



# CORECO

## 2019

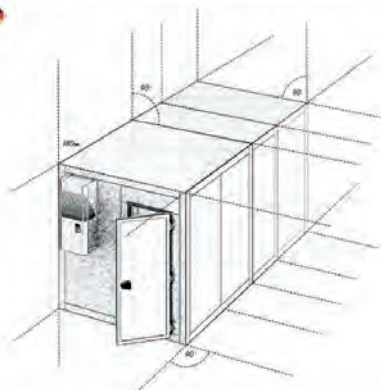


*Equipamientos y sistemas de frío comercial  
Equipment & commercial cooling systems*

**RECINTOS FRIGORÍFICOS  
COLD ROOMS**

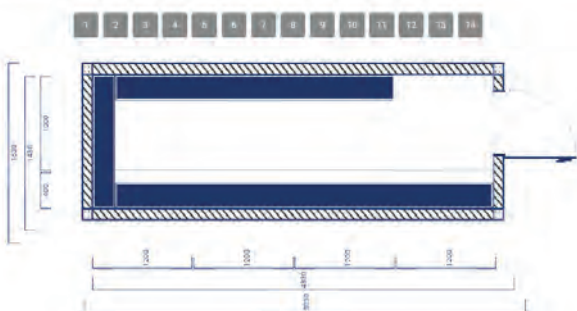
El pasado año, CORECO lanzó su propia gama de recintos frigoríficos, fabricados en nuestras nuevas instalaciones dedicadas en exclusiva a estos productos. Ahora, en 2019, ampliamos este catálogo con más medidas disponibles de forma estándar, puertas correderas, sistema de seguridad, rampas acceso a recintos, puerta de cristal, estanterías, cortinas de lamas y equipos frigoríficos adaptados a las normativas de gases y seguridad en recintos.

*Last year, CORECO launched its own range of cold rooms, manufactured in our new facilities, dedicated exclusively to produce those products. Now, in 2019, we expanded this catalog with more available standard sizes, sliding doors, security systems, access ramps to walk-in rooms, glass doors, shelves, curtains and refrigeration equipment adapted to gas and security regulations.*



Esta aplicación web le permitirá configurar una cámara frigorífica en muy poco tiempo siguiendo unos sencillos pasos. Una vez finalizado el proceso, deberá rellenar un formulario indicando algunos datos básicos de contacto con el fin de que podamos proporcionarle un presupuesto acorde a sus necesidades.

CONFIGURAR



Disponible también el configurador online. Cómodamente, a través de su dispositivo o PC, podrá componer su cámara y recibir por correo electrónico un completo informe con la información más relevante:

- Dimensiones y volumen
- Tipo y acabados del suelo
- Composición de paneles
- Posición y apertura de la puerta
- Configuración de estanterías
- Equipo frigorífico recomendado

[coldrooms.coreco.es](http://coldrooms.coreco.es)



*Also available the online configurator. Easily, through your device or PC, you can compose your cold room and receive by email a complete report with the most relevant information:*

- Dimensions and volume
- Type and floor finishes
- Composition of panels
- Position and opening of the door
- Shelving configuration
- Recommended refrigeration equipment



## HISTORIA - HISTORY



CORECO es una empresa creada en 1986. Todos estos años han significado una continua evolución tecnológica y un gran crecimiento empresarial en pro de ofrecer a nuestros clientes el mejor de los productos.

En el continuo servicio y atención a nuestros clientes, seguimos desarrollando nuevos modelos recogidos en nuestro índice de novedades, que completan una oferta de productos de gran eficiencia energética respetuosos con la conservación del medio ambiente.



*The CORECO company was established in 1986. Our many years of experience have seen constant technological development and continued business growth offering our customers the best products on the market.*

*Years of continuous service and attention to our customers mean we have continued to develop new models, as shown in our table of contents, which complement our wide range of products that are highly energy efficient and environmentally friendly.*

## INSTALACIONES - FACILITIES

CORECO, es una empresa española con presencia comercial en los cinco continentes.

El presente catálogo comprende cuatro apartados, donde se presentan productos enfocados a la industria de la hostelería y alimentación.

Nuestras instalaciones se han reunificado en dos centros productivos, uno de ellos en plena ampliación cubre un total de 23.000 m<sup>2</sup>, más otros 8.000 m<sup>2</sup> de zonas para uso social y logístico.

Nuestro segundo centro (Centro 2) cubre un total de 7.500 m<sup>2</sup> de los cuales 1.500 están destinados a zona logística.

La estructura comercial de la que disponemos está formada por 16 delegaciones que cubren todo el territorio nacional, otras 3 en Europa y estamos presentes en más de 70 países.

Este esfuerzo inversor y tecnológico es el que ponemos a su servicio, representado por el presente catálogo, que esperamos sea una herramienta útil para su negocio.

*CORECO is a Spanish company commercially present in 5 continents.*

*This catalogue includes four sections containing products focused on the hospitality and food industry, which fulfil all installation needs, with maximum accuracy and productivity, according to the use they have been designed for.*

*We have consolidated our installations in two production centres, one still expanding, with 23,000m<sup>2</sup>, and another with 8,000m<sup>2</sup> for logistics and social use.*

*Our commercial structure consists of 16 delegations, that cover the entire national territory, another 3 in Europe and we are present in over 70 countries.*

*The investment and technological effort that we put into our service, is shown by in our catalogue that we hope will be a useful tool for your business.*







## EXPORT DEPARTMENT

---

### EXPORT MANAGER

#### Miguel Falomir

Mobile: +34 686 661 830  
E-mail: miguelfalomir@coreco.es  
Skype: mfalomir.coreco

### CORECO S.A.

#### Export Main Office

Tel. + 34 957 50 22 75  
Direct tel. +34 957 510 357  
Fax.+34 957 509 106  
exportd@coreco.es

### WEST EUROPE AREA MANAGER

#### Angel Amaya

Mobile: +34 646 589 339  
E-mail: europe@coreco.es  
Skype: a.amaya-coreco

### AFRICA AREA MANAGER

#### Guichard Montour

Mobile: +34 606 026 962  
E-mail: africa@coreco.es  
Skype: africa.coreco

### CENTRAL & EASTERN EUROPE AREA MANAGER

#### Juan Roser

Mobile: +34 628 454 435  
E-mail: easteurope@coreco.es  
Skype: easteurope.coreco

### MIDDLE EAST AREA MANAGER

#### Rida Kabbaj

Mobile: +34 629 891 677  
E-mail: meast@coreco.es  
Skype: meast.coreco

### CENTRAL & SOUTH AMERICA M<sup>a</sup> Cristina Yopez Tito

Mobile: +34 608 017 879  
E-mail: csameria@coreco.es  
Skype: csamerica.coreco

### USA & CANADA Miguel Falomir

Mobile: +34 686 661 830  
E-mail: miguelfalomir@coreco.es  
Skype: mfalomir.coreco

