CO₂



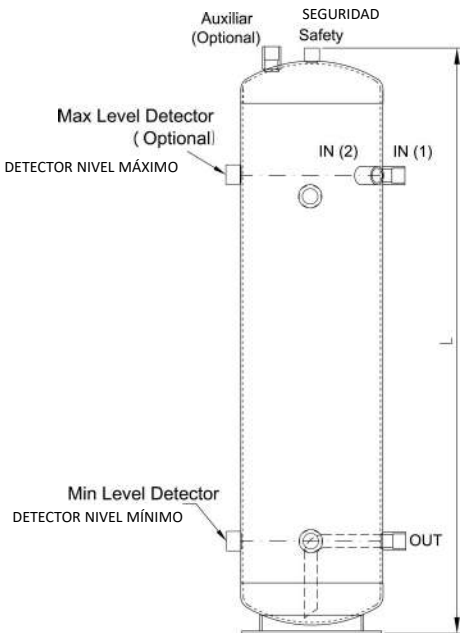
The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD	ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO
ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO	CODE / CÓDIGO: A-005308

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

OPTIONAL CONECCCTIONS / OPCIONAL

	Model Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L* mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglass Visores	Safety	Min. Level Detector / Detector de Nivel Mín.	Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector Detector de Nivel Máx.	Level Column Columna de Nivel
										Conne- ction Conexión				
										Seguridad				
CAT. II	RV10-CO ₂	91.001	10	159	620	7/8" ODS	-	1/2" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	-
CAT. II	RV15-CO ₂	91.002	15	159	920	7/8" ODS	-	1/2" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	-
CAT. III	RV30-CO ₂	91.003	30	219	900	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. III	RV45-CO ₂	91.004	45	219	1343	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. III	RV60-CO ₂	91.005	60	273	1192	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV90-CO ₂ (273)	91.006	90	273	1684	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV90-CO ₂ (355)	91.007	90	355	1108	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV120-CO ₂	91.008	120	323	1700	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV120-CO ₂ (355)	91.009	120	355	1446	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV150-CO ₂	91.010	150	406	1396	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV180-CO ₂	91.011	180	406	1646	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV250-CO ₂	91.012	250	406	2000	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV300-CO ₂	91.013	300	406	2600	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV300-CO ₂ (508)	91.014	300	508	1763	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV400-CO ₂	91.047	400	508	2350	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	2 1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV500-CO ₂	91.048	500	610	1780	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	3 1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV750-CO ₂	91.049	750	610	2738	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV1000-CO ₂	91.050	1000	813	2040	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	2 5/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV1250-CO ₂	91.051	1250	813	2540	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	3 5/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm
CAT. IV	RV1500-CO ₂	91.052	1500	813	3040	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Acer Inox 21mm

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

CO₂ HORIZONTAL RECEIVERS

RECIPIENTES HORIZONTALES PARA CO₂



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

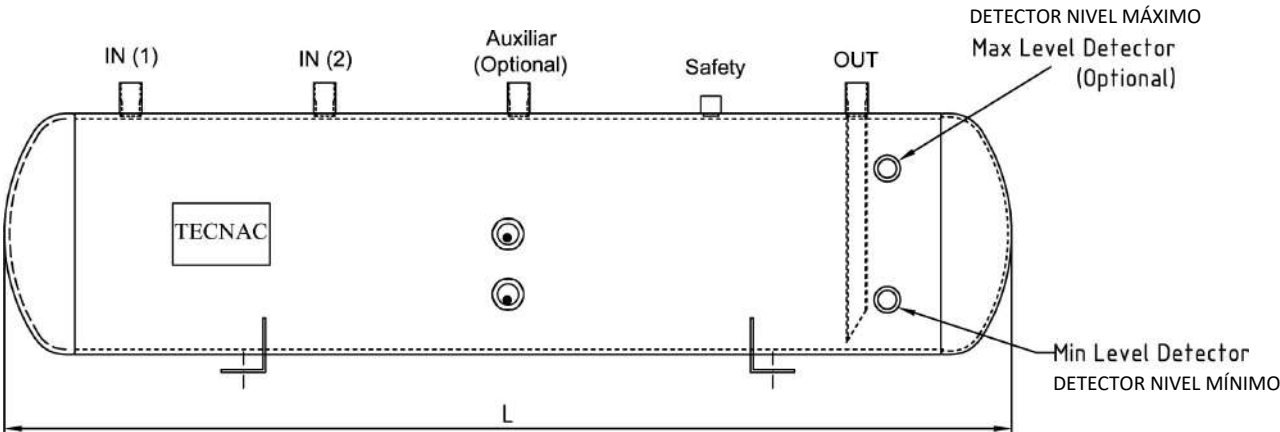
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD 	ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO 
ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO	CODE / CÓDIGO: A-005308

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

												OPTIONAL CONNECTION OPCIONAL	
	Model Modelo	Code Código	V (L)	IN (1)	IN (2)	OUT	Ø (mm)	L* (mm)	Sightglas- ses Visores	Safety Seguri- dad	Min level detector Detector Nivel Mínimo	Auxiliar	Max. level detector Detector Nivel Máximo
CAT.II	RH10-CO ₂	90.001	10	7/8" ODS	-	1/2" ODS	159	580	1	1/2" NPT	1/2" NPT	-	1/2" NPT
CAT.II	RH15-CO ₂	90.002	15	7/8" ODS	-	1/2" ODS	159	874	1	1/2" NPT	1/2" NPT	-	1/2" NPT
CAT.III	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	1/2" NPT
CAT.III	RH45-CO ₂	90.004	45	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	219	1310	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT
CAT.III	RH60-CO ₂	90.005	60	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	273	1143	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH90-CO ₂ (273)	90.006	90	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	273	1635	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH90-CO ₂ (355)	90.007	90	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	355	1058	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH120-CO ₂ (323)	90.008	120	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	323	1655	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH120-CO ₂ (355)	90.009	120	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	355	1396	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH150-CO ₂	90.010	150	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	1/2" NPT
CAT.IV	RH180-CO ₂	90.011	180	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406	1580	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH250-CO ₂	90.012	250	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406	2166	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH300-CO ₂	90.013	300	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406	2610	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT

NOTE:

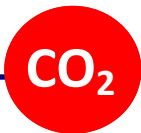
* TOLERANCE ± 3%

MANUFACTURE UP 130BAR

FABRICACIÓN HASTA 130BAR

CO₂ VERTICAL RECEIVERS (TRANSCRITICAL)

RECIPIENTES VERTICALES PARA CO₂ (TRANSCRÍTICO)



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

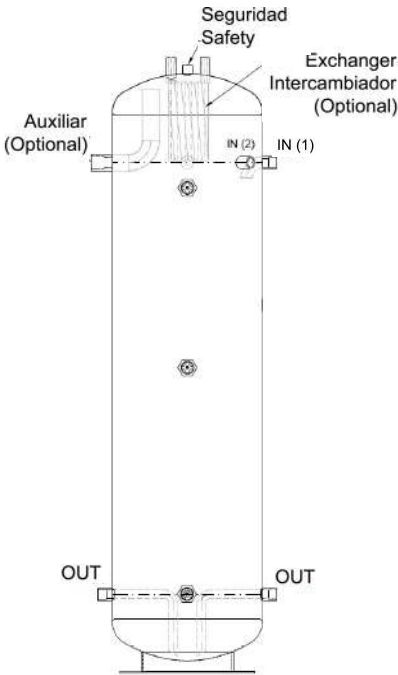
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar



OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD 	ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO 
ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO	CODE / CÓDIGO: A-005308

60 bar -10/80°C

60 bar -10/80°C											OPTIONAL / OPCIONAL							
Model Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L* mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglass Visores	Safety	Min. Level Detector / Detector Nivel Min.	Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector / Detector Nivel Máx.	Exchanger Intercam- biador					
									Connection Conex. Seg									
RV10-60bar-TR	91.015	10	193	460	7/8" ODS	-	1/2" ODS	1" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	5/8"					
RV15-60bar-TR	91.016	15		650		-					-							
RV30-60bar-TR	91.017	30	273	642		7/8" ODS					7/8" ODS	7/8" ODS		7/8" ODS	1/2" NPT			
RV45-60bar-TR	91.018	45		925														
RV60-60bar-TR	91.019	60		1192														
RV90-60bar-TR (273)	91.020	90		1684														
RV90-60bar-TR (355)	91.021		1060	1-1/8" ODS														
RV120-60bar-TR	91.022	355	1413	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-3/8" ODS											
RV150-60bar-TR	91.023	150	1396				1-5/8" ODS				1-5/8" ODS	1-5/8" ODS		1-5/8" ODS				
RV180-60bar-TR	91.024	180	1646											1 5/8" ODS		1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	2 1/8" ODS
RV250-60bar-TR	91.025	250	2000				2 1/8" ODS				2 1/8" ODS	2 1/8" ODS						2 5/8" ODS
RV300-60bar-TR	91.026	300	2792															
RV400-60bar-TR	91.053	400	508	2350	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS				2 5/8" ODS							
RV500-60bar-TR	91.054	500	610	1780														
RV750-60bar-TR	91.055	750	610	2738														
RV1000-60bar-TR	91.056	1000	813	2040	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS				2 5/8" ODS							
RV1250-60bar-TR	91.057	1250	813	2540														
RV1500-60bar-TR	91.058	1500	813	3040														

90 bar -10/100°C

80 bar -10/120°C

90 bar -10/100°C					80 bar -10/120°C						OPTIONAL / OPCIONAL					
Model Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L* mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglas s Viso- res	Safety	Min. Level Detector / Detector Nivel Mín.	Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector / Detector Nivel Máx.	Exchanger Intercam- biador			
									Connection Conex. Seg							
RV10-90bar-TR	91.039	10	193	460	7/8" ODS	-	1/2" ODS	1" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	5/8"			
RV15-90bar-TR	91.066	15		650		-					-					
RV30-90bar-TR	91.067	30	273	642		7/8" ODS	7/8" ODS				7/8" ODS					
RV45-90bar-TR	91.068	45		925												
RV60-90bar-TR	91.042	60		1192												
RV90-90bar-TR (273)	91.069	90	1684	1-1/8" ODS												
RV90-90bar-TR (355)	91.070		1060													
RV120-90bar-TR	91.071	355	1413	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-3/8" ODS									
RV150-90bar-TR	91.044	406	1396								1-5/8" ODS	1 5/8" ODS		1 5/8" ODS	1-5/8" ODS	
RV180-90bar-TR	91.072		180													1646
RV250-90bar-TR	91.073		250													2000
RV300-90bar-TR	91.074		300												2792	2 1/8" ODS
RV400-90bar-TR	91.041	400	508	2350												
RV500-90bar-TR	91.075	500	610	1780												
RV750-90bar-TR	91.076	750	610	2738	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS				2 5/8" ODS					
RV1000-90bar-TR	91.077	1000	813	2040												
RV1250-90bar-TR	91.078	1250	813	2540												
RV1500-90bar-TR	91.079	1500	813	3040												

130 bar -10/80°C 90 bar -40/80°C

130 bar -10/80°C 90 bar -40/80°C											OPTIONAL / OPCIONAL		
Model Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L* mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglass Visores	Safety	Min. Level Detector / Detector Nivel Mín.	Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector / Detector Nivel Máx.	Exchanger Intercambia- dor
									Seguridad				
RV10-130bar-TR	91.027	10	193	460	7/8" ODS	-	1/2" ODS	1" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	5/8"
RV15-130bar-TR	91.028	15		650		-					-		
RV30-130bar-TR	91.029	30	273	642	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS				7/8" ODS		
RV45-130bar-TR	91.030	45		925									
RV60-130bar-TR	91.031	60		1192									
RV90-130bar-TR (273)	91.032	90		1684							1-1/8" ODS		
RV90-130bar-TR (355)	91.033		1060										
RV120-130bar-TR	91.034	355	1413	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-3/8" ODS						
RV150-130bar-TR	91.035	150	1396								1-5/8" ODS		
RV180-130bar-TR	91.036	180	1646										
RV250-130bar-TR	91.037	250	2000				1-5/8" ODS						
RV300-130bar-TR	91.038	300	2600										
RV400-130bar-TR	91.059	400	508	2350	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS				2 1/8" ODS		
RV500-130bar-TR	91.060	500	610	1780									
RV750-130bar-TR	91.061	750	610	2738									
RV1000-130bar-TR	91.062	1000	813	2040	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS				2 5/8" ODS		
RV1250-130bar-TR	91.063	1250	813	2540									
RV1500-130bar-TR	91.064	1500	813	3040									

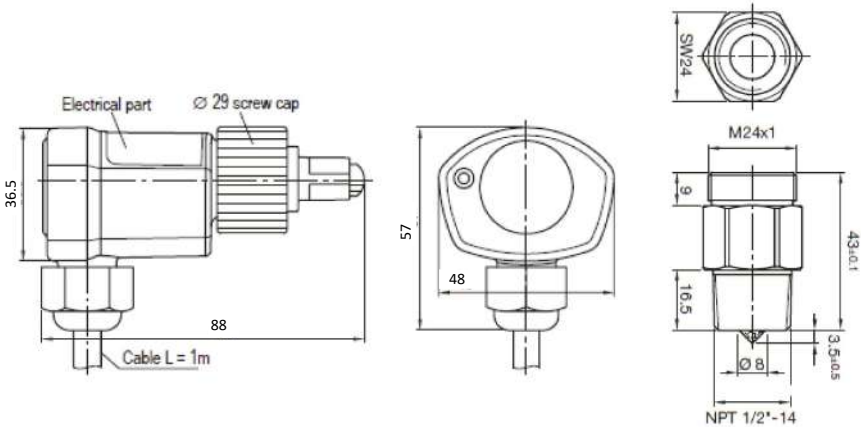
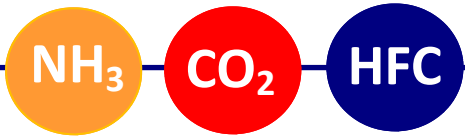
NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

CONSULT HORIZONTAL MODELS
CONSULTAR MODELOS HORIZONTALES

MINIMUM LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE OPTIONAL FOR ALL THE LIQUID RECEIVERS

DETECTOR ELECTRICO DE NIVEL OPCIONAL PARA TODOS LOS RECIPIENTES DE LIQUIDO



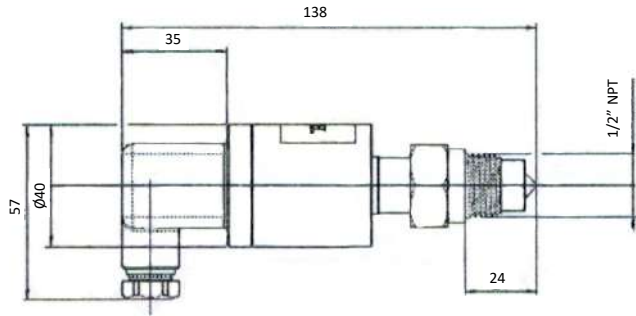
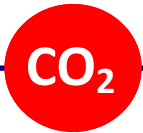
46 bar -40 /125°C

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-005308	LC-PS	230VAC@50Hz	Open / Abierto	1/2" NPT

MINIMUM LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE OPTIONAL FOR ALL THE LIQUID RECEIVERS

DETECTOR ELECTRICO DE NIVEL OPCIONAL PARA TODOS LOS RECIPIENTES DE LIQUIDO



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.

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.

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
ENCLOSURE PROTECTION CLASS / CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
AMBIENT TEMPERATURE / TEMP. AMBIENTE	-40°C / +125°C
MAXIMUM PRESSURE / PRESIÓN MÁXIMA	120 bar
TORQUE TIGHTEN / PAR DE APRIETE	50 Nm for adapter installation on the system / 50 Nm para adaptadores.

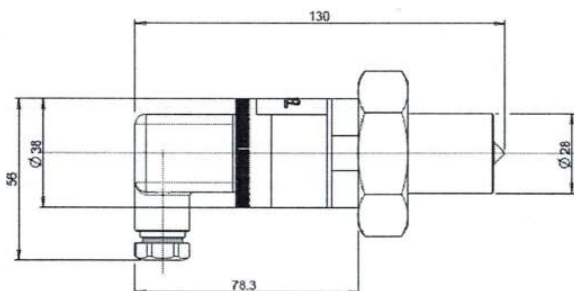
130 bar -40 /125°C

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR CO₂ (Transcritical)
DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO PARA CO₂ (Transcrítico)

CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005266	LC-XP	230VAC@50Hz	Open / Abierto	1/2" NPT

NH₃CO₂

HFC

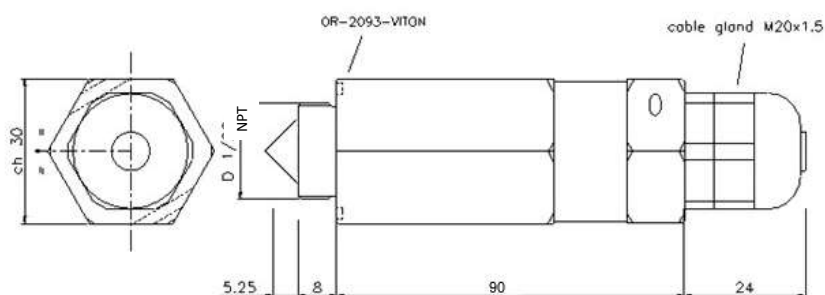


45 bar -40 /125°C				
LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE / DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO				
CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005256	RLK02	230VAC@50Hz	Open / Abierto	Rotalock 1 3/4"

MINIMUM LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR REFRIGERANTS GROUP A3

DETECTOR ELECTRICO DE NIVEL PARA REFRIGERANTES DEL GRUPO A3

A3



POWER SUPPLY / VOLTAJE	9 + 28 V DC
OUTPUT TYPE / TIPO DE SALIDA	Open collector (PNP or NPN depending on model) / Abierto (PNP o NPN dependiendo del modelo)
MAX. OUTPUT CURRENT / MAX. CORRIENTE SALIDA	40mA
CABLE CAPACITANCE	140 pF/m
CABLE INDUCTANCE	1,25 µH/m
CABLE RESISTANCE	39 mΩ/m
STORAGE TEMPERATURE / TEMPERATURA	-20°C / +60°C
SAFETY PARAMETERS / PARÁMETROS DE SEGURIDAD	30 VDC / 160mA / 1,2W

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR A3 DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO PARA A3

CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005351	Detector ATEX 1/2" NPT	9 + 28 V DC	Open / Abierto	1/2" NPT

HERMETIC AND SECTIONAL OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS Y DESMONTABLES



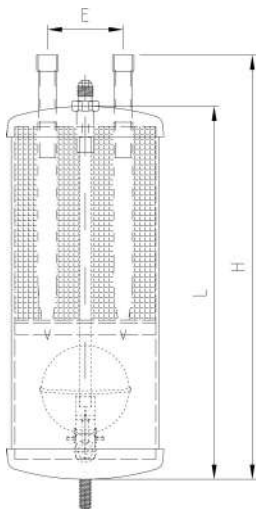
The gas slows down inside the oil separator and changes direction, creating a high degree of oil separation by gravity.

The oil goes out and returns to the system through the float valve due to the pressure difference

El gas reduce su velocidad en el interior del separador de aceite y cambia de dirección, creando un alto grado de separación del aceite por la gravedad

El aceite sale y vuelve al sistema a través de la válvula flotador debido a la diferencia de presión

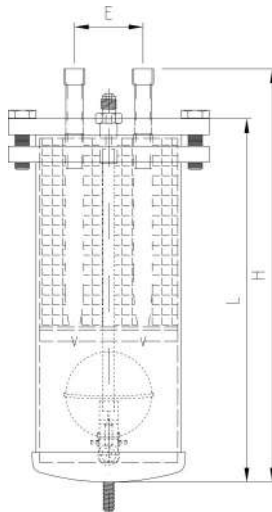
MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



HERMETIC OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS

MODELS SH



SECTIONAL OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES

MODELS SD

45bar -10/80°C			Kg	Vt (L)	Va (L)	Dimensions				
						Ø	H*	L*	E	Oil back hole Connexion Huile
CAT.I	SH1 (1/2")-45	76,008	3.4	2	0.7	102	290	255	52	1/4"
CAT.I	SH2 (5/8)-45	76,009	4.2	2.7	0.7	102	385	350	52	1/4"
CAT.I	SH3 (7/8")-45	76,010	5.2	3.5	0.7	102	493	455	52	3/8"
CAT.I	SH4 (1 1/8")-45	76,011	5.5	4	0.7	102	525	485	52	3/8"
CAT.I	SH5 (1 3/8")-45	76,012	6.5	5	0.87	114	535	485	60	3/8"
CAT.II	SH6 (1 5/8")-45	76,013	10.3	7.5	1.54	152	480	430	80	3/8"
CAT.II	SH7 (2 1/8")-45	76,014	11.6	8.5	1.54	152	545	490	80	3/8"

45bar -10/80°C			Kg	Vt (L)	Va (L)	Dimensions (mm)				
						Ø	H*	L*	E	Oil back Connexion Huile
CAT.I	SD1 (1/2")-45	77.008	5.1	2	0.7	102	290	255	48	1/4"
CAT.I	SD2 (5/8)-45	77.009	5.6	2.7	0.7	102	385	350	48	1/4"
CAT.I	SD3 (7/8")-45	77.010	7.2	3.5	0.7	102	493	455	48	3/8"
CAT.I	SD4 (1 1/8")-45	77.011	7.5	4	0.7	102	525	485	48	3/8"
CAT.I	SD5 (1 3/8")-45	77.012	8	5	0.87	114	535	485	57	3/8"
CAT.II	SD6 (1 5/8")-45	77.013	13.2	7.5	1.54	152	480	430	75	3/8"
CAT.II	SD7 (2 1/8")-45	77.014	13.7	8.5	1.54	152	545	490	75	3/8"

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

SELECTION / SELECCIÓN

			Capacity Kw at Evap. Temp. °C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C					
			R-134a		R-404A/507		R-407	
			-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C
CAT.I	SH1 (1/2")-45	76.008	3,9	4,7	5,6	7,2	5,7	6,9
CAT.I	SH2 (5/8)-45	76.009	10,9	13,2	15,4	19,8	15,6	18,8
CAT.I	SH3 (7/8")-45	76.010	16,3	19,9	23	29,7	23,4	27,9
CAT.I	SH4 (1 1/8")-45	76.011	21,2	26	30,2	39	31	37
CAT.I	SH5 (1 3/8")-45	76.012	25,1	33,2	38,6	49,9	40,2	46,7
CAT.II	SH6 (1 5/8")-45	76.013	37,7	46	53,4	68,9	54,5	65,1
CAT.II	SH7 (2 1/8")-45	76.014	60,4	73,9	85,8	110,3	87,6	104,3

			Capacity Kw at Evap. Temp. °C					
			R-134a		R-404A/507		R-407	
			-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C
CAT.I	SD1 (1/2")-45	77.008	3,9	4,7	5,6	7,2	5,7	6,9
CAT.I	SD2 (5/8)-45	77.009	10,9	13,2	15,4	19,8	15,6	18,8
CAT.I	SD3 (7/8")-45	77.010	16,3	19,9	23	29,7	23,4	27,9
CAT.I	SD4 (1 1/8")-45	77.011	21,2	26	30,2	39	31	37
CAT.I	SD5 (1 3/8")-45	77.012	25,1	33,2	38,6	49,9	40,2	46,7
CAT.II	SD6 (1 5/8")-45	77.013	37,7	46	53,4	68,9	54,5	65,1
CAT.II	SD7 (2 1/8")-45	77.014	60,4	73,9	85,8	110,3	87,6	104,3

HELICOIDAL OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE HELICOIDALES



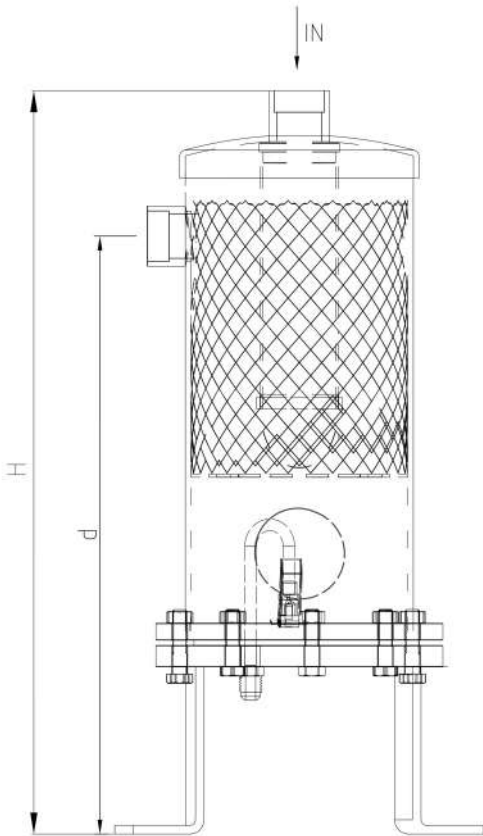
The gas slows down inside the oil separator and changes direction, creating a high degree of oil separation by gravity.