### ASIA-PACIFIC AREA MANAGER

#### Francisco Martos

Mobile: +34 660649635  
E-mail: asiapacific@coreco.es  
Skype: asiapacific.coreco

### OFFICE SUPERVISOR

#### Julia Ruiz

Tel. +34 957 510 357  
E-mail: office.j@coreco.es  
Skype: office.j.coreco

### SENIOR OFFICE ASSISTANT

#### Aliona Tkachenko

Tel. +34 957 510 357  
E-mail: office.a@coreco.es  
Skype: office.a.coreco

### OFFICE ASSISTANT

#### Araceli Blanco

Tel. +34 957 510 173  
E-mail: office.b@coreco.es  
Skype: office.b.coreco

### OFFICE ASSISTANT

#### Miguel Roldan

Tel. +34 957 510 357  
E-mail: office.m@coreco.es  
Skype: office.m.coreco

## DELEGATIONS

---

### CORECO Portugal

#### Joao Pedro

Delegación Coreco, S.A.  
P. Industrial Quinta das Rebelas  
Rua C, 1F  
2830-222 SANTO ANDRE- BARREIRO  
PORTUGAL  
Telf.: + 351 21 294 38 33  
Fax: + 351 21 294 47 62  
coreco.portugal@coreco.es

### CORECO Francia

#### Codigel

Sr. Matthieu Sibille  
Compagnie de Distribution Générale S.A.  
ZAC du PETIT PARC  
4, rue du Grand Etang  
78920 ECQUEVILLY – FRANCE  
Tél : +33 1.80.83.77.00  
Fax: +33 1.80.83.67.0  
matthieu-sibille@codigel.com.fr

### CORECO Italia

#### Bruno Badolato

Delegación Coreco S.A.  
Via Vittori, 185  
48018 Faenza  
Telf. + 39 0546 626 332  
Mobile: + 39 3664020699  
corecoitalia@coreco.es  
bruno.coreco@coreco.es



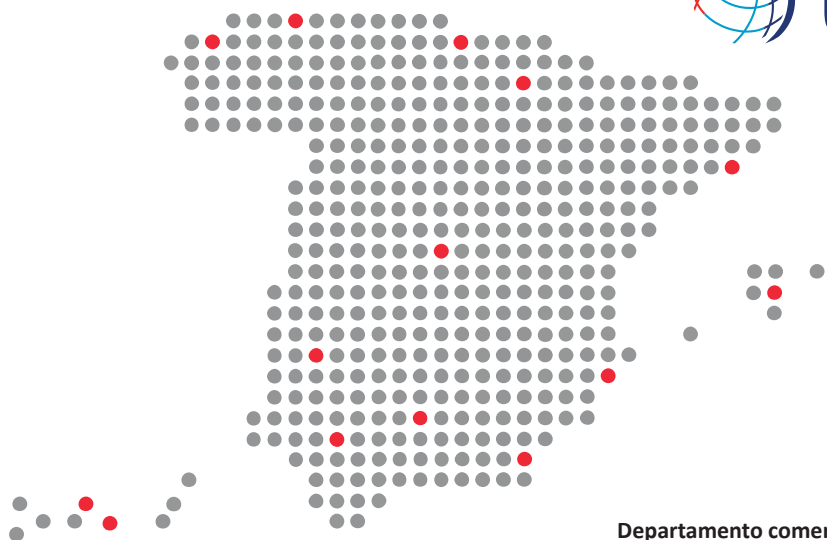
# CORECO

## RED DE DISTRIBUCIÓN CORECO

Nuestro desarrollo comercial está basado en la venta a especialistas, distribuidores y montadores apoyados por personal de nuestras delegaciones tanto en el conocimiento del producto como en la formación técnica y un ágil servicio pos-venta y de repuestos.

## CORECO DISTRIBUTION NETWORK

*Our commercial development is based on the sale to specialist, distributors and assemblers supported by personal of your branches as in the product knowledge as in the technical preparation and an agile after sale service and spare parts.*



### Departamento comercial

Tel. + 34 957 50 22 75  
Fax. + 34 957 51 42 98  
comercial@coreco.es  
comercial2@coreco.es

### Repuestos

Tel. + 34 957 50 98 22  
fjlebron@coreco.es

### SAT

Tel. + 34 957 50 22 75  
Ext. 143  
cmartinez@coreco.es

## DELEGACIONES NACIONALES

### ANDALUCÍA OCCIDENTAL

#### Representaciones Rosco&Olmo

Pedro Rosco Cartagena  
Pol. Ind. Merka Renta C/ B, Nave 17 41500  
Alcalá de Guadaira (Sevilla)  
Mov. 669 466 153  
Fax. 955 853 838  
delegacionandaluciaoccidental@coreco.es  
info@roscoyolmo.es

### DELEGACIÓN FABRICA ANDALUCÍA ORIENTAL, ARAGÓN ASTURIAS Y LEÓN

#### CORECO S.A.

Ctra. Córdoba- Málaga Km. 80,800 14900  
Lucena (Córdoba)  
Tel. 957 50 22 75 (5 líneas)  
Fax. 957 51 42 98  
comercial@coreco.es

### CORDOBA, GRANADA, JAEN

#### José Carlos Pineda

Camino Las Fontanillas, 5 Piso 20  
Lucena (Córdoba)  
Tel. 699 741 191  
Fax. 957 78 01 15  
j-cpineda@hotmail.com

### ALMERIA

#### Juan Morón Hidalgo

C/Azucena, 8  
Huerca de Almería  
Almería  
Mov. 651 408 414  
moronhj@gmail.com

### EXTREMADURA

#### Hostelfrio

Fermín Guerrero Lebrón  
Pol. Industrial Los Caños  
C/ Guadajira Nº 41  
06300 Zafra (Badajoz)  
Tel. / Fax. 924 55 36 72  
Mov. 607 945 431  
delegacionextremadura@coreco.es  
hostelfrio@hotmail.es

### BALEARES

#### Vidal Ros Representaciones

Ricardo Peralta Palma  
Gremi Cirugians i Barbers, 24  
Pasaje particular, Local 15  
Polígono Son Rossinyol  
Tel. 971 75 45 79  
Fax. 971 29 27 18  
07009 PALMA DE MALLORCA  
delegacionbalears@coreco.es  
ricardo@vidalros.com

### DELEGACIÓN CENTRO

#### MADRID

Alberto Zorrilla 649 857 110  
Angel Velasco 659 023 977  
CORECO S.A.  
Pol. Ind. Las Mezquitas  
C/ Edison, 44  
28906 Getafe (Madrid)  
Tel. 91 682 47 11  
Fax. 91 682 47 61  
delegacioncentro@coreco.es  
comercial@dexfrio.com