The oil goes out and returns to the system through the float valve due to the pressure difference

El gas reduce su velocidad en el interior del separador de aceite y cambia de dirección, creando un alto grado de separación del aceite por la gravedad

El aceite sale y vuelve al sistema a través de la válvula flotador debido a la diferencia de presión

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 30 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 30 bar



30bar -10/100°C			Kg	Vt (L)	Va (L)	Dimensions		
						Ø	H*	d
CAT.I	SAH 6 1 3/8"	149.023	10	6	3	159	518	417
CAT.I	SAH 6.5 1 5/8"	149.024	10	6.5	3	159	560	455
CAT.I	SAH 6.5 2 1/8"	149.025	11	6.5	3	159	555	416

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

SELECTION / SELECCIÓN

30bar -10/100°C			Capacity Kw at Evap. Temp. °C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C			
			R134a		R404A/507	
			-40°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT.I	SAH 6 1 3/8"	149.023	36	42	51	65
CAT.I	SAH 6.5 1 5/8"	149.024	45	50	62	76
CAT.I	SAH 6.5 2 1/8"	149.025	70	81	90	115

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

SECTIONAL OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES

CO₂

HFC



The gas slows down inside the oil separator and changes direction, creating a high degree of oil separation by gravity.

The oil goes out and returns to the system through the float valve due to the pressure difference

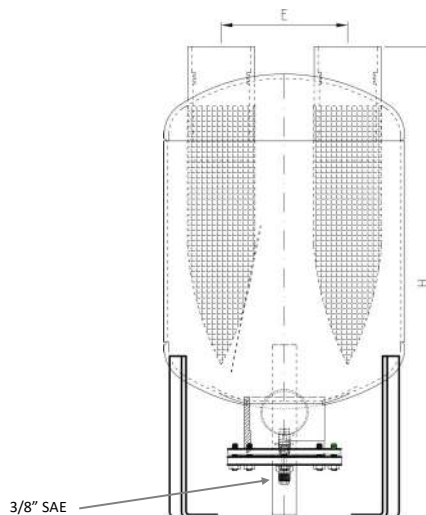
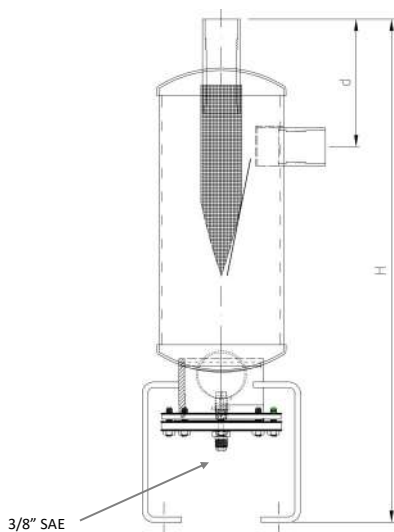
El gas reduce su velocidad en el interior del separador de aceite y cambia de dirección, creando un alto grado de separación del aceite por la gravedad

El aceite sale y vuelve al sistema a través de la válvula flotador debido a la diferencia de presión

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 31 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 31 bar

UK
CA CE



SPARE / REPUESTO

FLANGE-FLOAT
BRIDA-BOYA
(O-RING INCLUDED/ JUNTA INCLUIDA)



A-004156

31 bar -10/120°C			Kg	V (L)		Dimensions (mm)		
				Va	Vt	Ø	H*	d
CAT. I	SA-5 1 5/8"	52.005	12	5	7.5	159	641.5	163
CAT. I	SA-5 2 1/8"	52.006	12	5	7.5	159	641.5	163
CAT. I	SA-8 1 5/8"	52.001	16	8	11	219	488	114
CAT. I	SA-8 2 1/8"	52.002	16	8	11	219	484	114
CAT. I	SA-13 2 5/8"	52.003	22.5	13	20	273	562	114
CAT. II	SA-25 3 1/8"	52.004	26	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

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C			Capacity Kw at Evap. Temp.°C Temp. Evap. °C				Capacidad Kw a
			R134a		R404A/507		
			-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	
CAT. I	SA-5 1 5/8"	52.005	37	45	53	68	
CAT. I	SA-5 2 1/8"	52.006	60	73	85	109	
CAT. I	SA-8 1 5/8"	52.001	48	60	66	88	
CAT. I	SA-8 2 1/8"	52.002	73	88	98	128	
CAT. I	SA-13 2 5/8"	52.003	129	160	168	237	
CAT. II	SA-25 3 1/8"	52.004	182	222	252	330	

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>

Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

HIGH PRESSURE OIL SEPARATOR VESSEL

RECIPIENTE SEPARADOR DE ACEITE DE ALTA PRESIÓN

A2L-A3

CO₂

HFC



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.

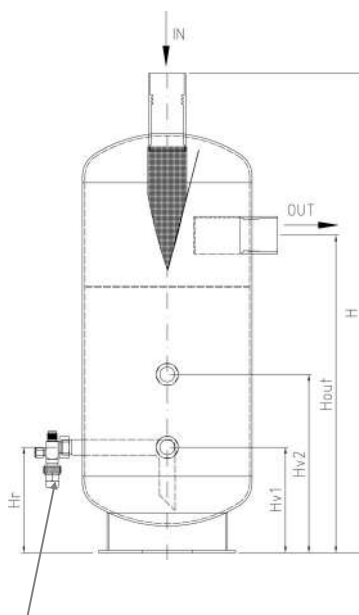
Durante el funcionamiento del sistema, el depósito debería ser llenado con el aceite de refrigeración del compresor hasta el visor superior. Si el nivel del aceite en el depósito se cayera por debajo del nivel del visor inferior, el aceite debe ser rellenado.

Reduce el tiempo de montaje / Reduce el número de elementos necesarios / Sin elemento mecánico en su interior (sin boya)

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar

UK
CA CE



Rotalock Valve Included 1" X 3/8" SAE

A2L-A3

MODELS FOR NATURAL REFRIGERANTS CONSULT
MODELOS PARA REFRIGERANTES NATURALES CONSULTAR

ORDER: CODE-A2L or A3
PEDIR: CÓDIGO-A2L o A3

32bar -20/100°C			Kg	V (L)				Dimensions Dimensiones mm)					
				Va	Vt	Vv1	Vv2	Ø	Hout*	Hr*	Hv1*	Hv2*	H*
CAT. II	SAV-3,5 7/8"	53.001	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-3,5 1 1/8"	53.002	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-3,5 1 3/8"	53.003	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-9,5 1 3/8"	53.004	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. II	SAV-9,5 1 5/8"	53.005	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. II	SAV-9,5 2 1/8"	53.006	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. III	SAV-20 2 1/8"	53.007	25	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760
CAT. III	SAV-20 2 5/8"	53.008	25	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760
CAT. III	SAV-20 3 1/8"	53.009	25	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760

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	69	65	123	546
CAT. II	SAV-3,5/45 1 1/8"	53.011	10	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-3,5/45 1 3/8"	53.012	10	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-9,5/45 1 3/8"	53.013	19	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. II	SAV-9,5/45 1 5/8"	53.014	19	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. II	SAV-9,5/45 2 1/8"	53.015	19	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. III	SAV-20/45 2 1/8"	53.016	28	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760
CAT. III	SAV-20/45 2 5/8"	53.017	28	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760
CAT. III	SAV-20/45 3 1/8"	53.018	28	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760

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.

Va : Oil Separator Volume

Volumen Separador de aceite

Vt :: Va + Oil Receiver Volume.

Va+ Volumen Recipiente de aceite

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%



SELECTION / SELECCIÓN

32bar -20/100°C			Maximum Capacity Capacidad Máxima Kw TCond +45°C & Tevap (°C)			
			R134a		R404A	
			-30°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT. II	SAV-3,5 7/8"	53.001	28	30	36	45
CAT. II	SAV-3,5 1 1/8"	53.002	35	41	52	60
CAT. II	SAV-3,5 1 3/8"	53.003	40	50	60	70
CAT. II	SAV-9,5 1 3/8"	53.004	60	80	80	120
CAT. II	SAV-9,5 1 5/8"	53.005	85	100	110	160
CAT. II	SAV-9,5 2 1/8"	53.006	90	100	145	165
CAT. III	SAV-20 2 1/8"	53.007	120	152	170	252
CAT. III	SAV-20 2 5/8"	53.008	158	180	268	300
CAT. III	SAV-20 3 1/8"	53.009	158	180	268	300

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

COALESCENT OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES

HFC



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. Included coalescent filter.

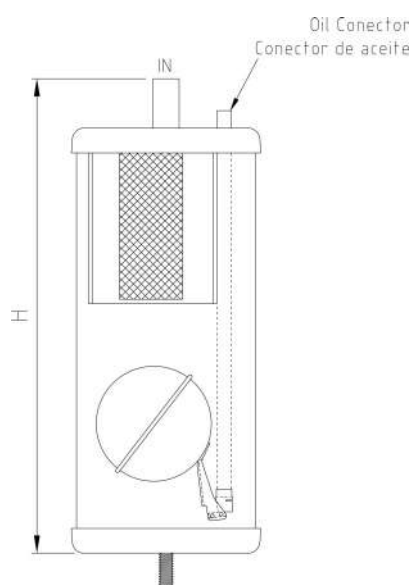
Filter included

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. Dichos coalescentes llevan filtro coalescente incorporado.

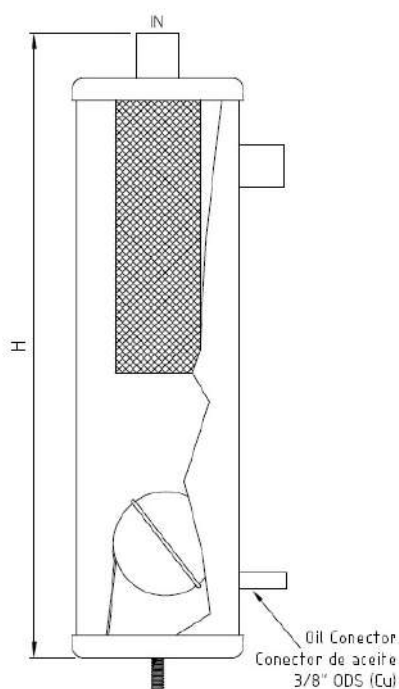
MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar

UK
CA CE



Type (a)



Type (b)

32 bar -10/100°C			Kg	Type	Oil	Va	Dimensions	
					Precharge	(L)	Dimensiones (mm)	
					(ml)		D	H*
CAT.I	SHC 1 3/8"	114.001	2.9	a	445	0.44	102	213
CAT.I	SHC 2 1/2"	114.002	3	a	445	0.44	102	213
CAT.I	SHC 3 5/8"	114.003	4.1	a	445	0.44	102	268
CAT.I	SHC 4 7/8"	114.004	4.6	a	445	0.44	102	276
CAT.I	SHC 5 1 1/8"	114.005	5.2	b	475	0.47	102	391
CAT.I	SHC 6 1 3/8"	114.006	5.9	b	475	0.47	102	391

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

SELECTION / SELECCIÓN

32 bar -10/100°C			Capacity Capacidad Kw					
			R134a		R404A		R410A	
			-40°C	+4.4°C	-40°C	+4.4°C	-40°C	+4.4°C
CAT.I	SHC 1 3/8"	114.001	1.05	7.38	1.75	11.9	3.1	16.8
CAT.I	SHC 2 1/2"	114.002	1.75	14	3.5	22.15	5.6	31.2
CAT.I	SHC 3 5/8"	114.003	2.81	20	4.9	31.65	8	45
CAT.I	SHC 4 7/8"	114.004	3.86	27.7	7	43.9	11.2	69.2
CAT.I	SHC 5 1 1/8"	114.005	6.68	49.9	12.3	79.4	20	112.8
CAT.I	SHC 6 1 3/8"	114.006	10.19	79.4	18.9	120.6	30.5	171.9

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>

Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

COALESCENT OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES

A2L-A3

CO₂

HFC



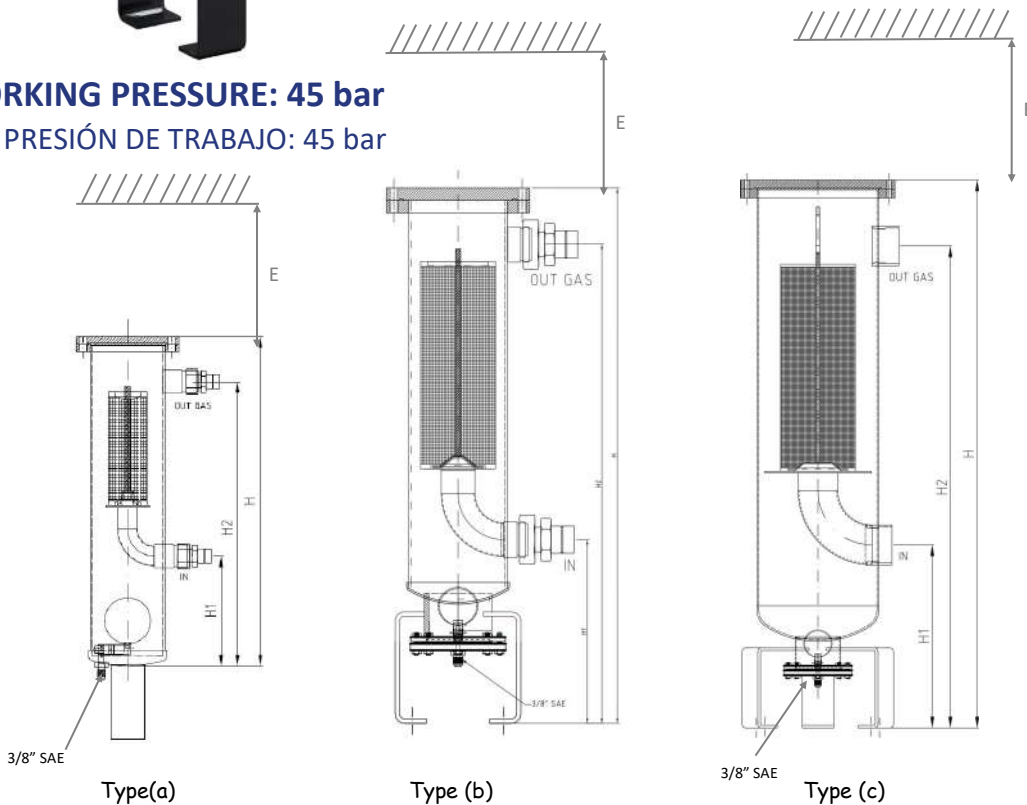
To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop

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.



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



SPARE / REPUESTO

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA	BALL -BRIDLE BOYA-BRIDA
SAC-1 7/8"	Coalescent Filter 55 x 155 A-006107	A-006342	A-005270	-
SAC-2 1 1/8"	Coalescent Filter 55 x 253 A-006108	A-006342	A-005270	-
SAC-3 1 3/8"	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005271	A-004156
SAC-4 1 5/8"	Coalescent Filter 175 x 462 A-006110	A-006340	A-005272	A-004156
SAC-5 2 1/8"	Coalescent Filter 175 x 680 A-006122	A-006340	A-005272	A-004156
SAC-6 2 5/8"				
SAC-7 3 1/8"				
SAC-8 3 1/8"				



31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones(mm)				
								D	H*	H1*	H2*	E
CAT. I	SAC-1 7/8"	89.001	8	a	475 ml	1.5	3	102	450	150	388	170
CAT. I	SAC-2 1 1/8"	89.002	8.2	a	475 ml	1.6	4	102	550	150	485	270
CAT. I	SAC-3 1 3/8"	89.003	8.2	a	475 ml	1.6	4	102	550	150	485	270
CAT. II	SAC-4 1 5/8"	89.004	46	b	1 L	3.5	13	159	860	295	770	370
CAT. II	SAC-5 2 1/8"	89.005	46.5	b	1 L	3.5	13	159	860	295	765	370
CAT. I II	SAC-6 2 5/8"	89.006	80	c	1 L	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-7 3 1/8"	89.007	81	c	1 L	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-8 3 1/8"	89.022	84	c	2 L	22.3	65	273	1450	408	1303	710

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones(mm)				
								D	H*	H1*	H2*	E
CAT. I	SAC-1 – 45 7/8"	89.015	19	a	475 ml	1.5	3	102	454	150	366	170
CAT. I	SAC-2 – 45 1 1/8"	89.016	21	a	475 ml	1.6	4	102	554	150	466	270
CAT. I	SAC-3 – 45 1 3/8"	89.017	21	a	475 ml	1.6	4	102	554	150	466	270
CAT. II	SAC-4 – 45 1 5/8"	89.018	50	b	1 L	3.5	13	159	860	274	742	370
CAT. II	SAC-5 – 45 2 1/8"	89.019	50	b	1 L	3.5	13	159	860	274	765	370
CAT. I II	SAC-6 – 45 2 5/8"	89.020	95	c	1 L	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-7 – 45 3 1/8"	89.021	96	c	1 L	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-8 – 45 3 1/8"	89.024	100	c	2 L	22.3	65	273	1450	408	1303	710

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones(mm)				
								D	H*	H1*	H2*	E
CAT. I	SAC-10 – 45 – T 5/8"	89.050	19	a	475 ml	1.2	2.5	102	438	238		170
CAT. I	SAC-11 – 45 – T 7/8"	89.051	19	a	475 ml	1.2	2.5	102	438	238		270
CAT. I	SAC-12 – 45 – T 1 1/8"	89.052	21	a	475 ml	1.4	3.5	102	550	238		270
CAT. II	SAC-13 – 45 – T 1 3/8"	89.053	21	a	475 ml	1.4	3.5	102	550	238		370
CAT. II	SAC-14 – 45 – T 1 5/8"	89.054	50	b	1 L	3.5	13	159	889	305	748	370
CAT. I II	SAC-15 – 45 – T 2 1/8"	89.055	50	b	1 L	3.5	13	159	889	305	748	495
CAT. III	SAC-16 – 45 – T 2 5/8"	89.056	95	c	1 L	10	29	273	1003	324	854	495
CAT. III	SAC-17 – 45 – T 3 1/8"	89.057	96	c	2 L	23	69	323	1050	349	908	710

NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			KW (T ^a cond =37,8°C; supercalentamiento 5,6°C; subenfriamiento 0°C)					
			R134A		R404/R507		R1234ze	
			-25°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT. I	SAC-1 7/8"	89.001	13.7	23.3	11.9	36.1	4	27.8
CAT. I	SAC-2 1 1/8"	89.002	22.9	39.8	18.3	61.8	7.2	50
CAT. I	SAC-3 1 3/8"	89.003	35.1	58.2	29.3	90.3	10.9	80
CAT. II	SAC-4 1 5/8"	89.004	58.1	102.9	47.6	173.1	18.7	130
CAT. II	SAC-5 2 1/8"	89.005	85.6	140.9	65.9	218.7	25.5	177.5
CAT. I II	SAC-6 2 5/8"	89.006	92.3	191	77.6	296.7	427	296.5
CAT. III	SAC-7 3 1/8"	89.007	119.3	278.6	105	432.6	72.5	504
CAT. III	SAC-8 3 1/8"	89.022	125	280	109	435	75	505

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			FOR CO ₂ KW (T ^a cond. - 3,88°C; supercalen. 5,6°C; Subenfr. 0°C)	
			+4.4°C	-40°C
CAT. I	SAC-1 – 45 7/8"	89.015	141	34
CAT. I	SAC-2 – 45 1 1/8"	89.016	258	62
CAT. I	SAC-3 – 45 1 3/8"	89.017	393	95,5
CAT. II	SAC-4 – 45 1 5/8"	89.018	673	163,7
CAT. II	SAC-5 – 45 2 1/8"	89.019	918	222
CAT. I II	SAC-6 – 45 2 5/8"	89.020	1534,5	373,4
CAT. III	SAC-7 – 45 3 1/8"	89.021	2610	634,9
CAT. III	SAC-8 – 45 3 1/8"	89.024	2612	640

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			FOR CO ₂ KW (T ^a cond. -3,88°C; supercalen. 5,6°C; Subenfr. 0°C)	
			+4.4°C	-40°C
CAT. I	SAC-10 – 45 – T 5/8"	89.050	99	20
CAT. I	SAC-11 – 45 – T 7/8"	89.051	141	34
CAT. I	SAC-12 – 45 – T 1 1/8"	89.052	258	62
CAT. II	SAC-13 – 45 – T 1 3/8"	89.053	393	95,5
CAT. II	SAC-14 – 45 – T 1 5/8"	89.054	673	163,7
CAT. I II	SAC-15 – 45 – T 2 1/8"	89.055	918	222
CAT. III	SAC-16 – 45 – T 2 5/8"	89.056	1200	303
CAT. III	SAC-17 – 45 – T 3 1/8"	89.057	2650	660

COALESCENT OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES



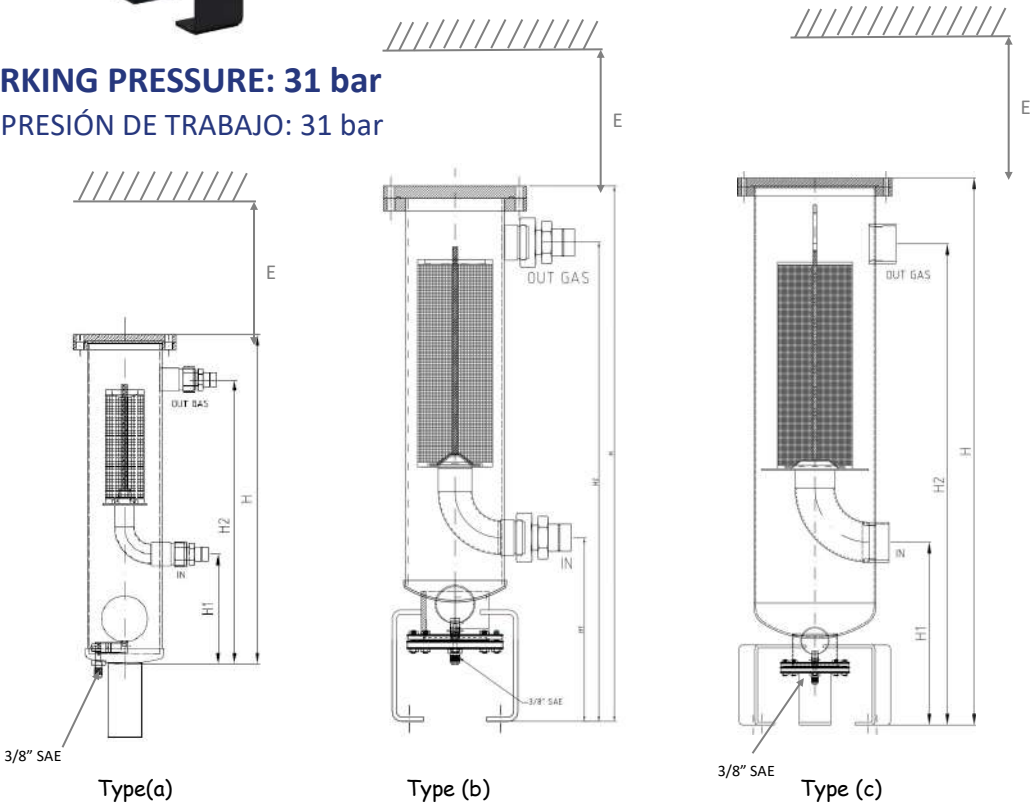
To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop

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.



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 31 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 31 bar



SPARE / REPUESTO

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA	BALL –BRIDLE BOYA-BRIDA
SAC-4 –NH ₃ 1 5/8"	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005271	A-004202
SAC-5 –NH ₃ 2 1/8"				
SAC-6 –NH ₃ 2 5/8"	Coalescent Filter 175 x 462 A-006110	A-006340	A-005272	A-004202
SAC-7 –NH ₃ 3 1/8"				
SAC-8 –NH ₃ 3 1/8"	Coalescent Filter 175 x 680 A-006122	A-006340	A-005272	A-004202



31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge (L)	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)				
								D	H*	H1*	H2*	E
CAT. II	SAC-4 -NH ₃ 1 5/8"	89.011	46	b	1	3.5	13	159	860	295	770	370
CAT. II	SAC-5 -NH ₃ 2 1/8"	89.012	46.5	b	1	3.5	13	159	860	295	765	370
CAT. III	SAC-6 -NH ₃ 2 5/8"	89.013	80	c	1	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-7 -NH ₃ 3 1/8"	89.014	81	c	1	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-8 -NH ₃ 3 1/8"	89.023	84	c	2	22.3	65	273	1450	408	1303	710

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

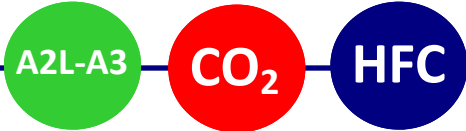
SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			KW (T ^a cond. 37.8°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
			+4.4°C	-40°C
CAT. II	SAC-4 -NH ₃ 1 5/8"	89.011	225	35
CAT. II	SAC-5 -NH ₃ 2 1/8"	89.012	310	47
CAT. III	SAC-6 -NH ₃ 2 5/8"	89.013	512	77
CAT. III	SAC-7 -NH ₃ 3 1/8"	89.014	874	132
CAT. III	SAC-8 -NH ₃ 3 1/8"	89.023	880	135

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

COALESCENT OIL SEPARATORS WITH OIL RECEIVER

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES CON RECIPIENTE



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.

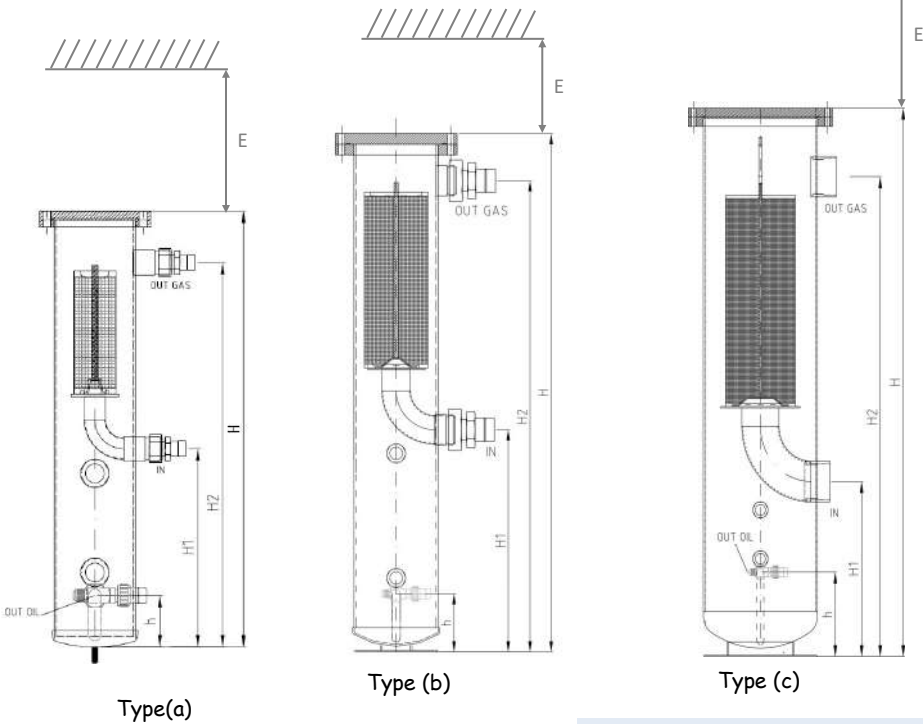
A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye.

Todos los separadores incluyen filtro coalescente recambiable.

Llevan recipiente de aceite incorporado



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



SPARE / REPUESTO

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA
SARC-1 7/8"	Coalescent Filter 55 x 155 A-006107	A-006342	A-005270
SARC-2 1 1/8"	Coalescent Filter 55 x 253 A-006108	A-006342	A-005270
SARC-3 1 3/8"			
SARC-4 1 5/8"	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005271
SARC-5 2 1/8"	Coalescent Filter 175 x 462 A-006110	A-006340	A-005272
SARC-6 2 5/8"			
SARC-7 3 1/8"	Coalescent Filter 175 x 680 A-006122	A-006340	A-005272
SARC-8 3 1/8"			



31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil	Vs	Vr	Vt	Dimensions					
					Precharge	(L)	(L)	(L)	Dimensiones (mm)					
					(L)				D	H*	h*	H1*	H2*	E
CAT. I	SARC-1 7/8"	93.001	15.5	a	2	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485	170
CAT. I	SARC-2 1 1/8"	93.002	16.5	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. I	SARC-3 1 3/8"	93.003	16.5	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. II	SARC-4 1 5/8"	93.004	43.5	b	6	8	8	16	159	980	110	420	890	370
CAT. II	SARC-5 2 1/8"	93.005	43.5	b	6	8	8	16	159	980	110	420	885	370
CAT. I II	SARC-6 2 5/8"	93.006	77.5	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-7 3 1/8"	93.007	77.5	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-8 3 1/8"	93.022	81	c	20	44	30	74	273	1428	185	383	1278	710

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil	Vs	Vr	Vt	Dimensions					
					Precharge	(L)	(L)	(L)	Dimensiones (mm)					
					(L)				D	H*	h*	H1*	H2*	E
CAT. I	SARC-1 -45 7/8"	93.015	16.5	a	2	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485	170
CAT. I	SARC-2 -45 1 1/8"	93.016	18	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. I	SARC-3 -45 1 3/8"	93.017	18	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. II	SARC-4 -45 1 5/8"	93.018	47	b	6	8	8	16	159	980	110	420	890	370
CAT. II	SARC-5 -45 2 1/8"	93.019	47	b	6	8	8	16	159	980	110	420	885	370
CAT. I II	SARC-6 -45 2 5/8"	93.020	92	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-7 -45 3 1/8"	93.021	93	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-8 -45 3 1/8"	93.024	97	c	20	44	30	74	273	1428	185	383	1278	710

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil	Vs	Vr	Vt	Dimensions					
					Precharge	(L)	(L)	(L)	Dimensiones (mm)					
					(L)				D	H*	h*	H1*	H2*	E
CAT. I	SARC-10 -45 -T 5/8"	93.050	16	a	2	1.5	2.5	3.5	102	495	65	295		170
CAT. I	SARC-11 -45 -T 7/8"	93.051	16	a	2	1.5	2.5	3.5	102	495	65	295		170
CAT. I	SARC-12 -45 -T 1 1/8"	93.052	18	b	2	2.3	2.7	5	102	727	110	416		270
CAT. II	SARC-13 -45 -T 1 3/8"	93.053	18	b	2	2.3	2.7	5	102	727	110	416		270
CAT. II	SARC-14 -45 -T 1 5/8"	93.054	47	b	6	8	8	16	159	975	110	422	860	370
CAT. I II	SARC-15 -45 -T 2 1/8"	93.055	47	b	6	8	8	16	159	975	110	422	860	370
CAT. III	SARC-16 -45 -T 2 5/8"	93.056	70	c	9	20	18	32	219	940	185	292	822	495
CAT. III	SARC-17 -45 -T 3 1/8"	93.057	105	c	21	40	32	82	323	1085	200	384	943	710

SARC: VALVE INCLUDED 1"x 3/8" SAE / VÁLVULA INCLUIDA 1" x 3/8" SAE

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

Vs: Volume Oil Separator / Volumen separador de aceite

Vr: Volume Oil Receiver / Volumen Recipiente de Aceite

SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			KW (T ^{cond} = 37,8°C; supercalentamiento 5,6°C; subenfriamiento 0°C)					
			R134A		R404/R507		R1234ze	
			-25°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT. I	SARC-1 7/8"	93.001	13.7	23.3	11.9	36.1	4	27.8
CAT. I	SARC-2 1 1/8"	93.002	22.9	39.8	18.3	61.8	7.2	50
CAT. I	SARC-3 1 3/8"	93.003	35.1	58.2	29.3	90.3	10.9	80
CAT. II	SARC-4 1 5/8"	93.004	58.1	102.9	47.6	173.1	18.7	130
CAT. II	SARC-5 2 1/8"	93.005	85.6	140.9	65.9	218.7	25.5	177.5
CAT. I II	SARC-6 2 5/8"	93.006	92.3	191	77.6	296.7	427	296.5
CAT. III	SARC-7 3 1/8"	93.007	119.3	278.6	105	432.6	72.5	504
CAT. III	SARC-8 3 1/8"	93.022	122	280	115	438	75	505

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			FOR CO ₂ KW (T ^{cond} = -3,88°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
			+4.4°C	-40°C
CAT. I	SARC-1 -45 7/8"	93.015	141	34
CAT. I	SARC-2 -45 1 1/8"	93.016	258	62
CAT. I	SARC-3 -45 1 3/8"	93.017	393	95,5
CAT. II	SARC-4 -45 1 5/8"	93.018	673	163,7
CAT. II	SARC-5 -45 2 1/8"	93.019	918	222
CAT. I II	SARC-6 -45 2 5/8"	93.020	1534,5	373,4
CAT. III	SARC-7 -45 3 1/8"	93.021	2610	634,9
CAT. III	SARC-8 -45 3 1/8"	93.024	2612	640

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			FOR CO ₂ KW (T ^{cond} = -3,88°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
			+4.4°C	-40°C
CAT. I	SARC-10 -45 -T 5/8"	93.050	98	20
CAT. I	SARC-11 -45 -T 7/8"	93.051	141	34
CAT. I	SARC-12 -45 -T 1 1/8"	93.052	258	62
CAT. II	SARC-13 -45 -T 1 3/8"	93.053	393	95,5
CAT. II	SARC-14 -45 -T 1 5/8"	93.054	673	163,7
CAT. I II	SARC-15 -45 -T 2 1/8"	93.055	918	222
CAT. III	SARC-16 -45 -T 2 5/8"	93.056	1200	301
CAT. III	SARC-17 -45 -T 3 1/8"	93.057	2640	670

COALESCENT OIL SEPARATORS WITH OIL RECEIVER

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES CON RECIPIENTE



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.

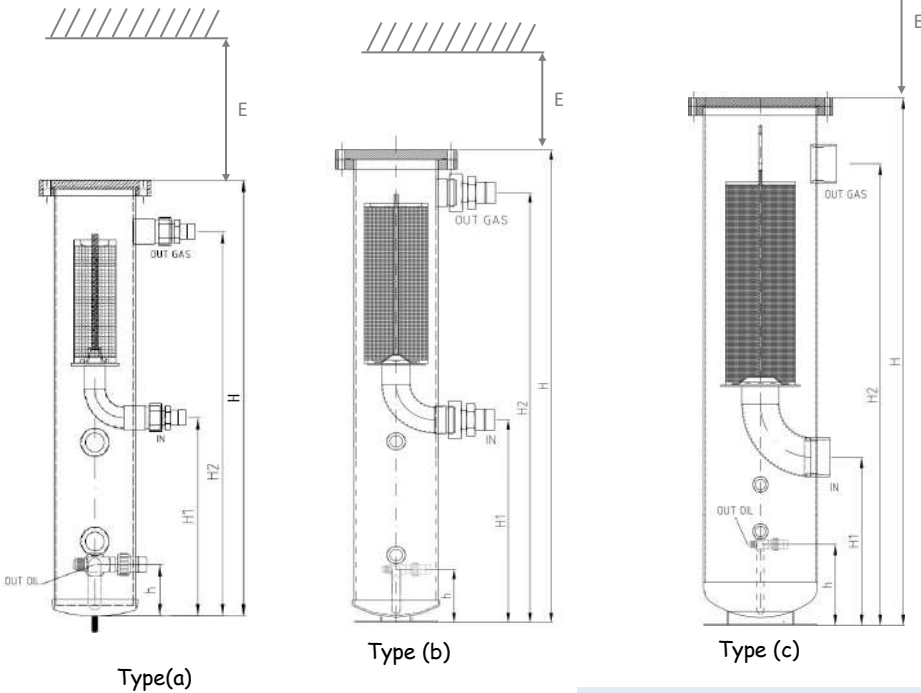
A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye.

Todos los separadores incluyen filtro coalescente recambiable.

Llevan recipiente de aceite incorporado



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 31 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 31 bar



SPARE / REPUESTO

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA
SARC-1 -NH ₃ 7/8"	Coalescent Filter 55 x 155 A-006107	A-006342	A-005270
SARC-2 -NH ₃ 1 1/8"	Coalescent Filter 55 x 253 A-006108	A-006342	A-005270
SARC-3 -NH ₃ 1 3/8"	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005271
SARC-4 -NH ₃ 1 5/8"	Coalescent Filter 175 x 462 A-006110	A-006340	A-005272
SARC-5 -NH ₃ 2 1/8"	Coalescent Filter 175 x 680 A-006122	A-006340	A-005272
SARC-6 -NH ₃ 2 5/8"			
SARC-7 -NH ₃ 3 1/8"			
SARC-8 -NH ₃ 3 1/8"			



31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C				Kg	Type	Oil Precharge (L)	Vs (L)	Vr (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
										D	H*	h*	H1*	H2*	E
CAT. I	SARC-1 -NH ₃	7/8"	93.008	15.5	a	2	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485	170
CAT. I	SARC-2 -NH ₃	1 1/8"	93.009	16.5	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. I	SARC-3 -NH ₃	1 3/8"	93.010	16.5	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. II	SARC-4 -NH ₃	1 5/8"	93.011	43.5	b	6	8	8	16	159	980	110	420	890	370
CAT. II	SARC-5 -NH ₃	2 1/8"	93.012	43.5	b	6	8	8	16	159	980	110	420	885	370
CAT. I II	SARC-6 -NH ₃	2 5/8"	93.013	77.5	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-7 -NH ₃	3 1/8"	93.014	78.5	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-8 -NH ₃	3 1/8"	93.023	81	c	20	44	30	74	273	1428	185	383	1278	710

Vs: Volume Oil Separator / Volumen separador de aceite
Vr: Volume Oil Receiver / Volumen Recipiente de Aceite

NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

SARC-NH₃: ADAPTER INCLUDED 1" x 3/8" ODS / ADAPTADOR INCLUIDO 1" x 3/8" ODS

SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C				KW (T ^o cond. 37.8°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
				+4.4°C	-40°C
CAT. I	SARC-1 -NH ₃	7/8"	93.008	48	7,4
CAT. I	SARC-2 -NH ₃	1 1/8"	93.009	87	12,5
CAT. I	SARC-3 -NH ₃	1 3/8"	93.010	130	19,8
CAT. II	SARC-4 -NH ₃	1 5/8"	93.011	225	35
CAT. II	SARC-5 -NH ₃	2 1/8"	93.012	310	47
CAT. I II	SARC-6 -NH ₃	2 5/8"	93.013	512	77
CAT. III	SARC-7 -NH ₃	3 1/8"	93.014	874	132
CAT. III	SARC-8 -NH ₃	3 1/8"	93.023	880	135

COALESCENT OIL SEPARATORS FOR CO₂ (Transcritical)

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES PARA CO₂ TRANCRÍTICO

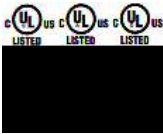
CO₂

130 bar



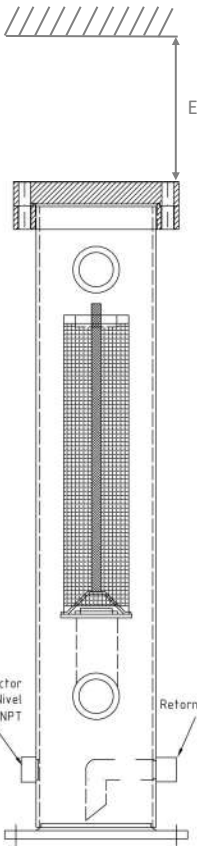
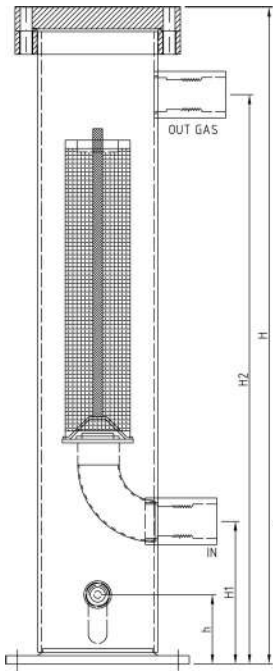
Designed for CO₂ transcritical systems, obtaining multiple advantages: an efficiency of separation superior to 98,5 %, improvement of the efficiency of the thermal transfer (it minimizes the quantity of oil in the evaporator), reduction of times of functioning of the compressor, for what obtain better performances that the rest of technologies of filtration and separation.

Diseñados para sistemas CO₂ transcríticos, obteniendo múltiples ventajas: una eficiencia de separación mayor del 98,5%, mejora de la eficiencia de la transferencia térmica (minimiza la cantidad de aceite en el evaporador), reducción de tiempos de funcionamiento del compresor, por lo que se obtienen mejores rendimientos que el resto de tecnologías de filtración y separación.



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar



SAC 17-130BAR-T 3 1/8"

OPTIONAL / OPCIONAL

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE
DETECTOR NIVEL DE LIQUIDO ELECTRÓNICO
130 bar -40 /125°C
1/2" NPT— 230VAC@50Hz
LC-XP



A-005266

LIQUID REGULATOR
REGULADOR DE NIVEL DE LIQUIDO
120 bar -40 /125°C
1/2" NPT— 230VAC@50Hz
TK3-S-120bar



A-005323 + A-007461

SPARE / REPUESTO

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE DETECTOR NIVEL DE LIQUIDO ELECTRÓNICO 130 bar -40 /125°C 1/2" NPT— 230VAC@50Hz LC-XP	LIQUID REGULATOR REGULADOR DE NIVEL DE LIQUIDO 120 bar -40 /125°C 1/2" NPT— 230VAC@50Hz TK3-S-120bar
A-005266	A-005323 + A-007461

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA
SARC0-130bar	Coalescent Filter 55 x 155 A-006111	A-006342	A-005227
SARC1-130bar	Coalescent Filter 55 x 253 A-006108	A-006342	A-005227
SARC2-130bar SARC3-130bar			
SARC3-130bar	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005228
SARC5-130bar			

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Kg	Oil Precharge (L)	Vt (L)	Va (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
							D	H*	h*	H1*	H2*	E
CAT. II	SAC 0-130bar 3/4"	89.025	23	0.5	2.9	1.1	102	465	59	121	376	190
CAT. II	SAC 1-130bar 7/8"	89.026	23	0.5	2.9	1.1	102	465	59	121	376	190
CAT. II	SAC 2-130bar 1 1/8"	89.027	25	0.7	3.6	1.4	102	570	59	121	482	290
CAT. II	SAC 3-130bar 1 3/8"	89.028	25	0.7	3.6	1.4	102	570	59	121	474	290
CAT. III	SAC 4-130bar 1 5/8"	89.029	60	1.2	13.8	3.7	159	860	65	126	740	390
CAT.I III	SAC 5-130bar 2 1/8"	89.030	60	1.2	13.8	3.7	159	860	65	126	740	390

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Kg	Oil Precharge (L)	Vt (L)	Va (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
							D	H*	h*	H1*	H2*	E
CAT. II	SAC 10-130bar -T 7/8"	89.070	25	0.6	3.1	1.25	102	545	118	152	433	190
CAT. II	SAC 11-130bar -T 1 1/8"	89.071	55	1.2	11	3.7	159	702	131	171	584	390
CAT. II	SAC 12-130bar -T 1 3/8"	89.072	55	1.2	11	3.7	159	702	131	171	584	390
CAT. III	SAC 13-130bar -T 1 5/8"	89.073	60	1.5	14	4	159	870	131	171	752	390
CAT.I III	SAC 14-130bar -T 1 5/8"	89.074	100	3	28	9	219	927	162	210	765	390
CAT.I III	SAC 15-130bar -T 2 1/8"	89.075	100	3	28	9	219	927	162	210	765	495
CAT.I IV	SAC 17-130bar -T 3 1/8"	89.081	220	46	163	46	406	1610	254	292	1257	700

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Kg	Oil Precharge (L)	Vt (L)	Va (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
							D	H*	h*	H1*	H2*	E
CAT. II	SAC 20-130bar –NW 1 1/8"	89.032	28	0.6	3.5	1.3	102	656	104/164	215	530	190
CAT. II	SAC 21-130bar –NW 1 3/8"	89.033	58	1.5	11	4	159	790	136	241	651	390
CAT. II	SAC 22-130bar –NW 2 1/8"	89.034	110	3.5	30	10	219	1033	123/159	282	837	495

NOTE:
* TOLERANCE $\pm 3\%$

SELECTION / SELECCIÓN

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			KW (T ^a cond. 29.44°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
			+14°C	-40°C
CAT. II	SAC 0-130bar 3/4"	89.025	23.5	4.5
CAT. II	SAC 1-130bar 7/8"	89.026	41.3	8
CAT. II	SAC 2-130bar 1 1/8"	89.027	158	29.8
CAT. II	SAC 3-130bar 1 3/8"	89.028	462.2	87.8
CAT. III	SAC 4-130bar 1 5/8"	89.029	674.8	128
CAT.I III	SAC 5-130bar 2 1/8"	89.030	845.1	160.7

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			KW (T ^a cond. 37.78°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
			+14°C	-18°C
CAT. II	SAC 10-130bar -T 7/8"	89.070	142	61
CAT. II	SAC 11-130bar -T 1 1/8"	89.071	425	108
CAT. II	SAC 12-130bar -T 1 3/8"	89.072	425	180
CAT. III	SAC 13-130bar -T 1 5/8"	89.073	620	261
CAT.I III	SAC 14-130bar -T 1 5/8"	89.074	807	340
CAT.I III	SAC 15-130bar -T 2 1/8"	89.075	807	340
CAT.I IV	SAC 17-130bar -T 3 1/8"	89.081	3244	1364

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Maximum mass flow compressor (Kg/h)	
			+15°C	-20°C
CAT. II	SAC 20-130bar -NW 1 1/8"	89.032	5126	2635
CAT. II	SAC 21-130bar -NW 1 3/8"	89.033	13146	6625
CAT. II	SAC 22-130bar -NW 2 1/8"	89.034	26341	13275

OIL SEPARATORS FOR CO₂ (Transcritical)

SEPARADORES DE ACEITE PARA CO₂ TRANCRÍTICO

CO₂

130 bar



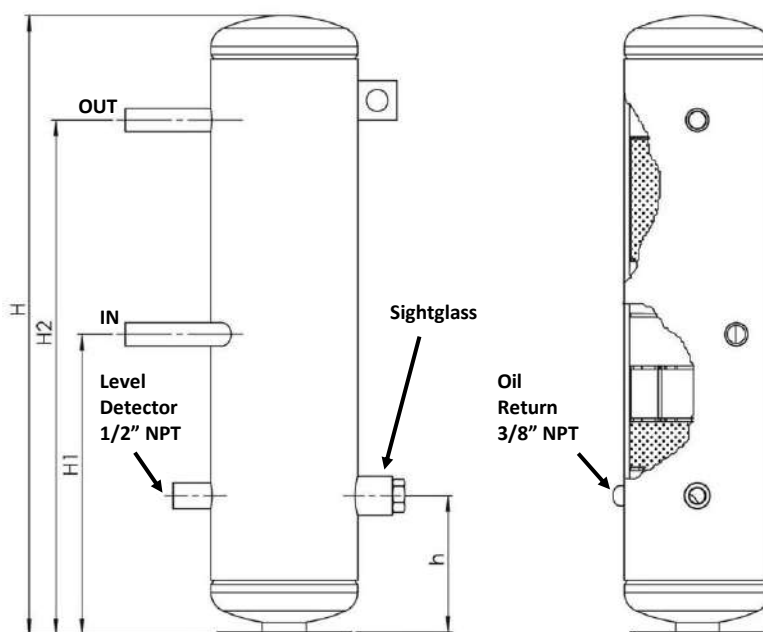
Designed for CO₂ transcritical systems, obtaining multiple advantages: an efficiency of separation superior to 99 %, improvement of the efficiency of the thermal transfer (it minimizes the quantity of oil in the evaporator), reduction of times of functioning of the compressor, for what obtain better performances that the rest of technologies of filtration and separation.

Diseñados para sistemas CO₂ transcríticos, obteniendo múltiples ventajas: una eficiencia de separación mayor del 99%, mejora de la eficiencia de la transferencia térmica (minimiza la cantidad de aceite en el evaporador), reducción de tiempos de funcionamiento del compresor, por lo que se obtienen mejores rendimientos que el resto de tecnologías de filtración y separación.