#### CASTILLA

Juan Carlos Álvarez Rodríguez  
Representaciones Industriales Albla S.L.  
C/ Cardenal Cisneros n°54  
28037 Madrid  
Tel. 914 401 783  
Fax 913 044 467  
Mov. 657 800 216  
delegacioncastilla@coreco.es  
rialbla@gmail.com

### AVILA, CIUDAD REAL, CUENCA, GUADALAJARA, SEGOVIA, TOLEDO

#### Francisco Javier Bahón Larrucea

Av/ Gran Vía de Hortaleza n°5  
portal P 5ªA  
28033 Madrid  
Mov. 616947352  
fjavierbahon@gmail.com

### CANARIAS

#### Insular Hostelería, S.L.

Lorenzo Alonso  
Arequipa, 10 Urb. Ind. El Cebadal  
35008 Las Palmas de Gran Canaria  
Tel. 928 47 40 30  
Fax: 928 47 41 41  
Mov. 609 540 580  
delegacioncanarias@coreco.es  
info@insularhosteleria.es

### DELEGACIÓN TENERIFE

#### Insular Hostelería, S.L.

Arequipa, 10 Urb. Ind. El Cebadal  
35008 Las Palmas de Gran Canaria  
Tel. 928 47 40 30  
Fax: 928 47 41 41  
Mov. 696 976 781  
delegaciontenerife@coreco.es  
info@insularhosteleria.es

### CATALUÑA

#### Pastor Intermediaciones Comerciales S.L.U.

Francisco Pastor  
C/ Grand de Sant Andreu, 296-300  
08090 Barcelona  
Tel. 93 298 0452  
Móvil: 668 581 366  
delegacioncataluna@coreco.es  
info@comercialpic.com

### GALICIA

#### José Manuel Balay García

Avda. Alcalde Manuel Platas Varela n° 158  
15141 Villarrodís-Arteixo –La Coruña  
Comercial 687 967073  
Oficina 648222128  
delegaciongalicia@coreco.es  
representaciones@jmbalay.com

### LEVANTE

#### Rhostelev

Rubén Rodríguez-Rey Ferrón  
Polígono Industrial Canastell  
Travesía C/ Fustería, 24-26, a  
C/ El Clavo 23-25 nave 5  
03690 San Vicente del Raspeig  
Tel. 965 67 27 24 / 649 149 245  
Fax. 965 67 52 16  
Mov. 639 626 121  
delegacionlevante@coreco.es  
rhostelev@gmail.com

### NORTE

#### Refrimak Hostelería S.L.

Santiago Uriarte  
Pol. Lezama Leguizamon  
C/ Gorbeia, Nº 33  
48450 Etxebarri (Vizcaya)  
Tel. 944 26 20 28  
Fax. 944 26 30 64  
delegacionnorte@coreco.es  
refrimakhosteleria@gmail.com

### NAVARRA

#### Kalte Maquinaria Hostelería S.L.

Ermesto Ederra  
Pol. Ind. Noain-Ezquiroz C/ Y Nº 3 31110  
Noain (Navarra)  
Tel. 948 31 82 74  
Fax. 848 84 92 46  
delegacionnavarra@coreco.es  
kalte@kalte.es



## CONDICIONES DE VENTA - GENERAL SALES TERMS

### • PEDIDOS

Los pedidos deberán cursarse por escrito (carta, fax o e-mail). Deberán reflejar las referencias de cada producto, indicadas en la tarifa vigente.

Queda reservado a admitir pedidos de aquellos clientes que hayan incumplido anteriores contratos.

Las condiciones particulares que se citen en el pedido del cliente quedarán anuladas si no se ajustan a las presentes condiciones generales de venta o que se acepten expresamente.

### • PRECIOS

Los precios de la presente lista son de venta al público (recomendados) y figuran en Euros. Estos precios, en ningún caso, incluyen la instalación ni la puesta en marcha del material. Todos los precios se entienden sin accesorios.

### • TRANSPORTE Y PORTES

El embalaje será el estándar. Cualquier embalaje o sistema de envío especial que sea requerido expresamente por el cliente, será a cargo de este último.

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador. Recomendamos encarecidamente realice el control del estado de la mercancía en el tiempo establecido ya que, de lo contrario, Coreco S.A. declina toda responsabilidad al comprador. La reclamación por golpes o deterioro de la mercancía originados en el transporte no será aceptada, en ningún caso, si no va acompañada del comprobante de reclamación efectuada por el comprador a la agencia de transporte, dentro del plazo máximo legal de 24 horas después de la recepción de la mercancía.

### • DEVOLUCIONES DE MATERIAL

No se aceptará ninguna devolución del material sin el consentimiento expreso y por escrito de Coreco S.A. En el caso de la aceptación de una devolución de material, todos los gastos generados, incluidos los portes correrán a cargo del cliente.

Los materiales se abonarán de acuerdo con las condiciones del estado de la mercancía, reservándose Coreco S.A. el derecho a estipular el precio final del abono.

### • GARANTÍA

Coreco S.A. se responsabilizará únicamente de los defectos de fabricación, quedando excluidos la manipulación o utilización incorrecta del material por parte del cliente o usuario. La garantía será la establecida según la ley vigente. Todo material remitido en garantía se facturará y se procederá a su correspondiente abono, una vez remitidas las piezas defectuosas y comprobadas por parte de Coreco S.A.

### • CONDICIONES DE PAGO

Hasta la concesión de crédito a un cliente, todas las operaciones serán abonadas mediante pago anticipado. De no efectuarse el pago de las facturas en los vencimientos acordados, el cliente se hará cargo de los gastos de devolución y/o gastos de demora.

### • ENVÍO DE REPUESTOS

Todos los repuestos se enviarán a portes debidos.

### • RESERVA DE DOMINIO

La mercancía es propiedad y dominio de Coreco S.A. hasta el total pago de la misma por parte del cliente.

### • LITIGIO

En este caso serán competentes los Tribunales de Lucena (Córdoba).

### • INFORMACIÓN

Coreco S.A. se reserva el derecho a introducir, sin previo aviso, las modificaciones que crea necesarias, sin que ello perjudique a las características principales de los productos.

### • ORDERS

Orders must be submitted in writing (letter, fax or e-mail). They should reflect the references of each product, indicated in the current rate.

It is reserved to accept orders from those customers who have breached previous contracts.

The particular conditions cited in the customer's order will be cancelled if they do not comply with these general conditions of sale or that are expressly accepted.

### • PRICES

The prices in this list are for sale to the public (recommended) and appear in Euros. These prices, in no case, include the installation or commissioning of the material. All prices are understood without accessories.

### • TRANSPORTATION AND PORTES

The packaging will be the standard. Any packaging or special shipping system that is expressly required by the customer will be in charge of the latter.