CE

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar



OPTIONAL / OPCIONAL

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE
DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO
130 bar -40 /125°C
1/2" NPT— 230VAC@50Hz
LC-XP



A-005266

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Kg	Vt (L)	Va (L)	IN OUT	Dimensions Dimensiones (mm)				
		D					H*	h*	H1*	H2*	
CAT. II	SAD-2,5L-0,4L-17,2-130bar	223.001	6	2.5	0.4	3/8"	89	521	112	207	432
CAT. II	SAD-7,5L-1,5L-26,9-1130bar	223.002	16	7.5	1.5	3/4"	139	712	138	317	586
CAT. III	SAD-12L-2,5L-26,9-130bar	223.003	22	12	2.5	3/4"	168	712	160	345	592
CAT. III	SAD-17L-3L-33,7-130bar	223.004	38	17	3	1"	193	845	172	378	682
CAT. IV	SAD-27L-5,5L-33,7-130bar	223.005	46	27	5.5	1"	219	921	184	424	739
CAT. IV	SAD-48L-8L-42,4-130bar	223.006	83	48	8	1 1/4"	273	1088	250	527	875
CAT. IV	SAD-69L-15L-42,4-130bar	223.007	130	69	15	1 1/4"	323	1255	315	600	970
CAT. IV	SAD-125L-19L-48,3-130bar	223.008	211	125	19	1 1/2"	406	1362	270	634	1079
CAT. IV	SAD-246L-40L-76,1-130bar	223.009	659	246	40	2 1/2"	508	1622	316	780	1622

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

SELECTION / SELECCIÓN

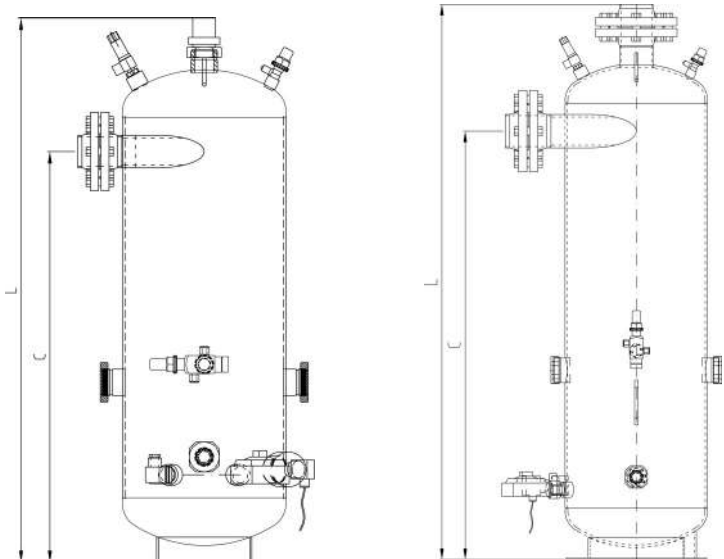
130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Volumetric flow Minimum (m ³ /h)	Volumetric flow Maximum (m ³ /h)
CAT. II	SAD-2,5L-0,4L-17,2-130bar	223.001	0,372	3,723
CAT. II	SAD-7,5L-1,5L-26,9-1130bar	223.002	0,942	9,422
CAT. III	SAD-12L-2,5L-26,9-130bar	223.003	1,385	13,850
CAT. III	SAD-17L-3L-33,7-130bar	223.004	1,659	16,599
CAT. IV	SAD-27L-5,5L-33,7-130bar	223.005	2,289	22,889
CAT. IV	SAD-48L-8L-42,4-130bar	223.006	3,587	35,873
CAT. IV	SAD-69L-15L-42,4-130bar	223.007	5,093	50,931
CAT. IV	SAD-125L-19L-48,3-130bar	223.008	7,830	78,303
CAT. IV	SAD-246L-40L-76,1-130bar	223.009	12,235	122,349

PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS

SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIO PARA COMPRESOR DE TORNILLO



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



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

OPTIONAL / OPCIONAL

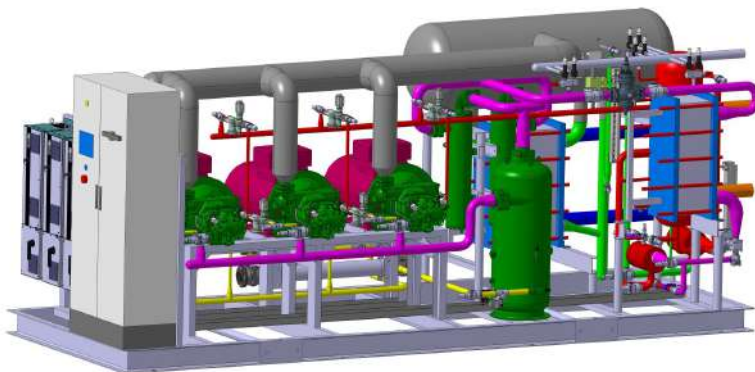
OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.04 Tons) RESISTENCIAS (140W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SERVICE VALVE VÁLVULA DE SERVICIO	ROTALOCK VALVE VÁLVULA ROTALOCK	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
A-005071	A-005074 (140W)	A-005256	A-005016	A-005001-02	A-005039+ A-005136 (X2)

32 BAR
-
10/120°C

	MODEL / MODELO	CODE / CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C * (mm)	L * (mm)	TOTAL VOLUME (L) / VOLUMEN TOTAL (L)	OIL VOLUME (L) / VOLUMEN ACEITE (L)	Nº MAX COMPRESORS / Nº MÁX COMPRESORES	Nº OIL HEATER Nº RESISTENCIAS	REFRIGERANT INLET ENTRADA REFRIGERANTE	REFRIGERANT OUTLET SALIDA REFRIGERANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURIDAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE
CAT. III	SAP-18L	36.005	40	273	688	912	40	18	2	1	DN50	Adapter 1 3/4" X 1 5/8"	Adapter 1 3/4" X 1 1/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. III	SAP-40L	36.001	85	323	974	1262	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-90L	36.002	214	508	1222	1685	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-140L	36.003	325	610	1174	1667	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-250L	36.004	473	610	1924	2647	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-250L (Ø813)	36.024	474	813	1086	1564	655	250	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-320L	36.011	510	813	1585	2063	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-450L	36.048	700	914	2206	2796	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-600L	36.049	850	914	3095	3824	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%



SELECTION / SELECCIÓN

	Maximum suction volume flow (m3/h)				
	High Temperature range - Air Conditioning to=+5°C/tc=+35°C		Medium Temperature range - Standard to=-10°C/tc=+35°C		Low Temperature range - Freezing to=-35°C/tc=+35°C
	R134a	R404A / R507A	R134a	R404A / R507A	
SAP-18L	250	220	300	300	300
SAP-40L	579	438	660	620	660
SAP-90L	1158	840	1317	1180	1317
SAP-140L	1319	1179	1317	1317	1317
SAP-250L	2050	1900	2300	2100	2500
SAP-320L	2200	2080	2420	2250	2510
SAP-450L	2536	2484	2689	2586	2800
SAP-600L	2888	2905	2970	2938	3114

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS

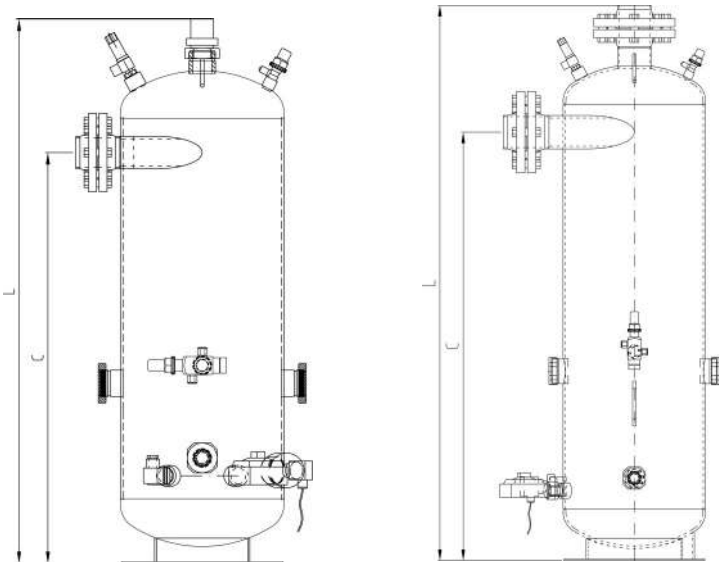
SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIO PARA COMPRESOR DE TORNILLO

NH₃



CE

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



- 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

SAP-18L-NH₃

OPTIONAL / OPCIONAL

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.04 Tons) RESISTENCIAS (140W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
			
A-005071	A-005074 (140W)	A-005256	A-005187 + A-005207 (X2)

	OIL OUT / SALIDA DE ACEITE	
SAP-18L-NH ₃	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	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 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	Valve 3" (DN80)	A-005020
SAP-350L-NH ₃		
SAP-450L-NH ₃	Valve 4" (DN100)	A-005023
SAP-600L-NH ₃		

32 BAR
-10/120°C

	MODEL / MODELO	CODE / CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C* (mm)	L* (mm)	TOTAL VOLUME (L) / VOLUMEN TOTAL (L)	OIL VOLUME (L) / VOLUMEN ACEITE (L)	Nº MAX COMPRESSORS / Nº MÁX COMPRESORES	Nº OIL HEATER Nº RESISTENCIAS	REFRIGERANT INLET ENTRADA REFRIGERANTE	REFRIGERANT OUTLET SALIDA REFRIGERANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURIDAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE
CAT. IV	SAP-18L-NH ₃	36.006	40	273	688	912	40	18	2	1	DN50	Adapter 1 3/4" X 1	Adapter 1 3/4" X 1 1/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-40L-NH ₃	36.007	85	323	974	1262	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-90L-NH ₃	36.008	214	508	1222	1685	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-140L-NH ₃	36.009	325	610	1174	1667	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-250L-NH ₃	36.010	473	610	1924	2647	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-250L (Ø813)-NH ₃	36.029	474	813	1086	1564	655	250	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-320L-NH ₃	36.012	510	813	1585	2063	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-450L-NH ₃	36.046	700	914	2206	2796	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-600L-NH ₃	36.047	850	914	3095	3824	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

	Maximum suction volume flow (m3/h)		
	High Temperature range	Medium Temperature range	Low Temperature range
	to=+5°C/tc=+35°C	to=-10°C/tc=+35°C	to=-35°C/tc=+35°C
SAP18L-NH3	155	230	298
SAP40L-NH3	318	438	451
SAP90L-NH3	640	899	902
SAP140L-NH3	959	1317	1319
SAP250L-NH3	1452	2050	2498
SAP320L-NH3	1750	2200	2510
SAP450L-NH3	2481	2587	2800
SAP600L-NH3	2900	2940	3117

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>

Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

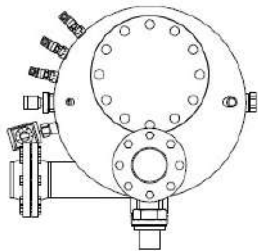
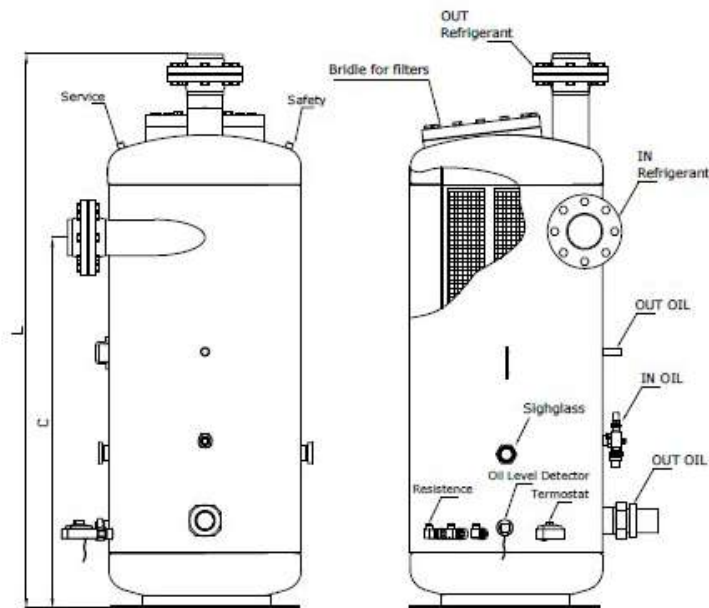
COALESCENT CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTE PARA COMPRESOR DE TORNILLO



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



- 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

OPTIONAL / OPCIONAL

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE 	OIL HEATER (0.04 Tons) RESISTENCIAS (140W) 	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO 	SERVICE VALVE VÁLVULA DE SERVICIO 	ROTALOCK VALVE VÁLVULA ROTALOCK 	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD 
A-005071	A-005074 (140W)	A-005256	A-005016	A-005001-02	A-005039+ A-005136 (X2)

SPARE / REPUESTO

COALESCENT FILTER		
SAPC-40L	Coalescent Filter 55 x 253	A-006108
SAPC-90L	Coalescent Filter 120 x 333	A-006109
SAPC-140L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-250L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-320L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-450L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-600L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110



32 BAR
-10/120°C

	MODEL / MODE- LO	CODE / CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C * (mm)	L * (mm)	TOTAL VOLUME (L) VOLU- MEN TOTAL (L)	OIL VOLUME (L) VOLUMEN ACEITE (L)	N° MAX COMPRES- SORS N° MAX COMPRES- SORES	N° OIL HEATER N° RESIS- TENCIAS	REFRIGE- RANT INLET ENTRADA REFRIGE- RANTE	REFRIGE- RANT OUTLET SALIDA REFRIGE- RANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURIDAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE
CAT. III	SAPC-40L	127.008	90	323	974	1329	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-90L	127.009	280	508	1222	1809	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-140L	127.010	316	610	1174	1756	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-250L	127.011	547	813	1086	1659	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-320L	127.012	600	813	1585	2158	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-450L	127.013	700	914	2206	2936	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-600L	127.014	850	914	3123	3851	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$



SELECTION / SELECCIÓN

Maximum suction volume flow (m3/h)					
High Temperature range - Air Conditioning to=+5°C/tc=+35°C			Medium Temperature range - Standard to=-10°C/tc=+35°C		Low Temperature range - Freezing to=-35°C/tc=+35°C
R134a	R404A / R507A		R134a	R404A / R507A	
SAPC-40L	579	438	660	620	451
SAPC-90L	1158	840	1317	1180	660
SAPC-140L	1319	1179	1317	1317	1317
SAPC-250L	2050	1900	2300	2100	2500
SAPC-320L	2200	2080	2420	2250	2510
SAPC-450L	2536	2484	2689	2586	2800
SAPC-600L	2888	2905	2970	2938	3114

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

COALESCENT CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTE PARA COMPRESOR DE TORNILLO

NH₃



- 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-

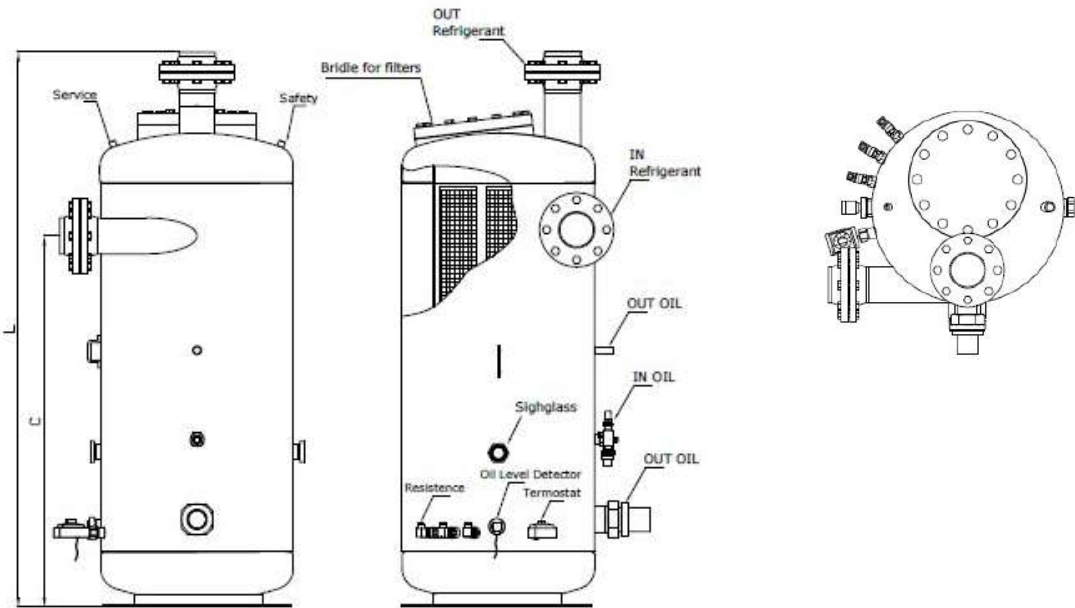
Oil Inlet / Llenado de Aceite
- 9-

Oil Outlet / Salida de Aceite



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



OPTIONAL / OPCIONAL

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.04 Tons) RESISTENCIAS (140W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
			
A-005071	A-005074 (140W)	A-005256	A-005187 + A-005207 (X2)

	OIL OUT / SALIDA DE ACEITE	
SAP-40L-NH ₃	Rotalock Valve1 3/4" x1 3/4" UNF + Adapter 1 3/4" x 1 3/8" (DN32)	A -005219 + A -004111
SAP-90L-NH ₃	Rotalock Valve2 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 Valve2 1/4" X 2 1/4" UNF + Adapter 2 1/4" x 2 1/8"(DN50)	A -005220 + A -004177
SAP-250L-NH ₃	Valve 3" (DN80)	A-005020
SAP-350L-NH ₃		
SAP-450L-NH ₃	Valve 4" (DN100)	A-005023
SAP-600L-NH ₃		

SPARE / REPUESTO

	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	
SAPC40L-NH ₃	Coalescent Filter 55 x 253	A-006112
SAPC90L-NH ₃	Coalescent Filter 120 x 333	A-006113
SAPC140L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SAPC250L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SAPC320L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SAPC450L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SAPC600L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	
SAPC-40L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 55 x 253	A-006108
SAPC-90L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 120 x 333	A-006109
SAPC-140L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-250L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-320L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-450L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-600L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110

32 BAR -10/120°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C* (mm)	L* (mm)	TOTAL VOLUME (L) VOLUMEN TOTAL (L)	OIL OLUME (L) VOLUMEN ACEITE (L)	Nº MAX COMPRES- SORS Nº MÁX COMPRESO-	Nº OIL HEATER Nº RESIS- TENCIAS	REFRIGERANT INLET ENTRADA REFRIGERANTE	REFRIGERANT OUTLET SALIDA REFRIGERANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURIDAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE
CAT. IV	SAPC-40L-NH ₃	127.004	90	323	974	1329	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-90L-NH ₃	127.003	280	508	1222	1809	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-140L-NH ₃	127.001	316	610	1174	1756	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-250L-NH ₃	127.002	547	813	1086	1659	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-320L-NH ₃	127.005	600	813	1585	2158	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-450L-NH ₃	127.006	700	914	2206	2936	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-600L-NH ₃	127.007	850	914	3123	3851	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"

Donalson filters

32 BAR -10/120°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C* (mm)	L* (mm)	TOTAL VOLUME (L) VOLUMEN TOTAL (L)	OIL VOLUME (L) VOLUMEN ACEITE (L)	Nº MAX COMPRES- SORS Nº MÁX COMPRESO-	Nº OIL HEATER Nº RESIS- TENCIAS	REFRIGERANT INLET ENTRADA REFRIGERANTE	REFRIGERANT OUTLET SALIDA REFRIGERANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURIDAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE	
	CAT. IV	SAPC-40L-NH ₃ (T)	127.015	90	323	974	1329	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
	CAT. IV	SAPC-90L-NH ₃ (T)	127.016	280	508	1222	1809	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
	CAT. IV	SAPC-140L-NH ₃ (T)	127.017	316	610	1174	1756	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
	CAT. IV	SAPC-250L-NH ₃ (T)	127.018	547	813	1086	1659	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
	CAT. IV	SAPC-320L-NH ₃ (T)	127.019	600	813	1585	2158	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
	CAT. IV	SAPC-450L-NH ₃ (T)	127.020	700	914	2206	2936	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
	CAT. IV	SAPC-600L-NH ₃ (T)	127.021	850	914	3123	3851	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"

TECNAC filters

NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

	Maximum suction volume flow (m3/h)		
	High Temperature range	Medium Temperature range	Low Temperature range
	to=+5°C/tc=+35°C	to=-10°C/tc=+35°C	to=-35°C/tc=+35°C
SAPC40L-NH3	318	438	451
SAPC90L-NH3	640	899	902
SAPC140L-NH3	959	1317	1319
SAPC250L-NH3	1452	2050	2498
SAPC320L-NH3	1750	2200	2510
SAPC450L-NH3	2481	2587	2800
SAPC600L-NH3	2900	2940	3117

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

COALESCENT HORIZONTAL OIL SEPARATORS

SEPARADORE DE ACEITE COALESCENTE HORIZONTAL



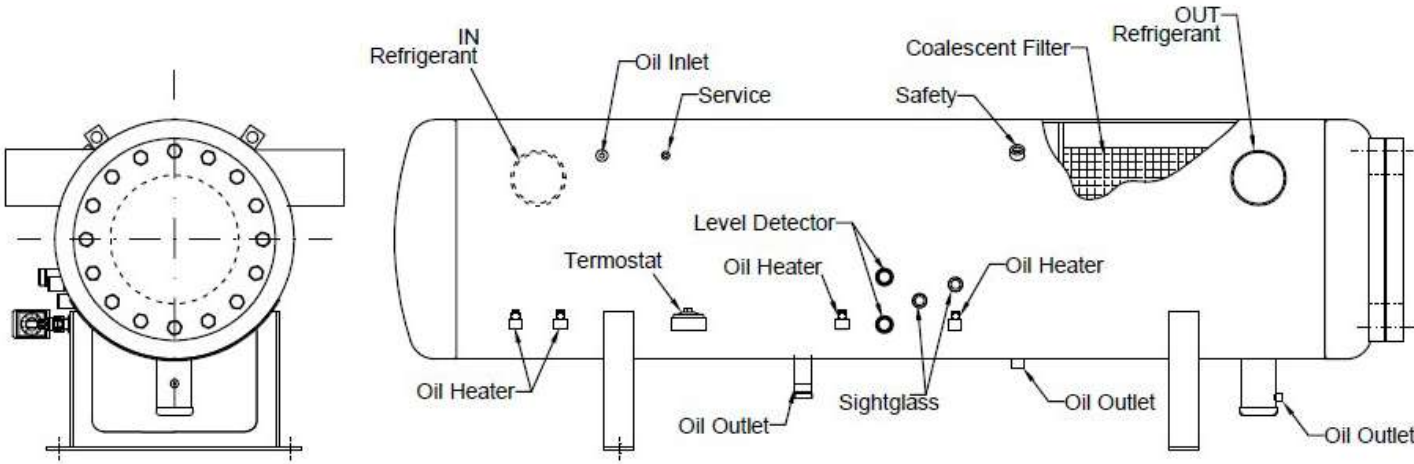
Combined oil separator, with three steps of separation.

This type of separators offer a much simpler system setup that the primary and secondary separators

Separadores de aceite combinados, con tres etapas de separación.

Este tipo de separadores permiten sistemas más simple que los utilizados con los separadores de aceite primarios y secundarios.

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



INCLUDED ACCESORIES / ACCESORIOS INCLUIDOS

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.07 Tons) RESISTENCIAS (250W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	ROTALOCK VALVE 1 3/4" X 7/8" VÁLVULA ROTALOCK	SERVICE VALVE VÁLVULA DE SERVICIO	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
					
A-005071	A-005318 (250W)	A-005256	A-005037	A-005016	A-005039+ A-005136 (X2)

SUPPORT FOR COMPRESSORS ACCORDING TO YOUR REQUI-
SOPORTE PARA COMPORESORES SEGÚN TUS NECESIDADES

REMENTS

SPARE / REPUESTO

	COALESCENT FILTER	
SACH 333L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SACH 385L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SACH 655L	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 900L	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 1450L	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 2024L	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122



32 BAR -10/120°C	Code Código	Kg	Ø mm	L*	MAX. Nº COMPRES- SORS	IN Refrigerant Entrada Refrigerante	OUT Refrigerant Salida Refrigerante	Oil Outlet Salida de aceite (2ª etapa) + Vortex	Oil Outlet Salida de aceite (3ª etapa)	Oil Inlet	Heater Resistencia	Termostat Termostato	Level Detector Detector Nivel	Service Servicio	Safety Seguri- dad	Sightglass Visores
SACH 333L	112.001	340	508	1959	1	DN100 (Ø114,3)	DN100 (Ø114,3)	Rotalock 1 3/4" + Vortex	Termosi- fon + 1/4" NPT	1/2" NPT	3	3/4" NPT	Rotalock 1 3/4"	1/4" NPT	1/2" NPT	2
SACH 385L	112.002	355	508	2199	2											
SACH 655L	112.003	585	610	2569	3	DN125 (Ø139,7)	DN125 (Ø139,7)				4					
SACH 900L	112.004	630	610	3356	4											
SACH 1450L	112.005	910	813	3130	5											
SACH 2024L	112.006	1350	914	3499	6											

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

Maximum suction volume flow (m3/h)					
High Temperature range - Air Conditioning (5/7°C)			Medium Temperature range - Standard (-10°C)		Low Temperature range Freezing (-35°C)
R134a	R404A / R507A		R134a	R404A / R507A	
SACH 333L	1158	840	1317	1180	1317
SACH 385L	1319	1179	1317	1317	1317
SACH 655L	2050	1900	2300	2100	2500
SACH 900L	2200	2080	2420	2250	2500
SACH 1450L	2536	2484	2689	2586	2856
SACH 2024L	2888	2905	2970	2938	3114



COALESCENT HORIZONTAL OIL SEPARATORS

SEPARADORE DE ACEITE COALESCENTE HORIZONTAL



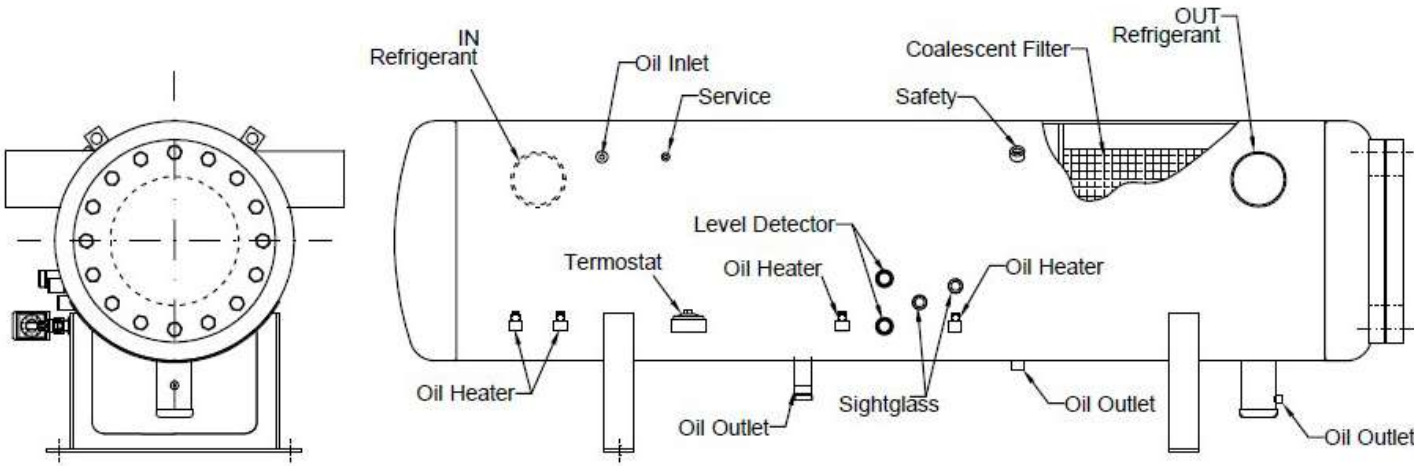
Combined oil separator, with three steps of separation.

This type of separators offer a much simpler system setup that the primary and secondary separators

Separadores de aceite combinados, con tres etapas de separación.

Este tipo de separadores permiten sistemas más simple que los utilizados con los separadores de aceite primarios y secundarios.

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



OPTIONAL / OPCIONAL

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.07 Tons) RESISTENCIAS (250W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	ROTALOCK VALVE 1 3/4" X 1 3/4"-NH3 VÁLVULA ROTALOCK	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
				
A-005071	A-005318 (250W)	A-005256	A-005219	A-005187 + A-005207 (X2)

SUPPORT FOR COMPRESSORS / SOPORTE PARA COMPORESORES

SPARE / REPUESTO

	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	
SACH 333L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SACH 385L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SACH 655L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 680	A-006121
SACH 900L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 680	A-006121
SACH 1450L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 680	A-006121
SACH 2024L-NH ₃	Coalescent Filter 167 x 680	A-006121

	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	
SACH 333L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SACH 385L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SACH 655L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 900L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 1450L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 2024L-NH ₃ (T)	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122



32 BAR -10/120°C	Code Código	Kg	Ø (mm)	L	MAX. Nº COMPRESSORS	IN Refrigerant Entrada Refrigerante	OUT Refrigerant Salida Refrigerante	Oil Outlet Salida de aceite (2ª etapa) + Vortex	Oil Outlet Salida de aceite (3ª etapa)	Oil Inlet	Heater Resistencia	Termostat Termostato	Level Detector Detector Nivel	Service Servicio	Safety Seguridad	Sightglass Visores
SACH 333L-NH ₃	112.007	340	508	1959	1	DN100 (Ø114,3)	DN100 (Ø114,3)	Rotalock 1 3/4" + Vortex	Termosifon + 1/4" NPT	1/2" NPT	3	3/4" NPT	Rotalock 1 3/4"	1/4" NPT	1/2" NPT	2
SACH 385L-NH ₃	112.008	355	508	2199	2											
SACH 655L-NH ₃	112.009	585	610	2569	3	DN125 (Ø139,7)	DN125 (Ø139,7)				4					
SACH 900L-NH ₃	112.010	630	610	3356	4											
SACH 1450L-NH ₃	112.011	910	813	3130	5											
SACH 2024L-NH ₃	112.012	1350	914	3499	6											

Donalson filters

32 BAR -10/120°C	Code Código	Kg	Ø (mm)	L*	MAX. Nº COMPRESSORS	IN Refrigerant Entrada Refrigerante	OUT Refrigerant Salida Refrigerante	Oil Outlet Salida de aceite (2ª etapa) + Vortex	Oil Outlet Salida de aceite (3ª etapa)	Oil Inlet	Heater Resistencia	Termostat Termostato	Level Detector Detector Nivel	Service Servicio	Safety Seguridad	Sightglass Visores								
SACH 333L-NH ₃ (T)	112.015	340	508	1959	1	DN100 (Ø114,3)	DN100 (Ø114,3)	Rotalock 1 3/4" + Vortex	Termosifon + 1/4" NPT	1/2" NPT	3	3/4" NPT	Rotalock 1 3/4"	1/4" NPT	1/2" NPT	2								
SACH 385L-NH ₃ (T)	112.016	355	508	2199	2																			
SACH 655L-NH ₃ (T)	112.017	585	610	2569	3	DN125 (Ø139,7)	DN125 (Ø139,7)				4													
SACH 900L-NH ₃ (T)	112.018	630	610	3356	4																			
SACH 1450L-NH ₃ (T)	112.019	910	813	3130	5																			
SACH 2024L-NH ₃ (T)	112.020	1350	914	3499	6																			

TECNAC filters

NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

	Maximum suction volume flow (m3/h)		
	High Temperature range	Medium Temperature range	Low Temperature range
	to=+5°C/tc=+35°C	to=-10°C/tc=+35°C	to=-35°C/tc=+35°C
SACH 333L-NH ₃ / SACH 333L-NH ₃ (T)	1068	1050	1050
SACH 385L-NH ₃ / SACH 385L-NH ₃ (T)	1070	1063	1063
SACH 655L-NH ₃ / SACH 655L-NH ₃ (T)	1350	1300	1300
SACH 900L-NH ₃ / SACH 900L-NH ₃ (T)	1800	1658	1692
SACH 1450L-NH ₃ / SACH 1450L-NH ₃ (T)	2800	2490	2592
SACH 2024L-NH ₃ / SACH 2024L-NH ₃ (T)	4100	3600	3800

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

NH₃

CO₂

HFC



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

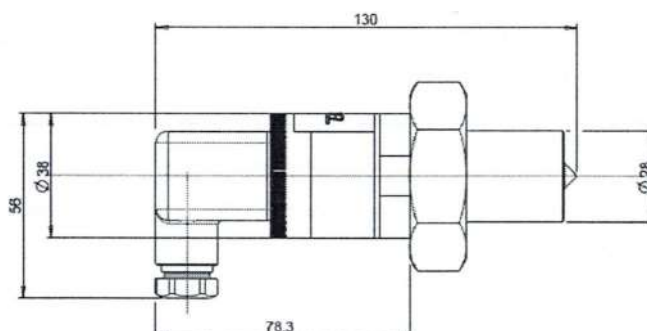
El interruptor de nivel óptico ha sido diseñado para aplicaciones que supervisan el control de líquidos de baja viscosidad. Compuesto por un sensor óptico y un interruptor de salida. Es realizado en dos partes para poder sustituir la parte electrónica sin necesidad de vaciar o despresurizar la planta.

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

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



45 bar -40 /125°C

LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE

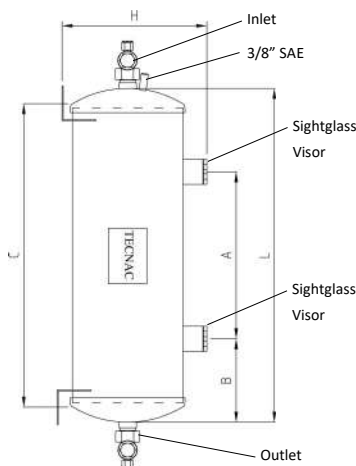
DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO

CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005256	RLK02	230VAC@50Hz	Open / Abierto	Rotalock 1 3/4"

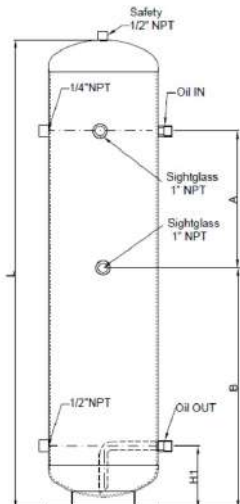
SUPPLY VOLTAGE / VOLTAJE	230 VAC @50Hz
ELECTRICAL CONNECTION / CONEXIÓN ELÉCTRICA	EN 175301-803A connector (EX DIN 43650 size A)
OUTPUT SIGNAL / SEÑAL DE SALIDA	Solid state output Normally Open or Normally Close in air / Salida normalmente abierta en estado sólido ó cerrada en aire
SUPPLY CURRENT / CORRIENTE 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.



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar



MODEL RHA
(30bar and 45bar)



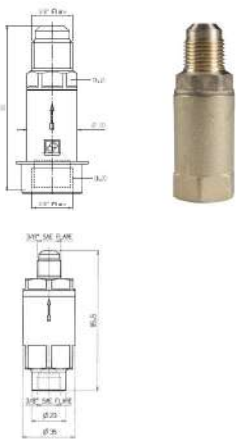
MODEL RVA
(130bar)

CONSULT: 45 bar, 60 bar and 90 bar

OPTIONAL / OPCIONAL

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

OIL RECEIVER PRESSURE VALVE VÁLVULA PRESIÓN RECIPIENTE DE ACEITE 130 bar -40/150°C				
MODEL MODELO	CODE CODIGO	Connection Conexión	Pressure Diferencial Dife- rencial de Presión (bar)	Kv (m³/h)
VRHA-130	A-005269	3/8" SAE H x M	7	1.6



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 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.

Debido a la alta presión, puede retornar 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

La alimentación de aceite a través de una toma de 3/8 " SAE. Recomendable montar válvula VRHA, para un buen funcionamiento

30bar -10/120°C						DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg Kg	Vol (L)	VALVE IN / OUT VÁL. ENT/SAL	Ø	A*	B*	C	L*	H
CAT. II	RHA-8	33.001	6	8	3/8" SAE	159	240	120	436	480	215
	RHA-12	33.002	8.9	12	3/8" SAE	159	350	183	671	715	215
	RHA-16	33.003	11	16	3/8" SAE	159	290	290	826	870	215
	RHA-20	33.004	15	20	3/8" SAE	219	300	152	350	605	268
	RHA-30	22.031	19	30	3/8" SAE	273	300	158	359	616	352

45bar -10/100°C (Subcritical / Subcrítico)						DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg Kg	Vol (L)	VALVE IN / OUT VÁL. ENT/SAL	Ø	A*	B*	C	L*	H
CAT. II	RHA-8-45	33.012	8.5	8	3/8" SAE	159	240	120	436	480	215
	RHA-12-45	33.013	10	12	3/8" SAE	159	350	183	671	715	215
	RHA-16-45	33.014	11.5	16	3/8" SAE	159	290	290	826	870	215
	RHA-20-45	33.015	20	20	3/8" SAE	219	300	152	350	605	268
	RHA-30-45	33.016	29	30	3/8" SAE	273	300	158	359	616	352
	RHA-50-45	33.027	48	50	3/8" SAE	273	684	158	500	1000	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)

130bar -10/80°C					DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Vol (L)	IN / OUT ENT/SAL	Ø	A*	B*	H1*	L*
CAT. II	RVA-5L-130bar	33.040	5	1/4" NPT	101	415	355	65	835
CAT. III	RVA-12L-130bar	33.041	12	1/4" NPT	159	366	313	65	733
CAT. III	RVA-23L-130bar	33.042	23	1/4" NPT	219	208	380	150	740
CAT. IV	RVA-55L-130bar	33.043	55	1/4" NPT	323	205	405	200	810

NOTE:

* TOLERANCE $\pm 3\%$

SUCTION ACCUMULATOR

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN

A2L-A3

R410A

HFC



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.

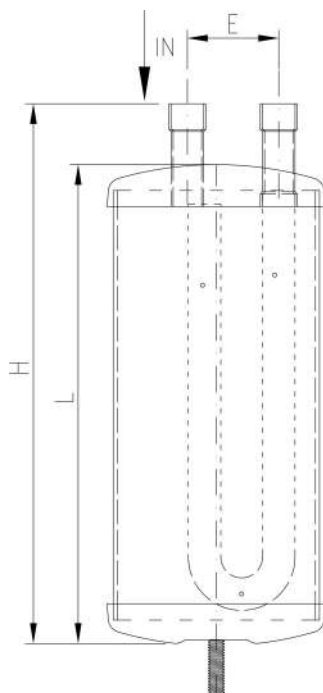
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

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

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 28 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 28 bar

UK
CA CE



20 bar -40/80°C 28 bar -20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex Inch	Ø (mm)	L * (mmm)	H* (mm)	E (mm)	Screw Tornillo
CAT.I	DAL-010-A	0.1002	1.3	0,75	5/8"	101,6	125	155	45	M8
	DAL-010-S	0.1003	1.5	0,87	5/8"	101,6	145	175	45	M8
	DAL-011-A	0.1004	2.2	1,5	5/8"	101,6	236	266	45	M8
	DAL-011-F	0.1005	2.2	1,5	3/4"	101,6	236	271	45	M8
	DAL-012-A	0.1006	2.1	2	3/4"	101,6	310	340	45	M8
	DAL-012-B	0.1007	2.1	2	5/8"	101,6	310	340	45	M8
	DAL-013-A	0.1008	2.4	2,5	3/4"	101,6	385	425	45	M8
	DAL-014-A	0.1009	2.7	2,5	3/4"	127	247	287	80	M8
	DAL-015-B	0.1012	3.1	3.2	7/8"	101.3	450	480	45	M8
	DAL-016-A	0.1013	3.3	3	7/8"	127	293	333	80	M8
	DAL-017-A	0.1014	4.3	4	7/8"	127	388	428	80	M8
	DAL-018-A	0.1016	3.7	4	1 1/8"	159	246	286	90	M10
	DAL-019-A	0.1017	5.1	5	1 1/8"	159	304	344	90	M10
	DAL-021-A	0.1018	6.1	7,1	1 3/8"	159	423	461	90	M10
	DAL-021-B	0.1019	6	7,1	1 1/8"	159	423	461	90	M10
CAT.II	DAL-022-A	0.1020	8	9	1 3/8"	159	523	561	90	M10
	DAL-022-B	0.1021	8	9	1 5/8"	159	523	561	90	M10
	DAL-023-A	0.1022	10	12	1 3/8"	159	688	726	90	M10
	DAL-023-B	0.1037	10	12	1 5/8"	159	688	726	90	M10

NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

20 bar -40/80°C 28 bar -20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp (°C)	Recommended capacities			
				Capacidades Recomend.Kw			
				R 134 A		R 404 A / R 507/ R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT.I	DAL-010-A	0.1002	4,4	2,6	0,7	2,9	0,7
			-28,9	1,1	0,3	1,8	0,5
	DAL-010-S	0.1003	4,4	2,6	0,7	2,9	0,7
			-28,9	1,1	0,3	1,8	0,5
	DAL-011-A	0.1004	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
			-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
	DAL-011-F	0.1005	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
			-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
	DAL-012-A	0.1006	4,4	7	0,7	8,2	0,7
			-28,9	2,9	0,3	5,5	0,5
	DAL-012-B	0.1007	4,4	7	0,7	8,2	0,7
			-28,9	2,9	0,3	5,5	0,5
	DAL-013-A	0.1008	4,4	8,7	0,9	10,2	0,7
			-28,9	3,6	0,6	6,9	0,5
	DAL-014-A	0.1009	4,4	7,9	0,9	9,3	0,7
			-28,9	3,2	0,6	6,1	0,5
	DAL-015-B	0.1012	4,4	8,7	0,9	10,2	0,7
			-28,9	3,6	0,6	6,9	0,5
	DAL-016-A	0.1013	4,4	9,4	0,9	11,1	1,2
			-28,9	3,9	0,6	7,1	0,8
	DAL-017-A	0.1014	4,4	12,6	0,9	14,7	1,2
			-28,9	5,2	0,6	7,2	0,9
CAT.II	DAL-018-A	0.1016	4,4	12,4	0,9	14,6	1,2
			-28,9	5,1	0,6	7,2	0,9
	DAL-019-A	0.1017	4,4	15,5	1,4	18,2	1,2
			-28,9	6,4	0,7	12,1	0,9
	DAL-021-A	0.1018	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2
			-28,9	8,8	0,7	16,7	0,9
	DAL-021-B	0.1019	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2
			-28,9	8,8	0,7	16,7	0,9
	DAL-022-A	0.1020	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
			-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9
	DAL-022-B	0.1021	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
			-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9
	DAL-023-A	0.1022	4,4	36	1,4	40,1	1,2
			-28,9	14,8	0,7	28,3	0,9
	DAL-023-B	0.1037	4,4	36	1,4	40,1	1,2
			-28,9	14,8	0,7	28,3	0,9

SUCTION ACCUMULATOR

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN

A2L-A3

R410A

HFC



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.

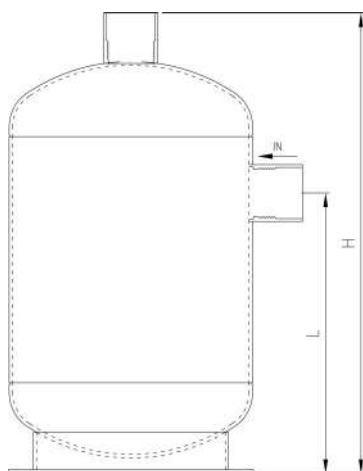
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

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

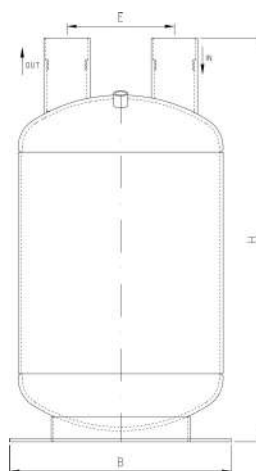
MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar

UK
CA CE



MODEL DAL



MODEL BT

OPTIONAL / OPCIONAL

SAFETY VALVE
VÁL. SEGURIDAD



A-005136



32 bar - 20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Ø mm	H* (mm)	L* mm	Ø holes support Ø mm tala- dros soporte
CAT. II	DAL-150A-2 1/8"	1027	15	15	2 1/8"	219	542	354	11
	DAL-200A-2 1/8"	1028	17.5	20	2 1/8"	273	490	300	13
	DAL-210A-2 5/8"	1029	18.5	20	2 5/8"	273	490	300	13
CAT. III	DAL-340A-2 5/8"	1033	28.5	35	2 5/8"	273	705	495	13
	DAL-350A-3 1/8"	1031	29	35	3 1/8"	273	708	500	13
	DAL-350Y-3 5/8"	0.1032	30	35	3 5/8"	273	762	480	13
	DAL-500A-4 1/8"	1034	44	50	4 1/8"	323	758	522	13
CAT. IV	DAL-1000A-4 1/8"	1035	60	100	4 1/8"	323	1300	1077	13

32 bar - 20/100°C	MODEL MODELO		Kg	Vol (L)	Conex.	Ø mm	B mm	H* (mm)	E mm	Safety
CAT. II	BT-180-A	12012	19	18	2 1/8"	219	225	660	114	3/8" NPT
CAT. III	BT-360-A	12013	42	36	2 5/8"	323	350	637	170	3/8" NPT
	BT-360-B	27003	42	36	3 1/8"	323	350	637	170	3/8" NPT
	BT-500-A	27004	43	50	3 1/8"	323	350	809	170	3/8" NPT
	BT-700-A	27005	58	70	3 5/8"	323	350	1065	170	3/8" NPT
CAT. IV	BT-1150-A	27006	104	115	4 1/8"	508	510	845	280	3/8" NPT

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

32 bar - 20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas.KW			
				R 134 A		R 404 A / R 507 / R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	DAL-150A-2 1/8"	0.1027	-7	70,6	12,2	133,8	17,4
			-28,9	26,5	8,7	56,1	12,1
	DAL-200A-2 1/8"	0.1028	-7	113	19,2	203,8	28
			-28,9	42	12,1	88,1	21
CAT. III	DAL-210A-2 5/8"	0.1029	-7	215	29,6	203,8	28
			-28,9	98,4	22,7	88,1	21
	DAL-340A-2 5/8"	0.1033	-7	324	45,4	307,2	43,4
			-28,9	141	33,2	124,7	29,4
CAT. III	DAL-350A-3 1/8"	0.1031	-7	196	32,1	307,2	43,4
			-28,9	84,4	22,8	124,7	29,4
	DAL-350Y-3 5/8"	0.1032	-7	196	32,1	307,2	43,4
			-28,9	84,4	22,8	124,7	29,4
CAT. IV	DAL-500A-4 1/8"	0.1034	-7	257	88,2	502,7	112,8
			-28,9	105	58,6	200,7	35,2
	DAL-1000A-4 1/8"	0.1035	-7	259	88,6	502,6	112,4
			-28,9	107	59,4	200,3	45,8

32 bar - 20/100°C	MODEL MODELO		Evap. Temp. Evap. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomend.KW			
				R 134 A		R 404 A / R 507 R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	BT-180-A	12.012	-7	112	18,7	202	27,9
			-28.9	44	11,9	87,7	20,9
CAT. III	BT-360-A	12.013	-7	324	45,4	307,2	43,4
			-28.9	141	33,2	124,7	29,4
	BT-360-B	27.003	-7	324	45,4	307,2	43,4
			-28.9	141	33,2	124,7	29,4
	BT-500-A	27.004	-7	257	88,2	502,7	112,8
			-28.9	105	58,6	200,7	35,2
CAT. IV	BT-700-A	27.005	-7	258	88,4	502,7	112,6
			-28.9	105,5	59	200,6	41
	BT-1150-A	27.006	-7	259,5	88,7	502,6	112,3
			-28.9	107,2	59,7	200,3	46

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

www.tecnac.net

SUCTION ACCUMULATOR WITH HEAT EXCHANGER

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN CON INTERCAMBIADOR

A2L-A3

R410A

HFC



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.

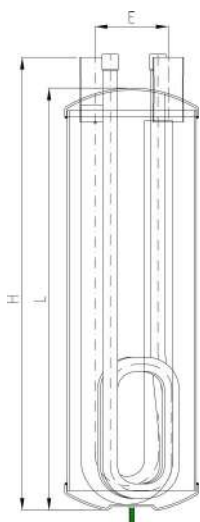
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

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

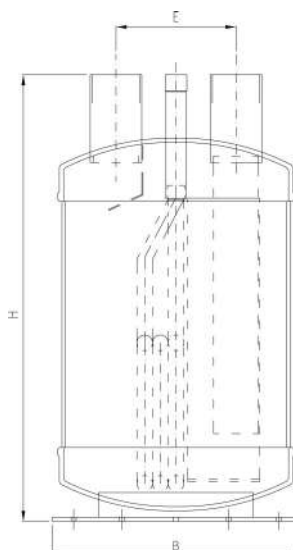
MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar

UK
CA CE



MODEL DALH



MODEL BTH

20 bar -40/80°C
28 bar -20/100°C

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex Interc.	Ø (mm)	L* (mm)	H* (mm)	E (mm)	Screw Tornillo
CAT. 0	DALH-011-A	31.001	2.2	1,5	5/8"	3/8"	101	236	266	45	M8
	DALH-011-F	31.002	2.2	1,5	3/4"	3/8"	101	236	266	45	M8
CAT. I	DALH-017-A	31.003	5.2	4	7/8"	1/2"	127	388	428	80	M8
	DALH-021-B	31.004	8.3	7,1	1 1/8"	5/8"	159	423	461	90	M10
CAT. II	DALH-022-A	31.005	9	9	1 3/8"	3/4"	159	523	561	90	M10
	DALH-022-B	31.006	9	9	1 5/8"	3/4"	159	523	561	90	M10

Cooper connections / Conexiones de COBRE

Cooper heat exchanger / Intercambiador de cobre

32 bar -20/100°C

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex. Interc.	Ø (mm)	B (mm)	T (mm)	H* (mm)	E (mm)
CAT. II	BTH-180-A	31.007	19	18	2 1/8"	7/8"	219	225	200	645	114
CAT. III	BTH-360-A	31.008	36.6	36	2 5/8"	1 1/8"	323	350	290	635	170
	BTH-500-A	31.009	45	50	3 1/8"	1 1/8"	323	350	290	809	170

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

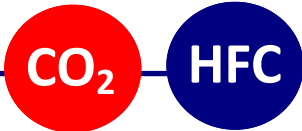
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas KW			
				R 134 A		R 404 A R507/R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. 0	DALH-011-A	31.001	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
	DALH-011-F	31.002	-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
CAT. I	DALH-017-A	31.003	4,4	5,1	0,7	5,2	0,7
	DALH-021-B	31.004	-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
CAT. II	DALH-022-A	31.005	4,4	12,6	0,9	14,7	1,2
	DALH-022-B	31.006	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2
CAT. II	DALH-022-A	31.005	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
	DALH-022-B	31.006	-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9
CAT. II	DALH-022-A	31.005	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
	DALH-022-B	31.006	-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap Temp Evap. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas KW			
				R 134 A		R 404 A / R 507 R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	BTH-180-A	31.007	-7	112	18,7	202	27,9
	BTH-180-A	31.007	-28.9	44	11,9	87,7	20,9
CAT. III	BTH-360-A	31.008	-7	324	45,4	307,2	43,4
	BTH-360-A	31.008	-28.9	141	33,2	124,7	29,4
CAT. III	BTH-500-A	31.009	-7	257	88,2	502,7	112,8
	BTH-500-A	31.009	-28.9	105	58,6	200,7	115,2

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

SUCTION ACCUMULATOR FOR CO₂ (Subcritical)

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN PARA CO₂ (Subcrítico)



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.