The goods always travel at the buyer's risk. We strongly recommend that you check the condition of the merchandise in the established time, otherwise Coreco S.A. declines all responsibility to the buyer. The claim for blows or deterioration of the goods originated in the transport will not be accepted, in any case, if it is not accompanied by the proof of the claim made by the buyer to the transport agency, within the maximum legal term of 24 hours after the receipt of the merchandise.

### • MATERIAL RETURNS

No return of the material will be accepted without the express written consent of Coreco S.A.

In the case of the acceptance of a return of material, all expenses generated, including postage will be borne by the customer.

The materials will be paid in accordance with the conditions of the state of the merchandise, reserving Coreco S.A. the right to stipulate the final price of the subscription.

### • WARRANTY

Coreco S.A. will be held responsible only for manufacturing defects, excluding the manipulation or incorrect use of the material by the customer or user. The guarantee will be established according to the current law. All material remitted as guarantee will be billed and its corresponding payment will be made, once the defective and proven parts have been sent by Coreco S.A.

### • PAYMENT CONDITIONS

Until the granting of credit to a customer, all transactions will be paid by advance payment. If the invoices are not paid within the agreed deadlines, the customer will be responsible for the return and/or delay costs.

### • SHIPPING OF SPARE PARTS

All spare parts will be sent postage due.

### • RESERVATION OF DOMAIN

The merchandise is owned and controlled by Coreco S.A. until the total payment of the same by the client.

### • LITIGATION

In this case, the Courts of Lucena (Córdoba) will be competent.

### • INFORMATION

Coreco S.A. reserves the right to introduce, without prior notice, the modifications it deems necessary, without prejudice to the main characteristics of the products.

**ÍNDICE GENERAL - GENERAL INDEX**

**RECINTOS MODULARES SERIE RFM**  
*RFM MOLULAR COLDROOMS*  
pag.08 - 37

**1**

**RECINTOS RFM CON PUERTAS DE CRISTAL**  
*RFM COLD-ROOMS WITH GLASS DOOR*  
pag.38 - 43

**2**

**ARMARIOS DESMONTABLES SERIE AFD**  
*AFD MODULAR REACH-IN*  
pag.44 - 51

**3**

**ARMARIOS AFD CON PUERTAS DE CRISTAL**  
*AFD REACH-IN WITH GLASS DOOR*  
pag.52 - 57

**4**

**CORTINAS DE LAMAS**  
*PVC STRIP CURTAINS*  
pag.58 - 61

**5**

**ESTANTERIAS**  
*SHELVING*  
pag.62 - 83

**6**

**EQUIPOS FRIGORÍFICOS**  
*COOLIGF UNITS*  
pag.84 - 107

**7**



# Serie RFM

## 1 RECINTOS FRIGORÍFICOS MODULARES *MODULAR COLD ROOMS*

PG. 10	PRESENTACIÓN DEL RECINTO FRIGORÍFICO / PRESENTING OUR COLD ROOMS
PG. 11	DIMENSIONES GENERALES / GENERAL MEASUREMENTS
PG. 12	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS
PG. 14	ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN Y OPCIONES / STANDARD DESIGN AND OPTIONS
PG. 16	MODELOS DE PLANTA, MODULARIDAD / FLOOR MODELS, MODULARITY
PG. 17	TABLAS DE VALORACIÓN / MEASUREMENT AND PRICING TABLE
PG. 18	MOD A
PG. 20	MOD B
PG. 22	MOD C
PG. 24	MOD D
PG. 26	MOD E
PG. 28	MOD F
PG. 30	MOD G
PG. 32	MOD H
PG. 34	MOD J
PG. 36	MOD K



**CORECO**





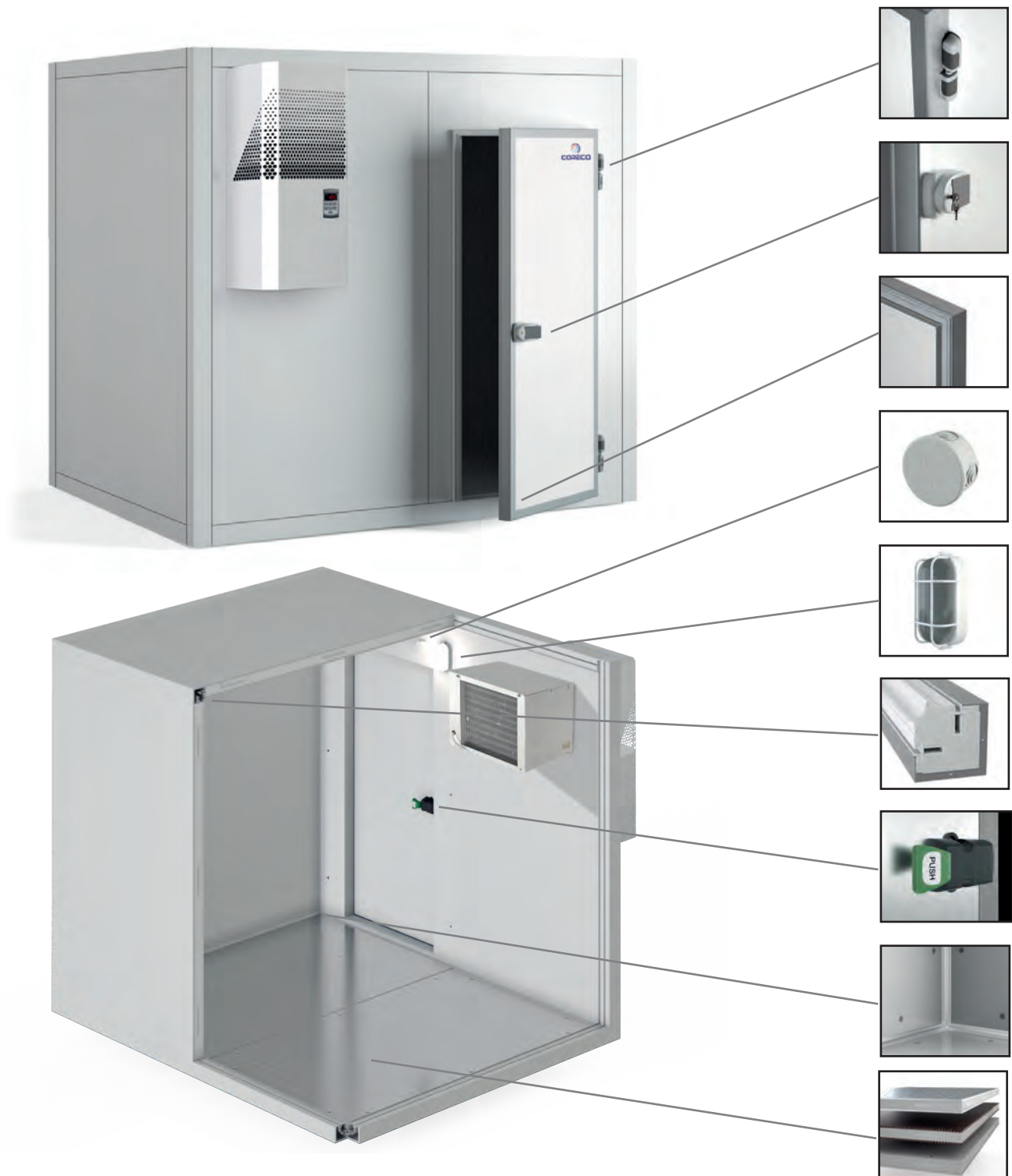
CORECO le presenta su nueva gama de Recintos Frigoríficos Modulares, GAMA RFM