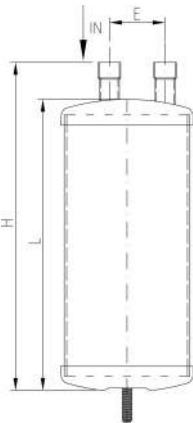
The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

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.

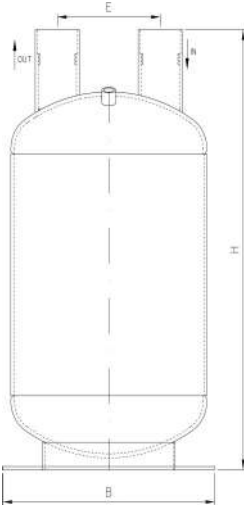
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

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.

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 30 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 30 bar



DAL-CO₂



BT-CO₂



OPTIONAL / OPCIONAL



30bar -10/80°C 25bar -40/80°C	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Conex Inch.	Ø mm	L* (mm)	H* (mm)	E (mm)	Screw Tornillo
CAT. I	DAL-018A - CO ₂	0.1053	6	4	1 1/8"	159	246	286	90	M10
	DAL-019A - CO ₂	0.1054	7	5	1 1/8"	159	304	344	90	M10
CAT. II	DAL-021A - CO ₂	0.1055	8	7,1	1 3/8"	159	423	461	90	M10
	DAL-022A - CO ₂	0.1056	9.5	9	1 3/8"	159	523	561	90	M10
	DAL-023B - CO ₂	0.1057	11	12	1 5/8"	159	688	726	90	M10

30 bar -40/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Conex.	Ø (mm)	B (mm)	T (mm)	H* (mm)	E (mm)
CAT. II	BT-180A - CO ₂	12.143	19.5	18	2 1/8"	219,1	225	200	660	114
CAT. III	BT-360A - CO ₂	12.145	39	36	2 1/8"	323,9	350	290	635	170
	BT-360B - CO ₂	12.146	40	36	3 1/8"	323,9	350	290	635	170
	BT-500A - CO ₂	12.248	48	50	3 1/8"	323,9	350	290	809	170

NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

SELECTION / SELECCIÓN

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp.(°C)	Capacities Capacidades KW	
				Máx	Mín
CAT. I	DAL-018A-CO2	0.1053	4,4	108	51
			-28,9	75	22
CAT. I	DAL-019A-CO2	0.1054	4,4	110	55
			-28,9	80	25
CAT. II	DALH-021-A	0.1055	4,4	114	73
			-28,9	102	33
CAT. II	DALH-022-A	0.1056	4,4	120	76
			-28,9	105	36
CAT. II	DALH-023-B	0.1057	4,4	122	102
			-28,9	109	50

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp.(°C)	Capacities Capacidades KW	
				Máx	Mín
CAT. II	BT-180A-CO2	12.143	-7	390	180
			-28,9	295	90
CAT. III	BT-360A-CO2	12.145	-7	710	260
			-28,9	390	165
CAT. III	BT-360B-CO2	12.146	-7	1010	355
			-28,9	650	215
CAT. III	BT-500A-CO2	12.248	-7	1060	510
			-28,9	900	320

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

SUCTION ACCUMULATOR FOR CO₂ (Transcritical)

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN PARA CO₂ (Transcrítico)

CO₂



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar

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.

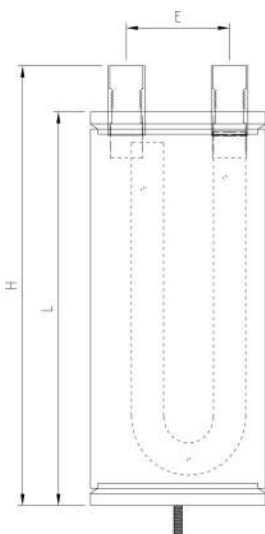
The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

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.

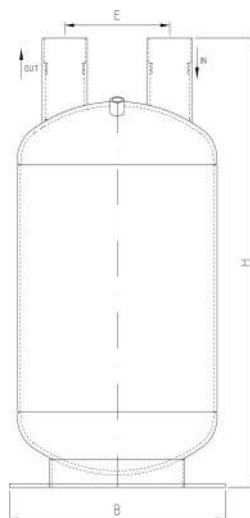
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

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.

**UK
CA** **CE**



DAL-130bar



BT-90bar

130bar -10/80°C 90bar -40/80°C	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex (Inch)	Ø (mm)	L *(mm)	H* (mm)	E (mm)
CAT. I	DAL-011A - 130 bar -TR	0.1059	1,5	5/8"	101	236	266	45
CAT.II	DAL-012A—130bar - TR	0.1060	2	3/4"	101	310	340	45
	DAL-016A—130bar - TR	0.1061	3	7/8"	101	450	480	45
	DAL-017A - 130bar - TR	0.1062	4	7/8"	159	246	286	82
	DAL-019A -130bar - TR	0.1063	5	1 1/8"	159	304	344	82
	DAL-021A—130bar - TR	0.1064	7	1 3/8"	159	423	461	82
CAT. III	DAL-022B -130bar - TR	0.1065	9	1 5/8"	159	523	561	82

90bar -10/120°C 45bar -45/-10°C	Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Conex (Inch)	Ø (mm)	H* (mm)	E (mm)
CAT. III	BT-18L-90bar	12.249	18	1 5/8"	193	921	94
CAT. IV	BT-34L-90bar	12.234	34	1 5/8"	355	691	120
CAT. IV	BT-50L-90bar	12.235	50	2 1/8"	355	873	120

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%



Upright and Horizontal Assembly.

For better results, a vibration absorber must be installed before the muffler.

Working pressure: 45 bar

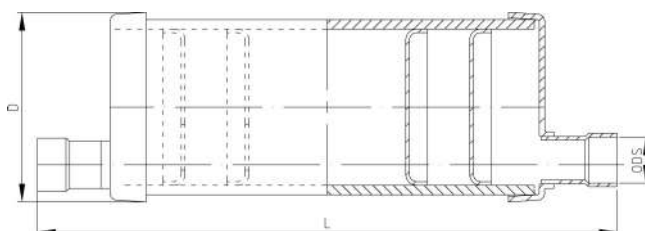
Montaje en posición vertical y horizontal.

Para unos mejores resultados, es obligatorio instalar antes del silenciador de descarga un eliminador de vibraciones.

Presión de servicio: 45 bar



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 42 bar



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

Mufflers for CO₂ according to customer request

Fabricamos silenciadores para CO₂ acorde a demanda del cliente

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%



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.



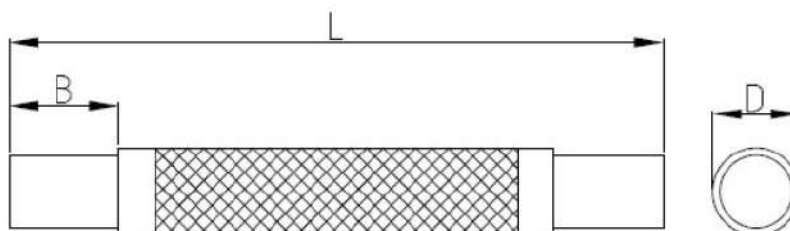
MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar

NH₃

CO₂



MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar -40/180°C
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar -40/180°C



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	DN (INCH) Diam. Nom.	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				PRESSURE(bar) / PRESIÓN	
			A(I.D) Diam. Int	B(±4)	L*(±8)	Thickness Espesor	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

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	DN (INCH) Diam. Nom.	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				PRESSURE(bar) / PRESIÓN	
			A(I.D) Diam. Int	B(±4)	L*(±8)	Thickness Espesor	Working Pres. Presión de Trabajo	
VA-1/2-130bar	A-005334	1/2"	Ø12.8	15	160	2	120	
VA-5/8-130bar	A-005335	5/8"	Ø16.0	15	180	2	120	
VA-3/4-130bar	A-005336	3/4"	Ø19.15	15	210	2	120	
VA-7/8-130bar	A-005337	7/8"	Ø22.45	15	210	3	120	
VA-1 1/8-130bar	A-005338	1 1/8"	Ø28.75	15	250	3	120	
VA-1 3/8-130bar	A-005339	1 3/8"	Ø35.1	15	250	3.5	120	

NOTE:

* TOLERANCE ± 3%

ROTALOCK VALVES

VÁLVULAS ROTALOCK

A2L-A3

CO₂

HFC



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

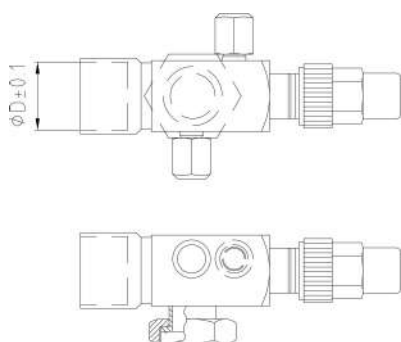
Válvulas tipo soldar de acero con revestimiento anticorrosión.

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



45 bar -40/140°C

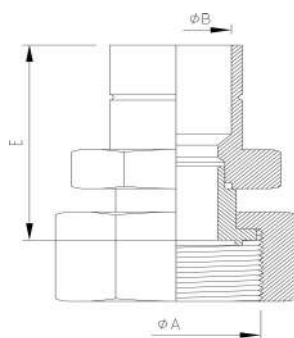
MODEL / MODELO	CODE CÓDIGO	Body (mm)	A (mm)	B (inch)	D (mm)	Kv (m ³ /h)
Rotalock Valve 1" x 3/8" SAE	A-005038	□20	12	1"	-	3,8
Rotalock Valve 1" x 3/8" ODS	A-005222	□20	12	1"	9,8	3,8
Rotalock Valve 1" x 1/2" ODS	A-005003-01	□20	12	1"	12,95	3,8
Rotalock Valve 1" x 5/8" ODS	A-005003-02	□20	12	1"	16,2	3,8
Rotalock Valve 1" x 7/8" ODS	A-005139	□20	12	1"	22,5	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 5/8" SAE	A-005223	□20	18	1 1/4"	-	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 5/8" ODS	A-005024	□20	18	1 1/4"	16,2	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 1/2" ODS	A-005221	□20	12	1 1/4"	12,95	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 7/8" ODS	A-005001-02	□30	18	1 1/4"	22,5	8,5
Rotalock Valve 1 1/4" x 1 1/8" ODS	A-005025	□30	19	1 1/4"	28,85	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 7/8" ODS	A-005037	□30	19	1 3/4"	22,5	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 1/8" ODS	A-005002-01	□30	19	1 3/4"	28,85	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 1/8" ODS	A-005002-01F	□36	27	1 3/4"	28,85	17
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/8" ODS	A-005002-02	□36	27	1 3/4"	35,3	17
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 5/8" ODS	A-005036	□36	27	1 3/4"	41,2	17
Rotalock Valve 2 1/4" x 2 1/8" ODS	A-005004-1	□50	38	2 1/4"	54,4	35
Rotalock Valve 2 1/4" x 1 5/8" ODS	A-005004-2	□50	38	2 1/4"	41,6	35

OTHER MODELS CONSULT

OTRAS PRESIONES CONSULTAR

ROTALOCK STRAIGHT ADAPTER

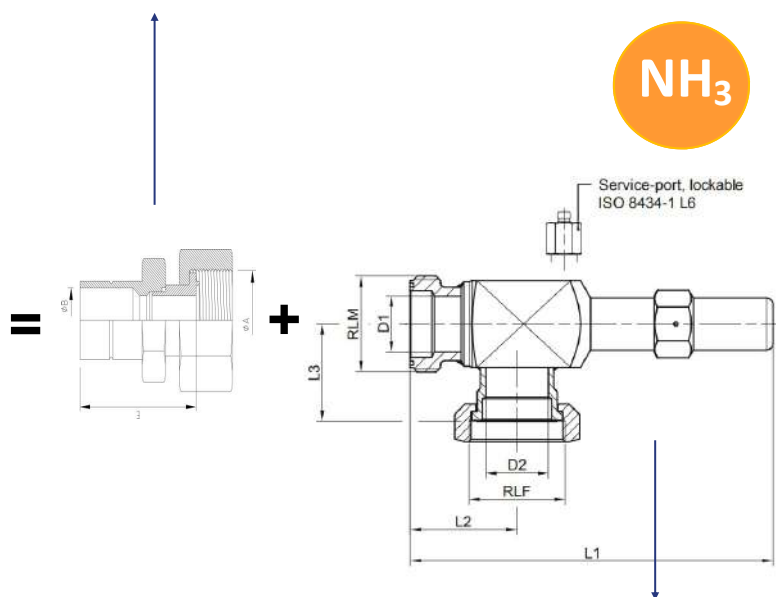
ADAPTADORES ROTALOCK RECTAS



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-1 x 7/8	A-004182	1" – 14UNS	7/8"	35
A-1 1/4 x 5/8	A-004106	1 1/4" – 12UNF	5/8"	37.7
A-1 1/4 x 3/4	A-004107	1 1/4" – 12UNF	3/4"	37.7
A-1 1/4 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



NH₃ valves / Válvulas para NH₃



45 bar -40/140°C

MODEL / MODELO	CODE CÓDIGO	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	Kv (m ³ /h)
Rotalock Valve 1 1/4" x 1 1/4" -NH ₃	A-005218	19	19	129	42	37	12
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" -NH ₃	A-005219	26	29	168	49.5	44.5	27
Rotalock Valve 2 1/4" x 2 1/4" -NH ₃	A-005220	37	37	182	60	53.5	48

BALL VALVES

VÁLVULAS DE BOLA

CO₂

HFC



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

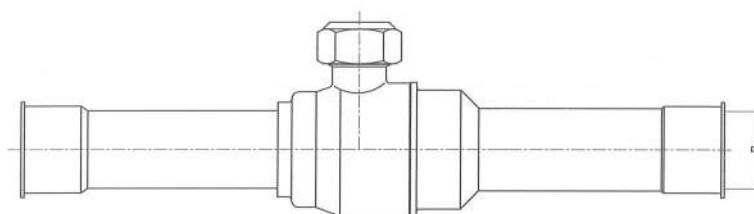
Pueden ser usados tanto para aplicaciones de líquidos o gas

Flujo Bidireccional

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar

CE



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

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

STOP– CHECK VALVES

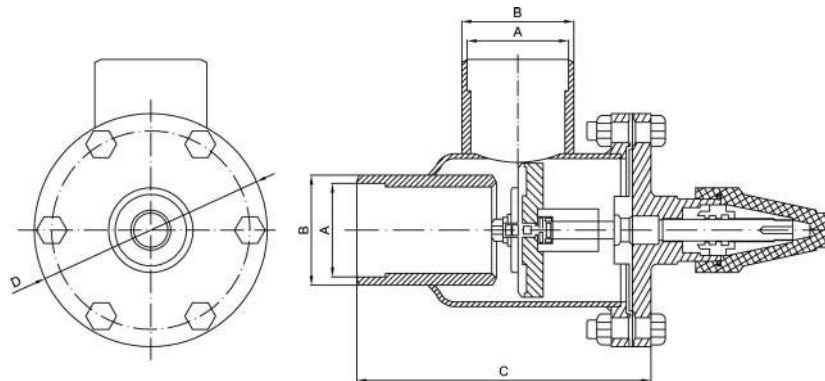
VÁLVULAS DE CIERRE



- 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.

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 40 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 40 bar



40 bar -10 / 150°C 30 bar -60 / -10°C						
MODEL / MODELO	CODE / CÓDIGO	B	A (DN)	C	D	Kv
1 1/2"	A-005145	48	40	131	100	51
2"	A-005067	60	50	153	120	74
2 1/2"	A-005019	76	65	191	150	153
3"	A-005020	89	80	223	165	191
4"	A-005023	114	100	241	215	300
5"	A-005069	140	125	300	230	506
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						

SAFETY VALVES

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

A2L-A3

HFC

SAFETY VALVES / VÁLVULAS SEGURIDAD	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005010	1/2" NPTx3/4"GAS 3061/4C 27.5 BAR C/PEQ
A-005011	1/4"NPTx3/8"G 3061/2C 27.5 BAR
A-005021	Double Bbdy 3/4"NPT 3032N/66
A-005022	3/4"NPTx1" GAS 3065/6C 27.5 BAR
A-005039	Double body 1/2"NPT 3032N/44
A-005134	3/8" NPTx1/2" G 3061/3C 27.5 BAR
A-005135	1/2" NPTx1/2" G 3061/4C 27.5 BAR
A-005136	1/2" NPTx3/4" GAS 3065/4C 27.5 BAR C/GRA
A-005138	Double body 1 1/4 "NPT 3032N/108
A-005264	Double body 3/8"NPT 3032N/33



NH₃

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



CO₂

SAFETY VALVES FOR CO ₂	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005212	1/4 NPT X 3/8 SAE - 45bar
A-005213	3/8 NPT X 1/2 SAE - 45bar
A-005214	1/2 NPT X 5/8 SAE - 45bar
A-005215	1/2 NPT X 3/4 GAS (P) - 45bar
A-005209	1/2 NPT X 3/4 GAS (G) - 45bar
A-005216	1/2 NPT X 1 1/4 GAS - 45bar
A-005210	3/4 NPT X 3/4 GAS - 45bar
A-005211	1 NPT X 1 1/4 GAS - 45bar



CO₂

130 bar

SAFETY VALVES FOR CO ₂ (Transcritical) - 130bar VÁLVULAS SEGURIDAD PARA CO ₂ (Transcítico) - 130bar	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005268	1/2" NPT X 1 1/4" GAS

CO₂

HFC

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	



A2L-A3

45bar	
SERVICE VALVES / VÁLVULAS SERVICIO	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005348	1/4" X 1/4" SAE 6110N/22
A -005349	3/8" X 3/8" SAE 6110N/33
A -005015	1/2" X 1/2" SAE 6110N/44

SIGHTGLASS-ROTALOCK ACCESSORIES

VISORES Y ACCESORIOS ROTALOCK

A2L-A3

CO₂

HFC

SIGHT GLASSES / VISORES		
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO	PS (bar)
A -005267	Sight Glass /Visor 1" NPT (130 bar)	130
A -005009-A2L	Complete Welded Sight Glass Visor completo soldar 1" (Type 2)	60
A -005009	Complete Welded Sight Glass Visor completo soldar 1" (Type 2)	60
A -005006	Sight Glass /Visor 1/2" NPT (Type 1)	45
A -005007	Sight Glass /Visor 1" NPT (Type 1)	45
A -005008	Sight Glass /Visor 1 1/4" NPT (Type 1)	45
A-005157	Rotalock Sightglass 1 3/4"	45
A-005014	Rotalock Sightglass 2 1/4"	45



NH₃

SIGHT GLASSES / VISORES		
CODE / CÓDIGO	MODEL	PS (bar)
A-005310	Rotalock Sightglass 1 3/4" - NH ₃	45
A-005309	Rotalock Sightglass 2 1/4" - NH ₃	45
A -005294	Sight Glass /Visor 1" NPT -NH ₃	45



TEFLÓN O-RING

JUNTAS DE TEFLÓN

CO₂

HFC

O-RINGS FOR STANDARD TECNAC VESSELS JUNTAS DE TEFLÓN PARA RECIPIENTES TECNAC	
CODE / CÓDIGO	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"

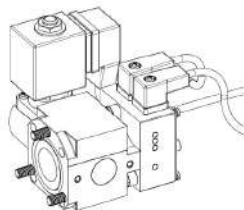
O-RINGS FOR COMPRESSOR AND ROTALOCK VALVES (NOT VALID FOR TECNAC VESSELS) JUNTAS PARA COMPRESOR Y VÁLVULAS ROTALOCK (NO APTAS PARA RECIPIENTES TECNAC)	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005005-1-C	3/4"
A-005005-2-C	1"
A-005005-3-C	1 1/4"
A-005005-4-C	1 3/4"
A-005005-5-C	2 1/4"

ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATORS

REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO

CO₂

HFC



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.

- 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)

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

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar

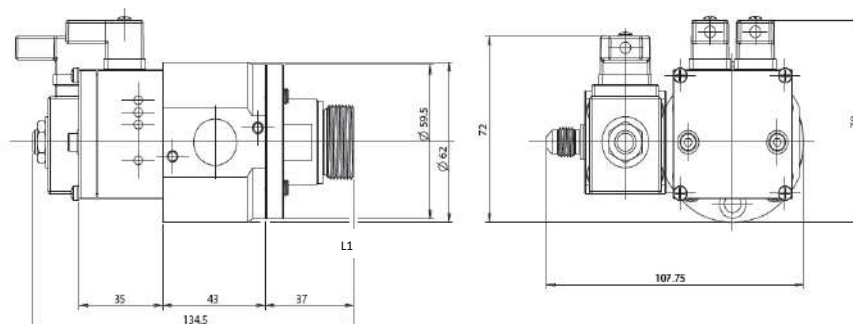
Diseñado para controlar el nivel del aceite en el cárter del motor de compresor para evitar que el compresor quede sin aceite y así mejoran su vida. TK3 supervisa el nivel del aceite con el sensor electro-óptico y comprende una válvula solenoide para el relleno de aceite y un contacto de salida de relevo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

- 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)



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
- * Conforme a las Directivas: 2004-108-CE y CEI EN 60204-1:2006



ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATORS FOR COMPRESSOR

REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO PARA COMPRESOR

FOR COMPRESSOR PARA COMPRESOR	Code Código	Max. Working Pressure	MOPD
TK3– 46bar-230V	A-005241	45 bar	26 bar
TK3– 46bar-24V	A-005244		
TK3– 80bar-230V	A-005242	80 bar	60 bar
TK3– 80bar-24V	A-005245		
TK3– 130bar-230V	A-005243	130 bar	100 bar
TK3– 130bar-24V	A-005246		

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

ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATORS FOR OIL SEPARATOR

REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO PARA SEPARADOR

FOR SEPARATOR PARA SEPARADOR	Code Código	Max. Working Pressure	MOPD
TK3-S– 46bar-230V	A-005322	45 bar	26 bar
TK3-S– 46bar-24V	A-005324		
TK3-S– 130bar-230V	A-005323	130 bar	100 bar
TK3-S– 130bar-24V	A-005325		

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

AVAILABLE FOR NH₃ : CONSULT
DISPONIBLE PARA NH₃ : CONSULTAR

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)

Function description

The output contact (normally open) is closed when the oil level is sufficient and is open, if after a certain fill cycle number has passed, the level is not restored. The alarm status is indicated by the red LED.

The LEDs of the electronic sensor provide immediate information on the state of the system.

Power (green color): Always on when the sensor is powered.

Oil Good (green color): ignition in case of sufficient oil, intermittent during a first period of lack of oil (even due to ripples, turbulence, etc.) before starting the filling and extinguishing in the filling phase.

Oil Filling (yellow): off in case of sufficient oil, ignition during oil injection, intermittent while (after oil injection) TK3 verifies if the level is stably restored

Alarm (red color): Off in case of sufficient oil, on if after a certain number of filling cycles the correct level of oil is not restored.



Descripción de funcionamiento

El contacto de salida (normalmente abierto) está cerrado cuando el nivel de aceite es suficiente y se encuentra abierto, si una vez pasado un determinado número de ciclo de relleno, el nivel no es restablecido. El estado de alarma es indicado por el led rojo.