En nuestras nuevas instalaciones CORECO Centro 2, hemos desarrollado una nueva gama de Recintos Frigoríficos Modulares. Desde la concepción del producto, pasando por el diseño, fabricación, embalaje y comercialización... hemos dedicado la máxima atención y esfuerzo incluso a los detalles mas pequeños.

En nuestra fabricación empleamos maquinaria sofisticada controladas por computadora y personal bien cualificado. El resultado es una Recinto Frigorífico con persolanidad propia y adaptado al mercado actual.

CORECO presents GAMA RFM, its new range of modular cold rooms. In our new CORECO facility, Centre 2, we have developed a new range of modular cold rooms. From the conception of the product, through to the design, manufacturing, packaging and marketing... we have dedicated maximum attention and effort to even the smallest of details.

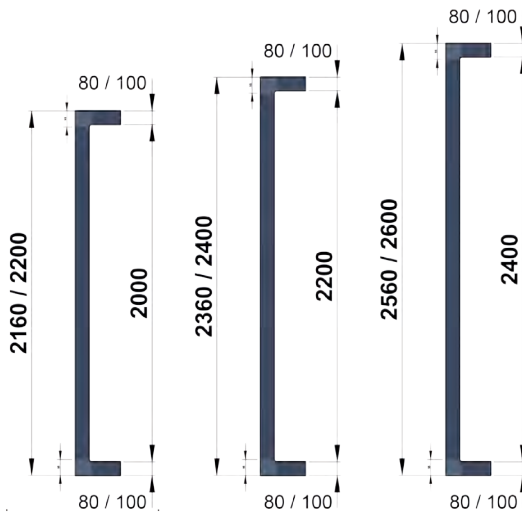
During manufacturing we employ sophisticated computer-controlled machinery and well-qualified personnel. The result is a Cold Room with an original concept suited to today's market.



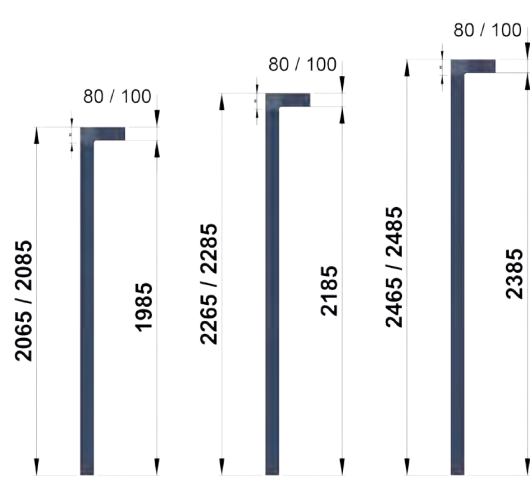
Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

*We reserve the right to change specifications without prior notice.*

SECCIÓN Y ALTURAS. / HEIGHTS AND SECTIONS.

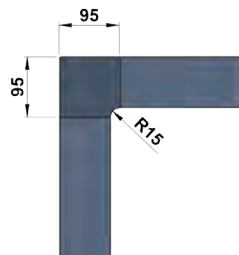


CON suelo panel  
WITH floor panel

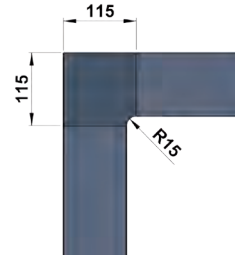


SIN suelo panel  
WITHOUT floor panel

Dimensiones de la columna  
para espesor 80 mm.  
Column size for 80mm  
thickness.



Dimensiones de la columna  
para espesor 100 mm.  
Column size for 100mm  
thickness.

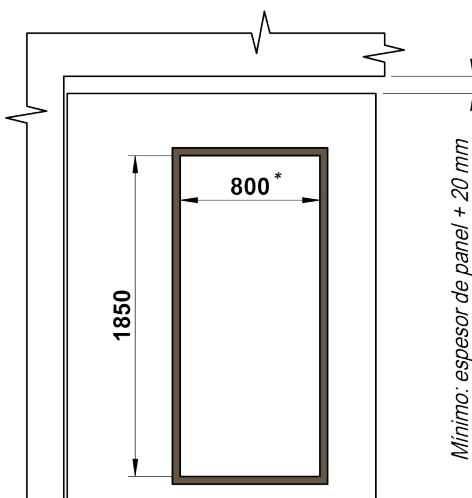


ESPACIOS NECESARIOS PARA UNA CORRECTA  
INSTALACIÓN.

Recomendamos en todos los casos una buena nivelación del suelo donde va a ser ubicado el Recinto Frigorífico. Prever que el lugar de ubicación permite el acceso del panel de mayor dimensión.

SPACE NEEDED FOR CORRECT  
INSTALLATION.

We recommend a level and even floor for where the Cold Room will be located. Ensure that the location allows access with the largest panel.

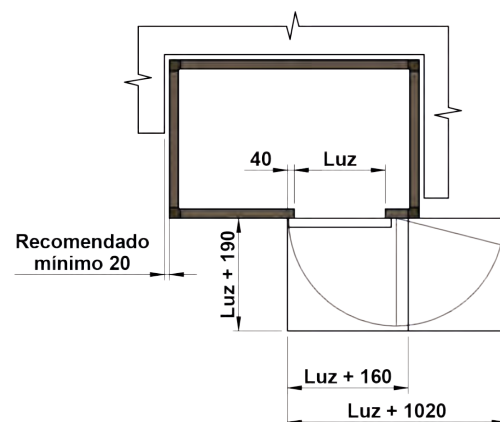


\*Bajo pedido, 600, 700, 900 y 1000  
\*On demmand 600, 700, 900 and 1000

Para poder realizar un montaje correcto es necesario dejar entre el techo del local y el techo del recinto al menos el espesor del panel + 20 mm.

For correct assembly, leave at least the thickness of a panel + 20mm between the roof of the premises and the roof of the room.

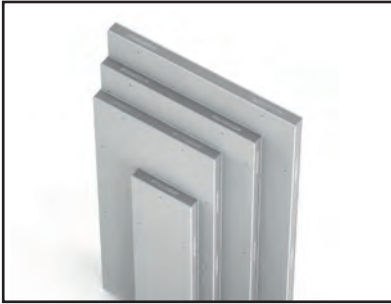
Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.



Dimensiones necesarias para una apertura de la puerta a 90° y 180°.

Measurements needed to open the door at 90° and 180°.

We reserve the right to change specifications without prior notice.


**Paneles:**

- Espesor de 80 y 100 mm.
- Modularidad 400, 800, 1000 y 1200 mm facilita la adaptabilidad a las dimensiones de su recinto.
- Longitud máxima del panel 3000 mm.

**Panels:**

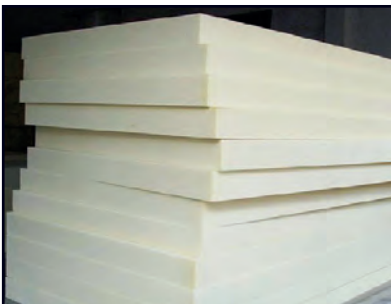
- 80 and 100mm thickness.
- 400, 800, 1000 and 1200mm modules to suit the size of your room.
- Maximum panel length 3000mm.


**Revestimiento:**

- Revestimiento estándar en acero galvanizado prelacado poliéster, con film de protección.
- Color blanco pirineo.
- Calidad alimentaria.

**Cladding:**

- Galvanized steel cladding pre-lacquered with polyester, with a protective film, as standard.
- Colour white, "blanco pirineo".
- Food grade.


**Aislamiento:**

- Espuma rígida de poliuretano, libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m<sup>2</sup>
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

**Insulation:**

- Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.
- Density 45kg/m<sup>2</sup>.
- Thermal conductivity coefficient 0.022W/mK at 10°C. (Without ageing).


**Terminación del Panel de Suelo:**

- Suelo reforzado: Idóneo para el tránsito de personas y carretillas manuales. Acabado interior de contrachapado de abedul y resina fenólica antideslizante.
- Suelo de acero inoxidable antideslizante aisi 304 18/8.
- Suelo de chapa lacada blanca igual que el resto de paneles.

**Floor Panel Finish:**

- Reinforced flooring: Ideal for the transit of people and manual trucks. Birch plywood interior finish with non-slip phenolic resin.
- Non-slip stainless steel flooring AISI 304 18/8.
- Metal flooring lacquered white the same as the rest of the panels.


**Sistema de Unión:**

- Mecanismo de ganchos excéntricos de alta resistencia y doble efecto (gira y recoge), colocados en carcasas de ABS. El conjunto está pensado para trabajar de dos maneras: engancha y puede ser enganchado.

**Connecting System:**

- High resistance and double effect eccentric hooks mechanism (turns and locks), installed in ABS housings. The combination is designed to work in two ways: it engages and can be hooked.



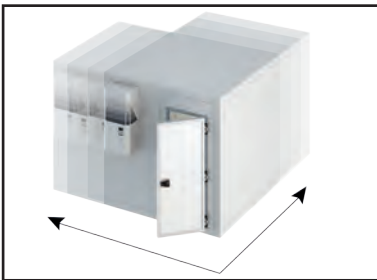


Columnas verticales y horizontales:

- Columnas perimetrales con innovador perfil sanitario de labio flexible
- Unión perfecta de gran calidad.
- Revestimiento exterior en el mismo material usado en los paneles
- Línea estética regular en toda la cámara.
- Conjunto inyectado con poliuretano

Vertical and horizontal columns:

- Perimeter columns with innovative sanitary flexible lip seal.
- High quality perfect joints.
- Exterior cladding in the same material as the panels.
- Regular aesthetic line throughout the room.
- Everything is injected with polyurethane.



Modularidad:

- Dos espesores: 80 y 100 mm.
- Modulación 200 mm.
- Tres alturas exteriores diferentes

Modularity:

- Two thicknesses: 80 and 100mm.
- Modulation 200mm.
- Three different external heights.



Puerta:

- Marco perimetral exterior de aluminio anodizado anticorrosión.
- Bultete de estanqueidad.
- Hueco de luz 1850 x 800 mm.
- Resistencia eléctrica antiescarcha colocada en el marco del panel de puerta.
- Tanto el panel puerta como la puerta están inyectados en su interior con el mismo aislamiento del resto de paneles.
- Bisagras con regulación y pasador inoxidable.
- Cierre con llave y con un punto de presión.



Door:

- Exterior perimeter frame made of anodized anti-corrosion aluminium.
- Sealing gasket.
- A light shaft of 1850mm and 800mm.
- Frost prevention electric resistance placed on door panel frame.
- Both the door panel and the door are injected with the same insulation as the rest of the panels.
- Adjustable hinges with stainless steel pin.
- Locks with key and pressure point.



Accesorios incluidos:

- Válvula compensadora de presiones para todas las cámaras de espesor 100 mm.
- Perfil sanitario con labio flexible incluido en todos los perfiles de columna.
- Perfil "U" de suelo para cámaras sin suelo panel.
- Luz interior de cámara.
- Llave hexagonal con mango de ABS rígido para accionar el gancho excéntricos
- Caja de conexiones.

Parts included:

- Pressure compensating valve for all 100mm thickness rooms.
- Sanitary flexible lip seal included on all column profiles.
- Floor made with 'U' profile for rooms without floor insulation panels.
- Cold room interior light.
- Hex wrench with rigid ABS handle to operate the eccentric hook.
- Connections box.

Ofrecemos en nuestra fabricación estándar la máxima calidad y versatilidad.

CORECO diseña, fabrica y comercializa todos sus recintos frigoríficos. Esto nos permite realizar un estudio de las necesidades de cada cliente y ofrecerle la solución mas adecuada.

#### De serie

- Construcción modular que permite realizar multiples composiciones.
- Totalmente desmontable.
- Ampliable en sus dos sentidos. (hasta un máximo de uno de los sentidos de 3180 y 3230 mm en espesores de 80 y 100 mm respectivamente.)
- Dos espesores de fabricación estándar; 80 y 100 mm.
- Cuatro anchos de panel: 400, 800, 1000 y 1200 mm.
- Modulación cada 200 mm.
- Tres alturas exteriores diferentes en cámaras de 80 mm.: 2160, 2360, 2560 mm.
- Tres alturas exteriores diferentes en cámaras de 100 mm.: 2200, 2400, 2600 mm.
- Suelo reforzado: Idóneo para el tránsito de personas y carretillas manuales. Acabado interior de contrachapado de abedul y resina fenólica antideslizante.
- Columnas perimetrales de unión entre pared/suelo, pared/techo y pared/pared que incorporan perfil sanitario
- Llave de accionamiento del mecanismo excéntrico de unión.
- Válvula compensadora de presiones en cámaras de mantenimiento de congelados.
- Perfil "U" de pvc en todas las cámaras sunistradas sin suelo panel
- Luz interior.
- Puerta pivotante con apertura derecha que puede colocarse en los cuatro lados de la cámara.
- Hueco de luz de puerta: 1850 x 800 mm.
- Resistencia eléctrica en todos los recintos de espesor 100 mm. y caja de conexiones.
- Bisagras de gran calidad y resistencia.
- Cierre de un punto de presión, con llave y desbloqueo interior.
- Burlete de fácil sustitución en el marco perimetral de la puerta que asegura un cierre estanco.