Los LED del sensor electrónico suministran inmediata información sobre el estado del sistema.
Power (color verde): Siempre encendido cuando el sensor es alimentado.
Oil Good (color verde): encendido en caso de aceite suficiente, intermitente durante un primer periodo de falta de aceite (incluso debido solamente a ondulaciones, turbulencias, etc.) antes de iniciar el relleno y apagado en fase de relleno.
Oil Filling (color amarillo): apagado en caso de aceite suficiente, encendido durante la inyección de aceite, intermitente mientras (después de la inyección de aceite) TK3 verifica si el nivel es restablecido de forma estable
Alarm (color rojo): Apagado en caso de aceite suficiente, encendido si después de un determinado número de ciclos de relleno el nivel correcto de aceite no es restablecido.

Los ciclos de relleno continúan incluso en condiciones de alarma y en cada fase de funcionamiento si el nivel correcto de aceite es restablecido, el relleno es interrumpido y las alarmas reseteadas.

	Model / Modelo	Code / Código	
0	No Adapter (Direct mounting)		
1	TK3 ADAPTER 1 1/8" 18 UNEF	A-005247	
2	TK3 ADAPTER 3/4" NPT	A-005248	
3	TK3 ADAPTER 3/4/6 HOLES FLANGE (also as a spacer 50mm)	A-005249	

Compressor Family /Model		TK3 selection
Arctic Circle	G2; G4; G6	0 or 3
Bitzer	8FC; 8GC; S4; S6;	0 or 3
	2KC; 2KHC-05K; 4CC; 4CHC-9K; 4DC; 4DHC-7K; 4EC; 4EHC-6K; 4FC; 4FHC-5K; 4KTC-10K	1
	ZL; ZM	2
Bock	HA 4;HA 5;HA6; HG4; HG 5; HG 6;HG 7;HG 8; HGX4/310-4; HGX4/385-4; HGX4/464-4; HGX4/555-4	0 or 3
	HA 12; HA22; HA34;HG 12;HG22; HG34; HGX12P/40-4; HGX12P/50-4;HGX12P/60-4;HGX12P/75-4	1
	HGX22P/110-4; HGX22P/125-4;HGX22P/160-4; HGX22P/190-4; HGX34P/215-4; HGX34P/555-4	1
Carrier	EA; ER;	0 or 3
Copeland	4CC; 6CC; D2; D3; D4; D6.H; D6.S; D9; DM	0 or 3
	ZF;ZS	2
Dorin	B; SCS340 D; SCS351 D; SCS362 D;SCS373 D; SCS385 D; SCS3K8 D; H Series (Except the listed for adapter 1)	0 or 3
	K50CS; K75CC; K75CS; SCC250 B; SCC300 B; SCC350 B; SCC380 B	1
Frascold	A; A-SK; B; D; D-SK; F; F-SK; Q-SK; S; S-SK; V; W;Z	0 or 3
Prestcold	P2;P3;P4;P6;P8;P9	0 or 3
L'Unité Hermétique	TAG;TAH	1
Maneurop	LT; MT; SM; SZ;	1

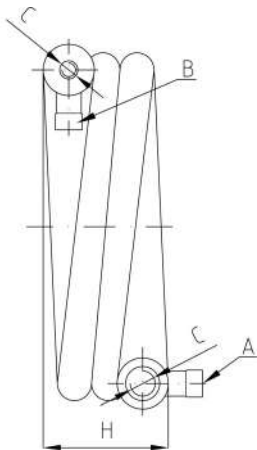
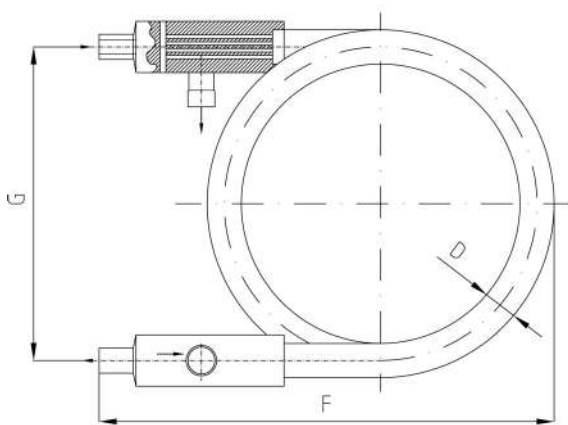
ADAPTER	"L1"
No adapter (Direct Mounting)	-
1-1/8" - 18 UNEF	34
3/4" NPT	34
3/4/6 holes (50 MM)	50
1"GAS	43
RLK 1" 3/4 - 12 UNF	53,4
M36 X 1,5	45
3/4/6 holes (22 MM)	22
RLK 1" 1/4 - 12 UNF	41,4



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

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 42 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 42 bar



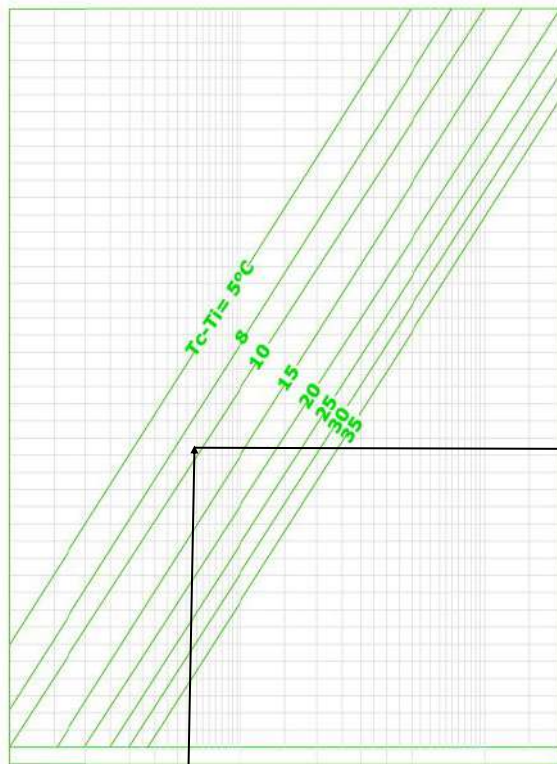
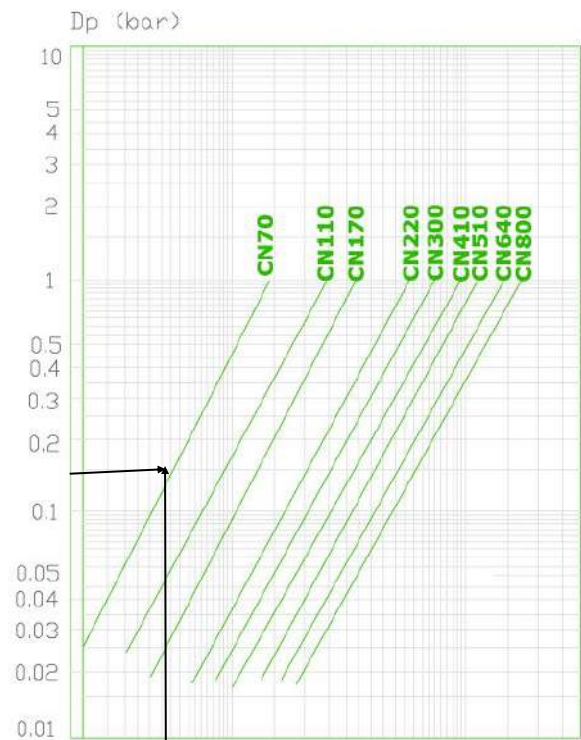
MODEL / MODELO	Code / Cód- go	KW	Water Flow Caudal m3/h	Pressure drop Pérdida de carga	Refrigerant outlet Salida Gas	Refrigerant inlet Entra- da Gas	Water con- nections Conexión Agua	Pipe diame- ter Diámetro tubo	Dimensions / Dimensiones		
					A(ODS)	B(ODS)	C	D(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)
CN-70	0.3002	6,5	0,7	0,21	5/8"	1/2"	1/2" (ODS)	35	380	282	154
CN-110	0.3003	10,4	1,1	0,24	5/8"	1/2"	5/8" (ODS)	35	380	282	220
CN-170	0.3004	17	2,1	0,4	5/8"	1/2"	7/8"(ODS)	42	440	328	220
CN-220	0.3005	21,8	3,1	0,4	7/8"	1/2"	1 1/4"(Gas)	42	463	328	220
CN-300	0.3006	30	4	0,34	7/8"	5/8"	1 1/2"(Gas)	60	530	450	300

SELECTION / SELECCIÓN

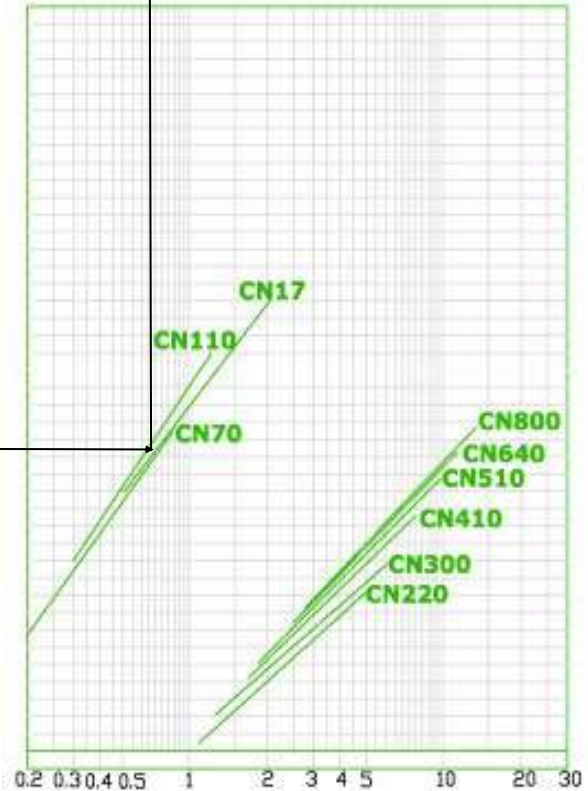
Q = Condenser capacity Potencia condensador (Kw)

W = Water flow / Caudal de agua/ m³/h

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



Q (Kw) 1 2 3 4.5 10 20 30 40 50 100 200 300 400 500 1000 2000



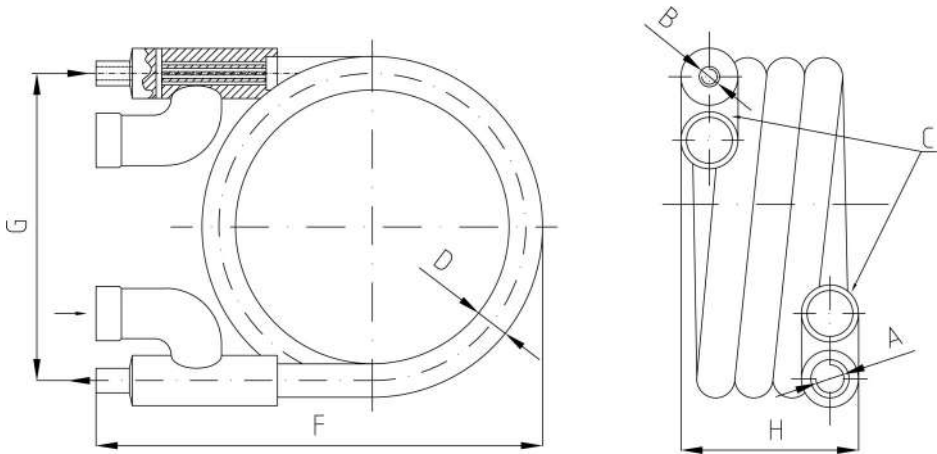
W (m³/h)



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

MAXIMUM WORKING PRESSURE: 42 bar
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 42 bar



MODEL MODELO	Code / Código	KW	Water Flow Caudal m3/h	Pressure drop Pérdida de carga	Refrigerant outlet Salida Gas	Refrigerant inlet Entrada Gas	Water inlet Entrada Agua	Water outlet Salida Agua	Pipe dia- meter Diámetro tubo	Dimensions Dimensiones		
					A(ODS)	B(ODS)	C(gas)	C(gas)	D(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)
EV-51	0.2013	5,4	0,9	< 50 Kpa	3/4"	3/4"	3/8"	1/2"	28	312	225	163
EV-71	0.2014	7,6	1,3	< 50 Kpa	7/8"	7/8"	1/2"	5/8"	38	340	220	276
EV-101	0.2015	10,5	1,8	< 50 Kpa	1"	1"	1/2"	3/4"	38	450	320	304
EV-141	0.2016	14	2,4	< 50 Kpa	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	3/8"	38	475	310	292

Internally corrugated copper tube to improve exchanger efficiency

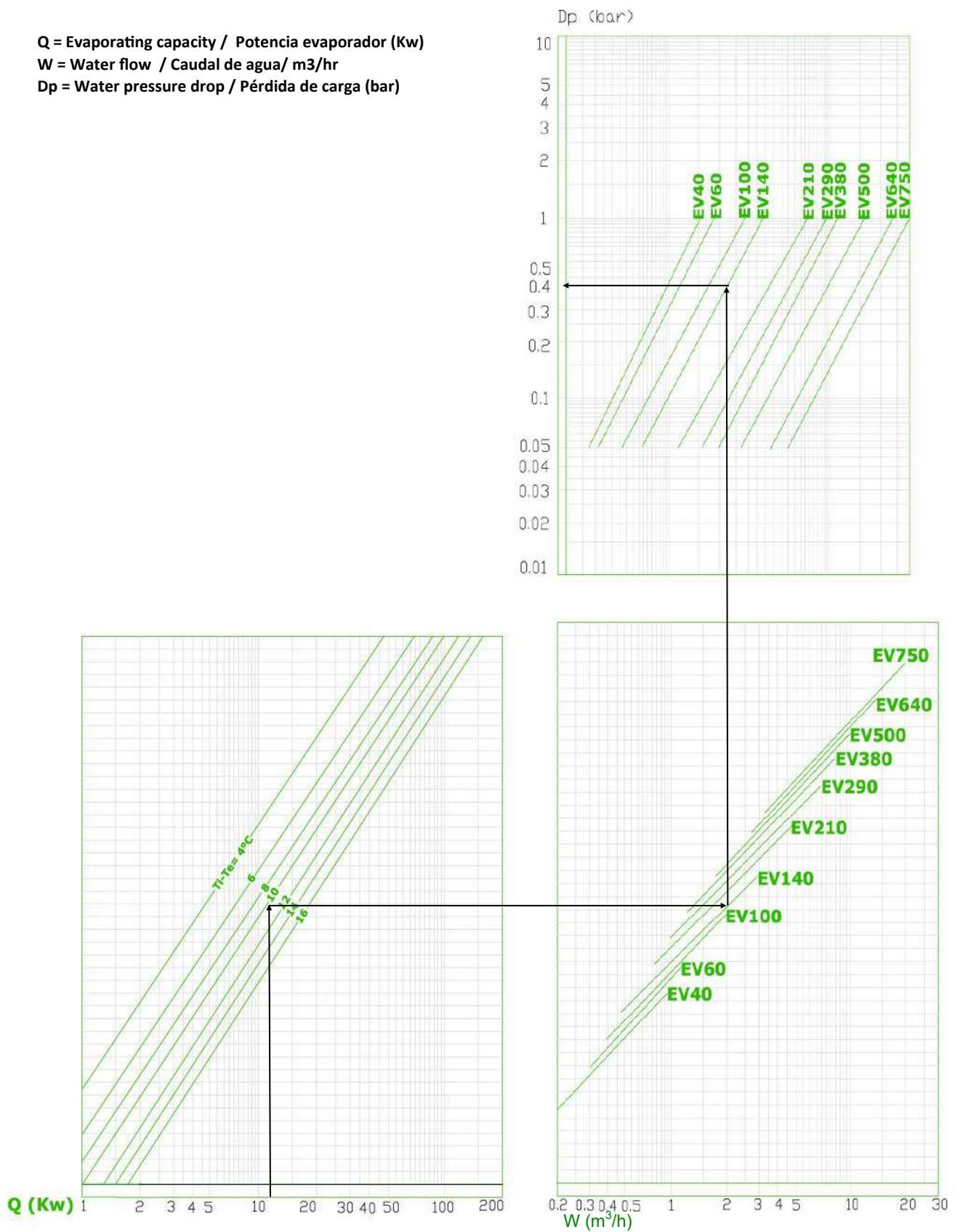


SELECTION / SELECCIÓN

Q = Evaporating capacity / Potencia evaporador (Kw)

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

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



NH₃ REFRIGERANT

Ammonia has been used as a refrigerant in industrial refrigeration facilities since the beginning of the 20th century. This refrigerant has very good energy yields and is also not harmful to the ozone layer, since its composition is kept very little time in the atmosphere, so we could classify it as a biodegradable gas. Also, the cost of ammonia is much lower than any of the synthetic gases on the market.

The working pressures of ammonia are comparable to those of other common refrigerants (HFC and HC), and their boiling point is relatively normal (-33.3 °C). Ammonia has a high volumetric capacity, so ammonia pipes are smaller than those of HFC refrigerants. However, it should be noted that, when ammonia is used in suction lines, the pipes are larger than those needed for CO₂.



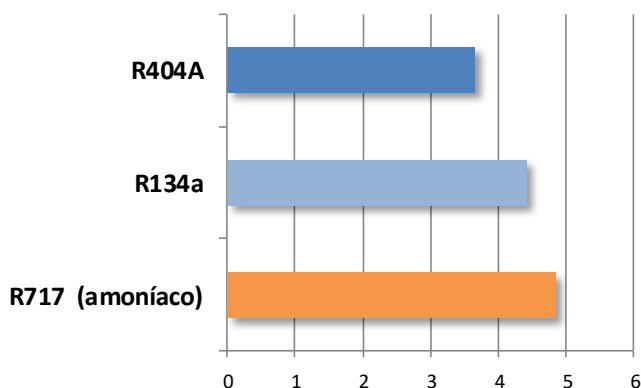
El amoníaco se lleva utilizando como refrigerante en instalaciones frigoríficas industriales desde principios del siglo XX.

Este refrigerante tiene muy buenos rendimientos energéticos y además no es dañino para la capa de ozono, ya que su composición se mantiene muy poco tiempo en la atmósfera, por lo que lo podríamos catalogar como un gas biodegradable. Asimismo, el coste del amoníaco es muy inferior a cualquiera de los gases sintéticos que hay en el mercado.

Las presiones de funcionamiento del amoníaco son comparables a las de otros refrigerantes comunes (HFC y HC), y su punto de ebullición es relativamente normal (-33,3 °C). El amoníaco tiene una capacidad volumétrica alta, por lo que las tuberías de amoníaco son de menor tamaño que las de los refrigerantes HFC. No obstante, hay que señalar que, cuando el amoníaco se usa en líneas de aspiración, las tuberías son de mayor tamaño que las necesarias para el CO₂.



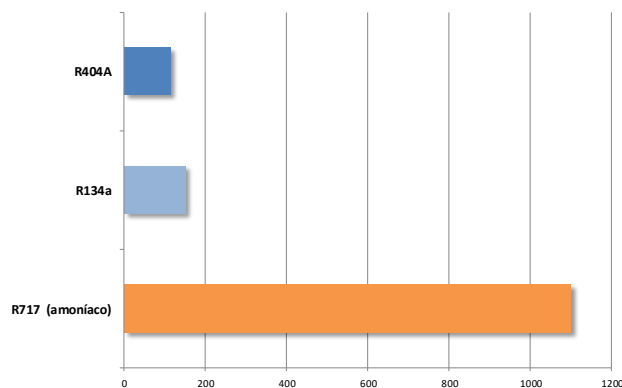
COP



El COP del amoníaco es más elevado, por ello su eficacia es superior, con mayor efecto frigorífico por kW eléctrico absorbido

The COP of ammonia is higher, therefore its efficiency is higher, with greater cooling effect per electrical kW absorbed.

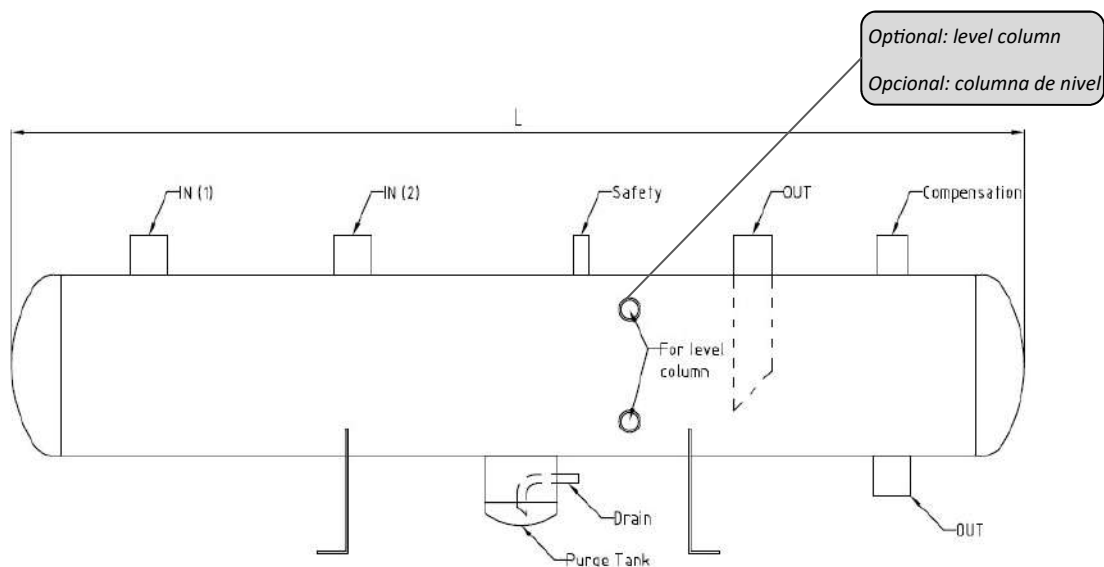
Net effect refrigerant
Efecto neto refrigerante



El amoníaco absorbe más calor por Kg, permitiendo equipos más ligeros y compactos

Ammonia absorbs more heat per Kg, allowing lighter and more compact equipment





32 bar -10/100°C

Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø	L*	IN (1)	IN (2)	OUT	Compensation Compensación	Purge Purga	Drain Drenaje	Safety Seguridad	Optional Level column
RHL-150L-NH3	132.001	98	150	406	1330	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1/2"	LC-406
RHL-250L-NH3	132.002	155	250	406	2100	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-406
RHL-350L-NH3	132.003	214	350	406	2900	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-406
RHL-500L-NH3	132.004	260	500	610	1764	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-610
RHL-750L-NH3	132.005	388	750	610	2714	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-610
RHL-1000L-NH3	132.006	565	1000	813	2000	2"	2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-813
RHL-1250L-NH3	132.007	686	1250	813	2500	2"	2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-813
RHL-1500L-NH3	132.008	806	1500	813	3000	2"	2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-813
RHL-2000L-NH3	132.009	960	2000	914	3150	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	5"	1/2"	1 1/2"	LC-914
RHL-2500L-NH3	132.010	1275	2500	914	4137	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	5"	1/2"	1 1/2"	LC-914
RHL-3000L-NH3	132.011	1590	3000	1016	3950	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	5"	1/2"	1 1/2"	LC-1016
RHL-3500L-NH3	132.012	1970	3500	1016	4600	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	5"	1/2"	1 1/2"	LC-1016

OTHERS MODELS CONSULT / OTROS MODELOS CONSULTAR

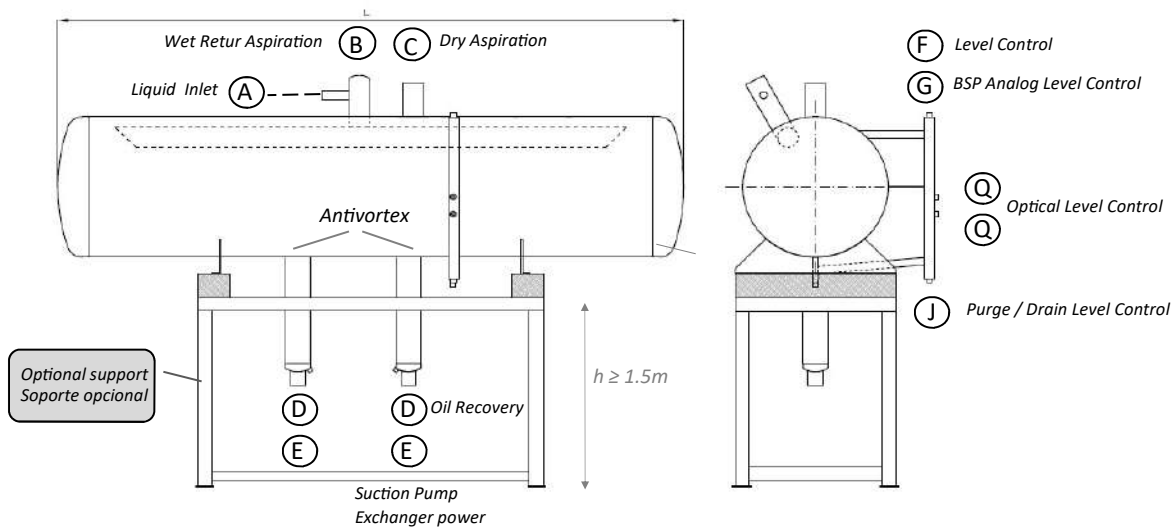
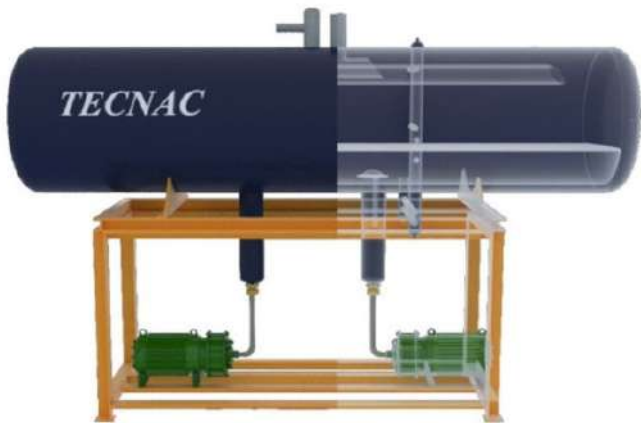
NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

OPTIONAL / OPCIONAL:

- **safety valve** / válvula de seguridad
- **sightglasses** / visores
- **level column** / columna de nivel
- **level detector for level column** / detector de nivel para columna de nivel

NH₃ ASPIRATION SEPARATOR

SEPARADOR DE ASPIRACIÓN PARA NH₃



25 bar -40/80°C															
KW (estimated) Tevap. -30°C Sub.-5°C	Model Modelo	Code Código	OPTIONAL SUPPORT BANCADA OPCIONAL	Vol (L)	Ø	L*	A	B	C	D	E	F	G	J	Q
588	SEP-1200L-NH3	133.001	B-SEP-813/914-NH ₃	1200	813	2550	1"	4"	4"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
735	SEP-1500L-NH3	133.002	B-SEP-813/914-NH ₃	1500	813	3000	1"	4"	4"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
898	SEP-2000L-NH3	133.003	B-SEP-813/914-NH ₃	2000	914	3150	1"	4"	4"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
1210	SEP-2500L-NH3	133.004	B-SEP-813/914-NH ₃	2500	914	4137	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
1268	SEP-3000L-NH3	133.005	B-SEP-1016/1200-NH ₃	3000	1016	3950	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
1642	SEP-3500L-NH3	133.006	B-SEP-1016/1200-NH ₃	3500	1016	4600	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
1877	SEP-4000L-NH3	133.007	B-SEP-1016/1200-NH ₃	4000	1216	3740	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
2111	SEP-4500L-NH3	133.008	B-SEP-1016/1200-NH ₃	4500	1216	4190	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
2346	SEP-5000L-NH3	133.009	B-SEP-1016/1200-NH ₃	5000	1216	4665	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT

OTHERS MODELS CONSULT / OTROS MODELOS CONSULTAR

NOTE:
* TOLERANCE ± 3%

OPTIONAL / OPCIONAL:

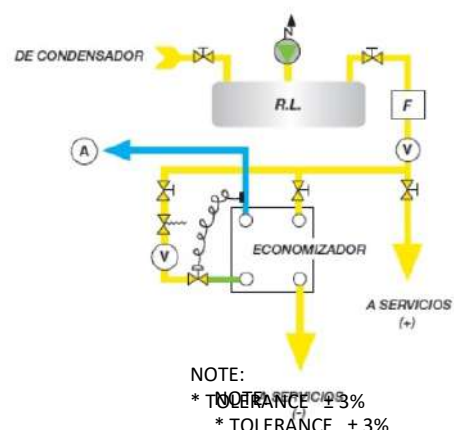
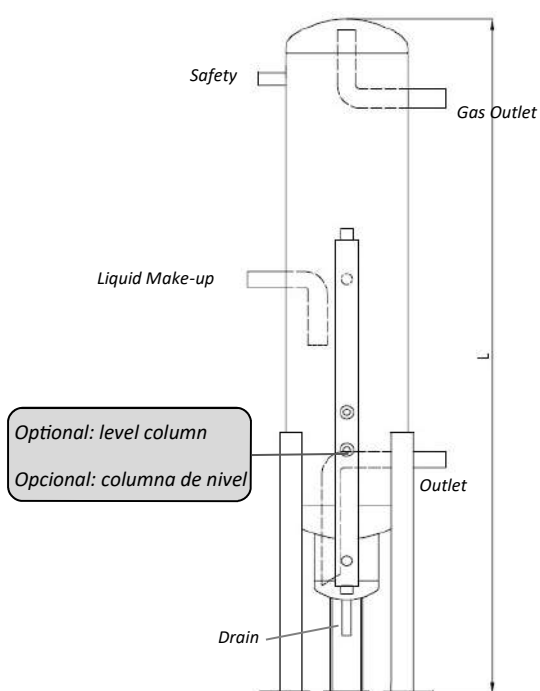
- safety valve / válvula de seguridad
- level detector for level column / detector de nivel para columna de nivel

Optional: support
Opcional: soporte-Bancada

MODEL / MODELO	CODE / CÓDIGO
B-SEP-813/914-NH ₃	A-007462
B-SEP-1016/1200-NH ₃	A-007463

NH₃ SUBCOOLING SEPARATOR

SEPARADOR SUBENFRIADOR DE LÍQUIDO PARA



32 bar -20/100°C

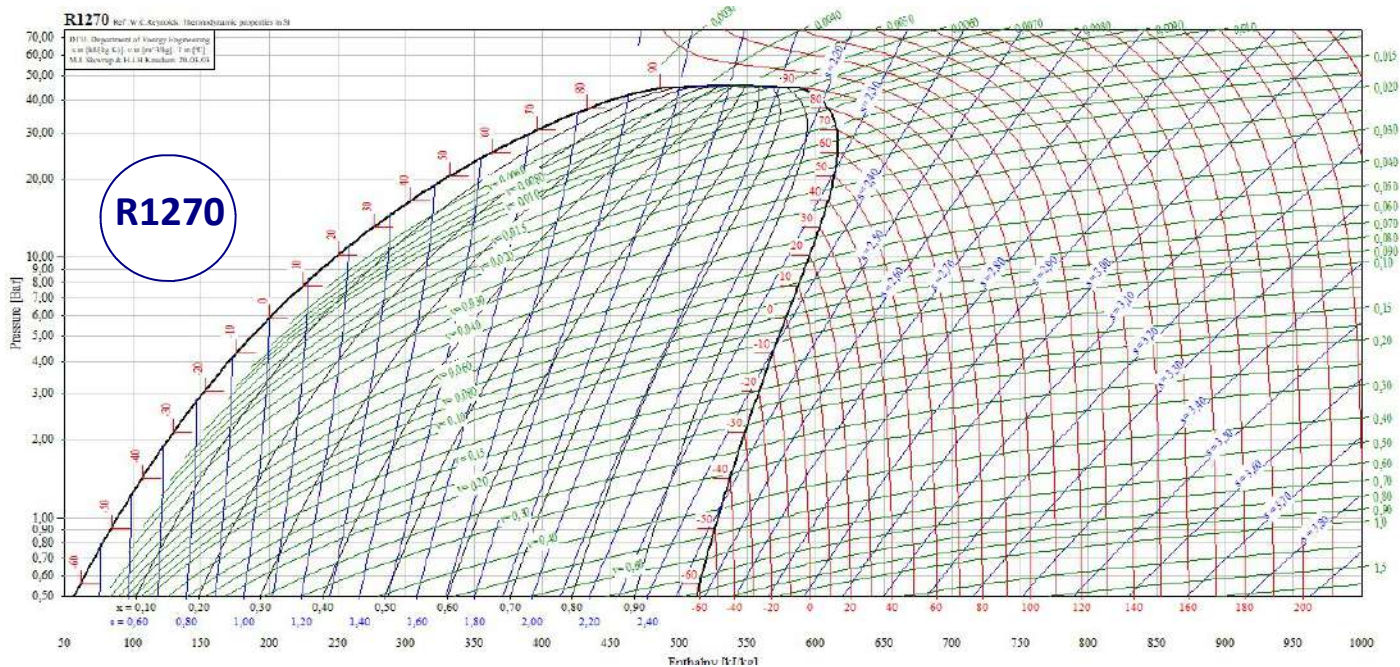
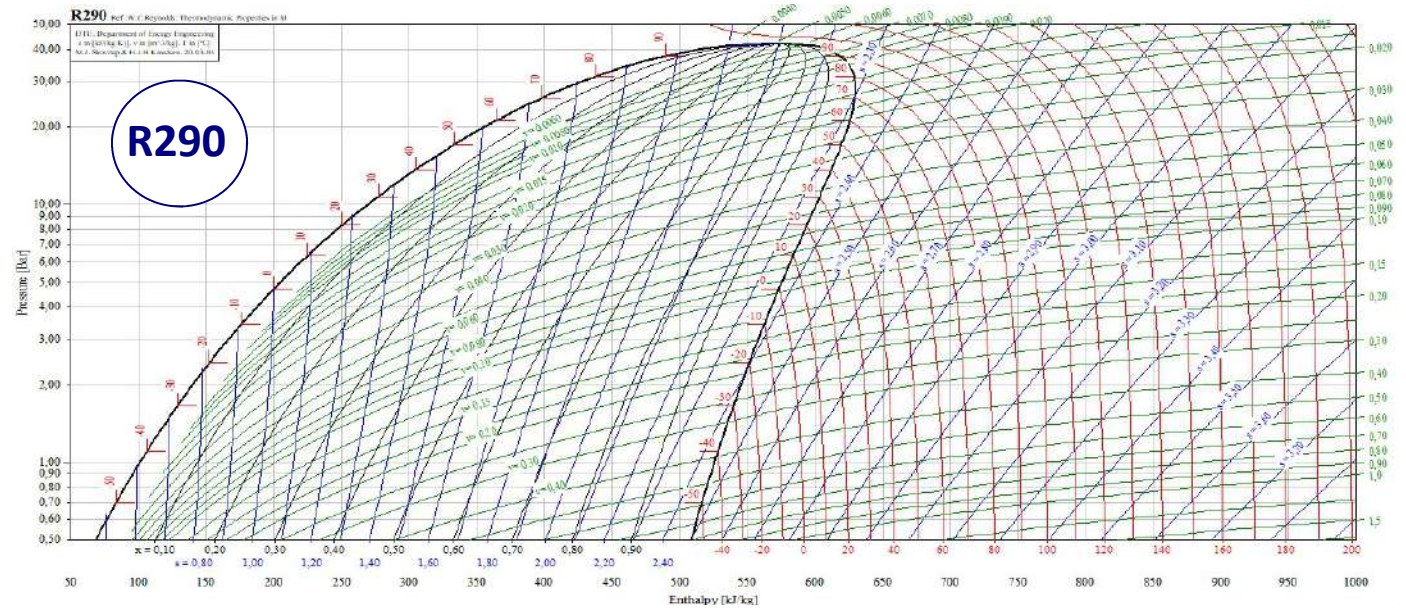
Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Ø	L*	GAS OUTLET	OUTLET	LIQUID MAKE-UP	SAFETY	DRAIN TANK	DRAIN	Optional Level column
ECO-24L-NH3	134.001	24	273	780	1 1/4"	1 1/4"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-1
ECO-30L-NH3	134.002	30	273	890	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-1
ECO-36L-NH3	134.003	36	273	995	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-1
ECO-50L-NH3	134.004	50	273	1250	2"	2"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-2
ECO-70L-NH3	134.005	70	323	1140	3"	3"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-2
ECO-100L-NH3	134.006	100	323	1630	3"	3"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-3
ECO-150L-NH3	134.007	150	406	1543	3"	3"	1 1/4"	1/2"	6"	1"	LC-E-3
ECO-200L-NH3	134.008	200	406	1955	3"	3"	1 1/4"	1/2"	6"	1"	LC-E-3
ECO-250L-NH3	134.009	250	406	2360	4"	4"	1 1/4"	1/2"	6"	1"	LC-E-4
ECO-300L-NH3	134.010	300	610	1340	4"	4"	1 1/2"	1/2"	6"	1"	LC-E-2
ECO-400L-NH3	134.011	400	610	1700	4"	4"	1 1/2"	3/4"	6"	1"	LC-E-3
ECO-450L-NH3	134.012	450	610	1880	4"	4"	1 1/2"	3/4"	6"	1"	LC-E-3
ECO-500L-NH3	134.013	500	610	2063	4"	4"	1 1/2"	3/4"	6"	1"	LC-E-4
ECO-550L-NH3	134.014	550	610	2240	4"	4"	1 1/2"	3/4"	6"	1"	LC-E-4
ECO-600L-NH3	134.015	600	610	2425	5"	5"	2"	3/4"	6"	1"	LC-E-4
ECO-650L-NH3	134.016	650	610	2514	5"	5"	2"	3/4"	6"	1"	LC-E-5
ECO-700L-NH3	134.017	700	610	2785	5"	5"	2"	3/4"	6"	1"	LC-E-5
ECO-750L-NH3	134.018	750	610	2965	5"	5"	2"	3/4"	6"	1"	LC-E-5

OTHERS MODELS CONSULT / OTROS MODELOS CONSULTAR

NOTE:
* TOLERANCE $\pm 3\%$

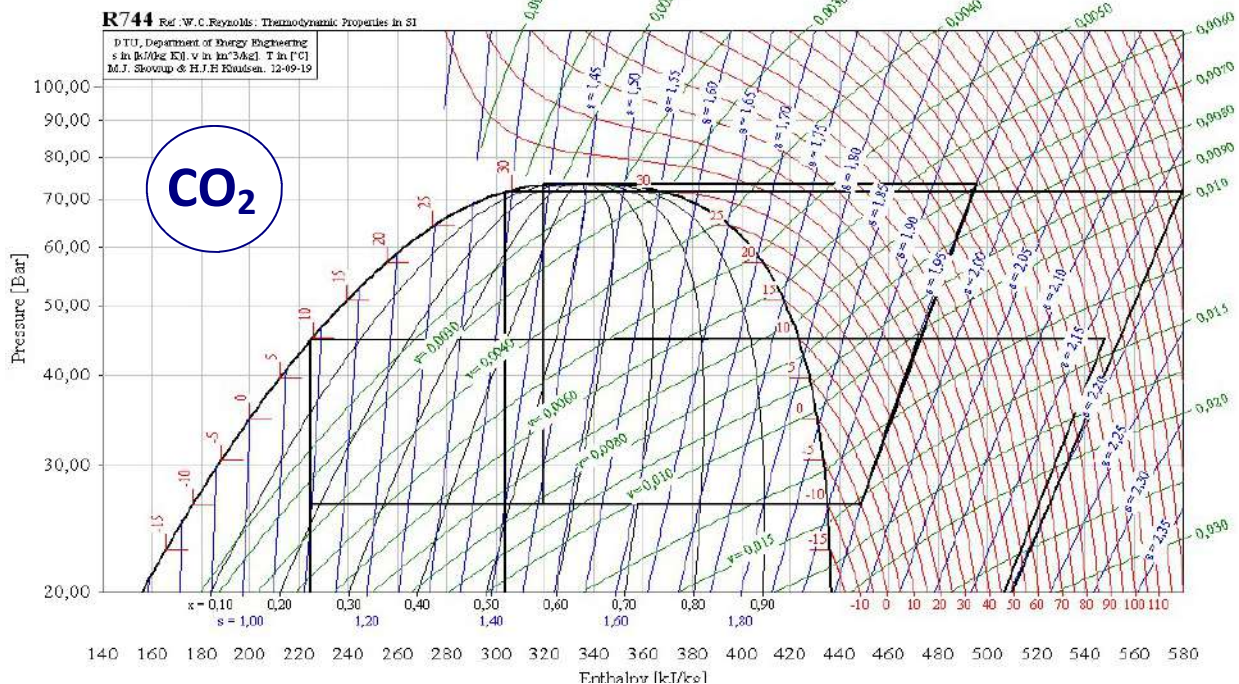
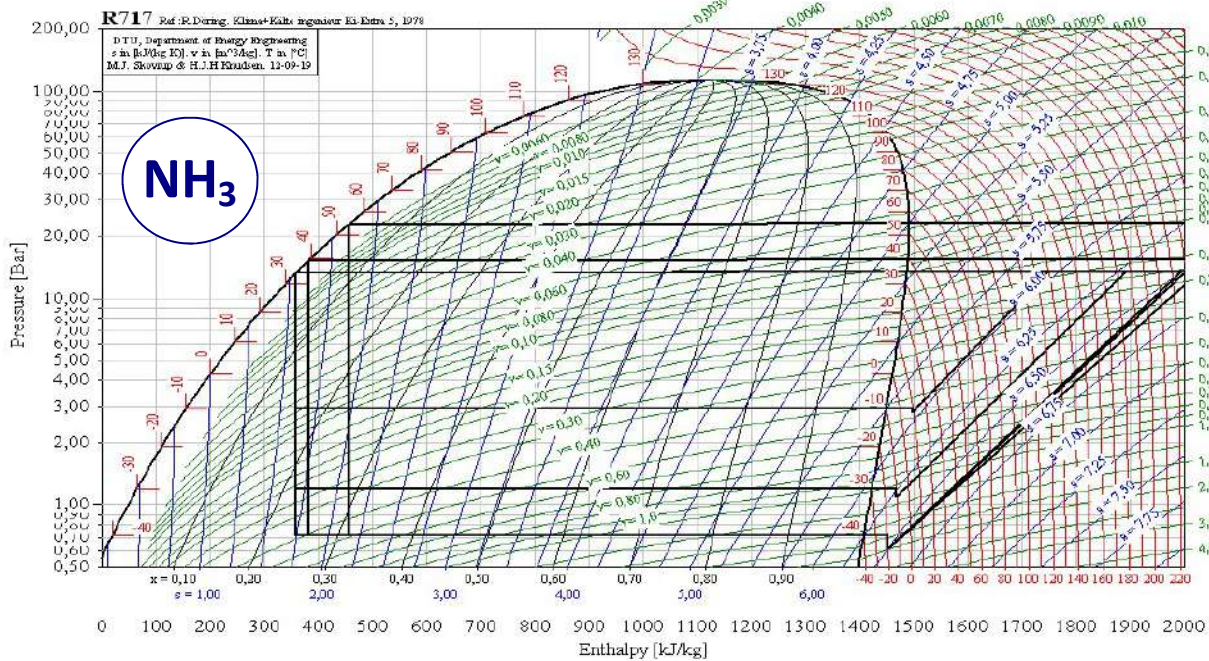
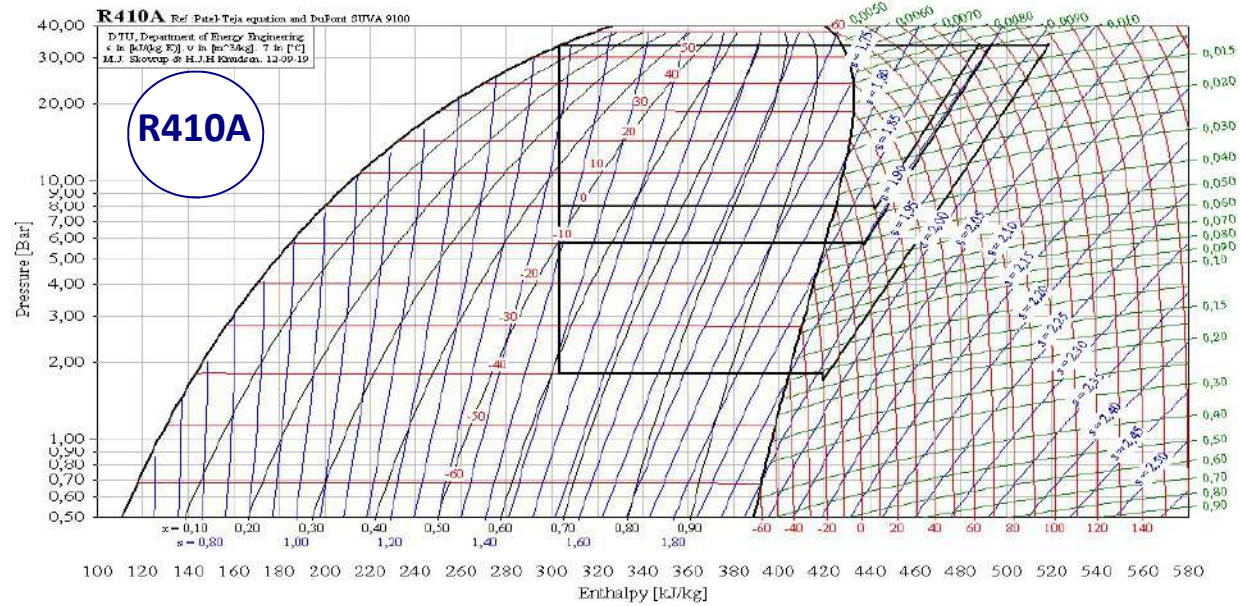
OPTIONAL / OPCIONAL:

- safety valve / válvula de seguridad
- level column / columna de nivel
- level detector for level column / detector de nivel para columna de nivel



TECNAC

with the environment



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

All products manufactured and marketed by TECNAC S.L. have a warranty period of one year from the date of issue, regardless of: treatment, storage or use thereof and be current payment by the customer.

It is not responsibility of TECNAC S.L., the warranty that the client / intermediary etc has, or can offer to the final client.

TECNAC S.L. is not responsible for damage caused to people, property, loss of stored materials, damage to components, loss of refrigerants, oils, consumables, etc.

Any component manipulated or used in conditions outside of the services for which it was designed, damages suffered by external agents, accidents, such as: water, acids or other substances, or the instructions for use are not subject to warranty.

TECNAC, is not responsible for an application or selection defect.

When the design of the component is exclusive to the customer: reliability, maintainability, cadence, endurance, acceleration, vibration, environmental conditions, external agents, as well as the technical aspects of operation, the final responsibility is the client.

All components subject to warranty must have the authorization of TECNAC S.L., for its return. It will be the responsibility of the customer to return it to the facilities of TECNAC S.L.

TECNAC S.L., determines and accepts components under warranty, provided that it submits a detailed report by qualified technical personnel.

The TECNAC S.L. warranty it is limited to the change or payment of the product.

All components subject to warranty must include their identification number.

TECNAC S.L., reserves the right to include in commercial warranty some of the points indicated above, including some that could be contemplated a posteriori that did not give rise to special contractual consideration.

Any special consideration for guarantee will be subject to contractual provision by TECNAC S.L. and customer. This consideration must be previously assessed in order to establish it.

All customer orders are subject to the general warranty conditions that TECNAC S.L. has determined.

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

Todos los productos fabricados y comercializados por TECNAC S.L. tienen un período de garantía de un año a partir de la fecha de expedición, con independencia del: tratamiento, almacenaje u uso del mismo y estar al corriente de pago por parte del cliente.

No es responsabilidad de TECNAC S.L., la garantía que tenga/ó pueda ofrecer el cliente/ intermediario etc al cliente final.

TECNAC S.L. no es responsable de los daños causados a personas, bienes, pérdidas de materiales almacenados, daños de componentes, pérdidas de refrigerantes, aceites, consumibles etc.

No está sujeto a garantía cualquier componente manipulado u utilizado en condiciones fuera de las prestaciones para el cual fue diseñado, daños sufridos por agentes externos, accidentes, como: Agua, ácidos u otro tipo de sustancias, o no ser atendidas las instrucciones de uso.

TECNAC, no es responsable de un defecto de aplicación o selección.

Cuando el diseño del componente es exclusivo del cliente: la fiabilidad, mantenibilidad, cadencia, durancia, aceleración, vibración, condiciones ambientales, agentes externos, así como los aspectos técnicos de operación, la responsabilidad final es del cliente.

Todo componente sujeto a garantía tendrá que tener la autorización de TECNAC S.L., para su devolución. Será responsabilidad del cliente la devolución del mismo hasta las instalaciones de TECNAC S.L.

TECNAC S.L., determina y acepta componentes en garantía, siempre que presente un informe detallado por personal técnico cualificado.

La garantía de TECNAC S.L. se limita al cambio u abono del producto garantizado.

Todo componente sujeto a garantía debe incluir su número de identificación.

TECNAC S.L., se reserva el derecho de incluir en garantía comercial algunos de los puntos anteriormente indicados, incluso algunos que pudieran ser contemplados a posteriori que no dieran lugar a consideración especial contractual.

Cualquier consideración especial en concepto de garantía estará sujeta a disposición contractual por parte de TECNAC S.L. y cliente. Esta consideración deberá ser peritada previamente para poder establecerla.

NOTES



TECNAC

www.tecnac.net



Técnicas Ambientales del Centro, S.L.



C/ Bronce, 23 28890 Loeches – Madrid - Spain (UE)

Telf.: (34) 91 886 22 97

Fax.: (34) 91 830 83 91