#### Opciones

- Fabricación a medida de otras superficies de planta (consultar).
- Fabricación a medida para otras alturas diferentes a las de serie, con una limitación de altura interior 3000 mm.
- Otras calidades de revestimiento de panel, diferentes colores tanto para el exterior como para el interior.
- Suelo con acabado interior en acero inoxidable antideslizante.
- Sin suelo panel.
- Con suelo panel con el mismo acabado que el resto de paneles.
- Equipo de frío.
- Estanterías de aluminio y polietileno de fabricación propia.
- Resistencia eléctrica también en cámaras de espesor 80 mm.
- Puerta con apertura a izquierda. **IMPORTANTE:** No olvidar indicar en pedido la apertura de la puerta, de lo contrario se servirá con apertura a derechas que es nuestro estándar.
- Puerta con otros huecos de luz diferentes al estándar. 600,700,900 y 1.000 mm. de ancho
- Puerta corredera 1850 x 800 mm. Indicar en pedido el sentido de la apertura.
- Puerta corredera con otros huecos de luz diferentes al estándar .600, 700, 900 y 1.000 mm. de ancho
- Hacha de bombero
- Soporte hacha
- Alarma hombre atrapado
- Rampa

CORECO se reserva el derecho a introducir modificaciones en sus estándares de fabricación así como en sus opciones sin previo aviso y siempre buscando el beneficio del producto final.

*We offer the highest quality and versatility in our standard manufacturing.*

*CORECO designs, manufactures and markets all its cold rooms. This allows us to investigate each of our clients needs and offer the most appropriate solution.*

#### Standard

- *Modular construction that allows multiple compositions.*
- *Can be completely dismantled.*
- *Expandable in both directions. (up to a maximum of 3180mm in one direction and 3230mm in the other with a thickness of 80 and 100mm.).*
- *Two standard manufacturing thicknesses: 80 and 100mm.*
- *Four panel widths: 400, 800, 1000 and 1200mm.*
- *Modulation every 200mm.*
- *Three different external heights in rooms measuring 80mm in thickness: 2160, 2360, 2560mm.*
- *Three different external heights in rooms measuring 100mm in thickness: 2200, 2400, 2600mm.*
- *Reinforced flooring: Ideal for the transit of people and manual trucks. Birch plywood interior finish with non-slip phenolic resin.*
- *Perimeter columns connecting wall/floor, wall/ceiling and wall/wall that include a sanitary seal.*
- *Activation key for eccentric connecting mechanism.*
- *Pressure compensation valve for frozen room maintenance.*
- *All rooms without panel flooring have a PVC 'U' profile.*
- *Interior light*
- *Pivot door with right opening that can be placed on all four sides of the room.*
- *Light shaft: 1850 x 800mm*
- *Electrical resistance in all 100mm thickness rooms and connection box.*
- *High quality durable hinges.*
- *Pressure point door locking with key and internal unlocking.*
- *Easily replaceable perimeter door gasket that ensures a tight seal.*

#### Options

- *Custom-made floor surfaces (please ask).*
- *Alternatives heights made to order, with interior height up to 3000 mm.*
- *Other panel cladding options available in different colours for both the interior and exterior.*
- *Phenolic birch plywood reinforced panels for wheelbarrow use.*
- *Without floor panels.*
- *Floor panels with the same finish as the other panels.*
- *Cooling unit.*
- *In-house manufactured aluminium and polyethylene shelving units.*
- *Electrical resistance also available in 80 mm. thickness rooms*
- *Left-hand door swing. IMPORTANT: Do not forget to indicate when ordering the preferred direction of the door swing, otherwise our standard right-hand door swing will be issued.*
- *Doors with different light shafts to the standard option. 600, 700, 900 and 1.000 mm. length*
- *Sliding door 1850 x 800 mm.. Indicate when ordering the type of opening required*
- *Sliding door with different light shafts to the standard option. 600, 700, 900 and 1.000 mm. length*
- *Axe*
- *Axe`s support*
- *Alarm*
- *Ramp*

*CORECO reserves the right to alter our manufacturing standards and materials without prior notice, always focusing on improving the final product.*



En las tablas de la siguiente página, se identifica el modelo del recinto correspondiente con el espesor de aislamiento (80 / 100 mm) y las medias en planta (largo y fondo).

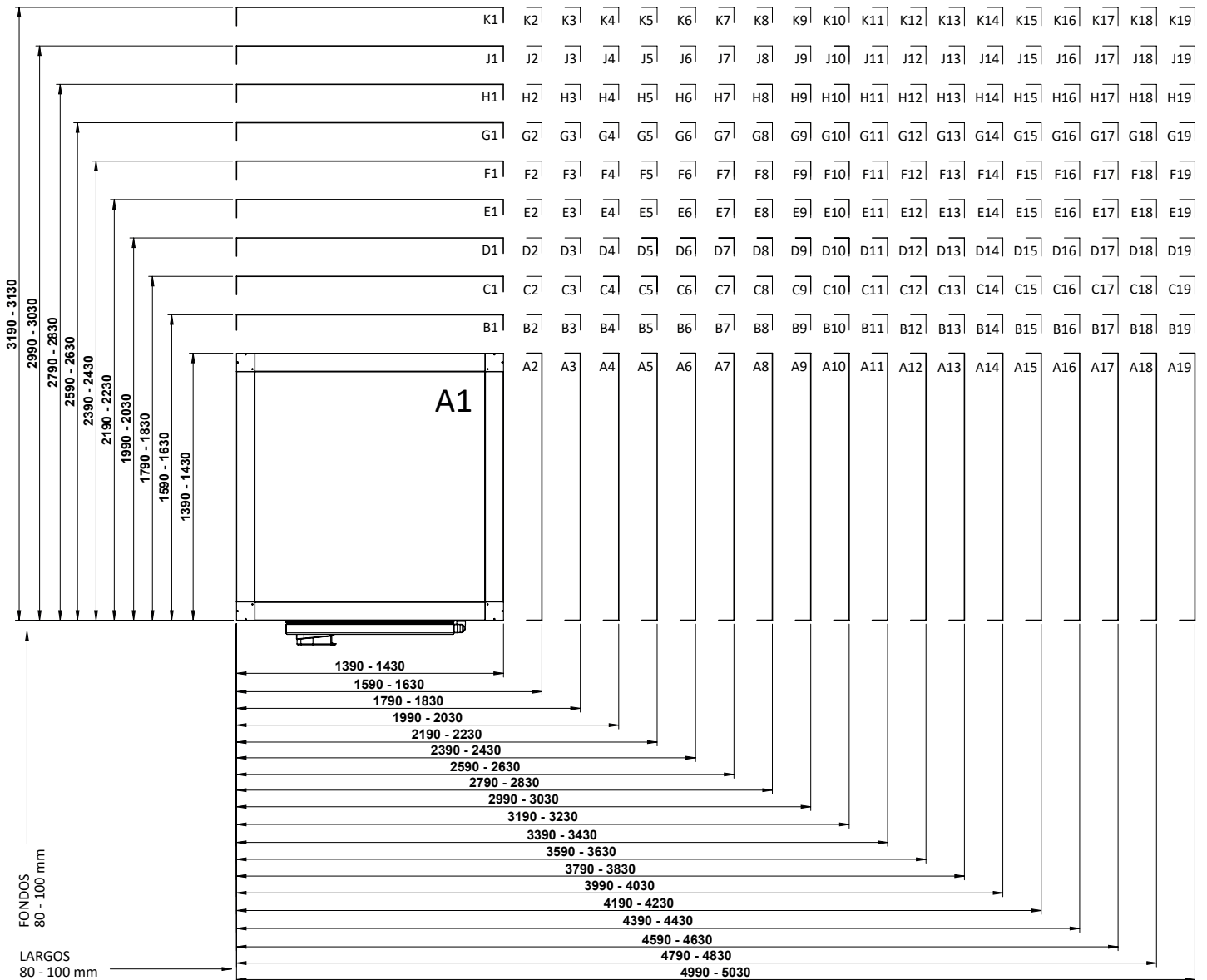
Este código le dirigirá a la página correspondiente, donde en base a la altura y tipo de suelo, podrá determinar código y precio del recinto.

También se identifica en la tabla particular para cada configuración, el volumen interior de la cámara, lo cual le ayudará a seleccionar el equipo frigorífico apropiado.

The tables on the following page show the corresponding room model with an insulation thickness of 80/100mm and its floor measurements (length and width).

Use the code to locate the corresponding page, where based on the height and type of floor, you can determine the code and price of the room.

For each room layout the table also gives its interior volume, to help you to select the appropriate refrigerator equipment.



*\*Ejemplo de elección*  
D4, 80 mm. : Fondo 1990 mm. Largo 1990 mm.

*\*Example choices*  
D4, 80mm.: Depth 1990mm. Length 1990mm.

80

Largo - Length (L) mm

	1390	1590	1790	1990	2190	2390	2590	2790	2990	3190	3390	3590	3790	3990	4190	4390	4590	4790	4990	PAG	
Fondo - Depth mm	1390	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	18
	1590	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	20
	1790	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	22
	1990	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	24
	2190	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	26
	2390	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	28
	2590	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	30
	2790	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	32
	2990	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	34
	3190	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	36

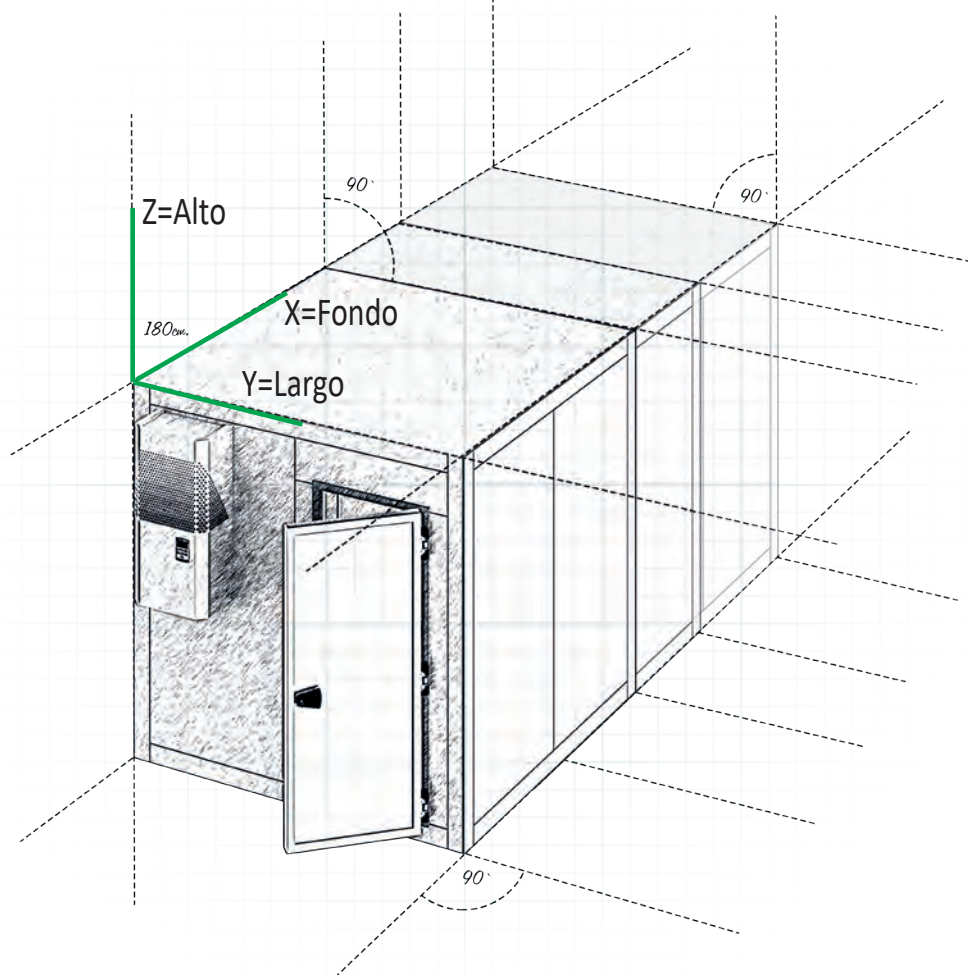
100

Largo - Length (L) mm

	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030	PAG	
Fondo - Depth mm	1430	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	19
	1630	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	21
	1830	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	23
	2030	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	25
	2230	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	27
	2430	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	29
	2630	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	31
	2830	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	33
	3030	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19	35
	3230	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	37

A la hora de elegir su cámara, tenga en cuenta que la ubicación de la puerta estará siempre colocada en el largo.

At time of choosing your Cold Room, keep in mind that the location of the door will always be placed on the length part of the Cold Room.



80

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 1390	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
A1	A1R-139139AC	3.03	1390	2160	A1R-139139AS	3	1390	2065
	A1R-139139BC	3.33	1390	2360	A1R-139139BS	3.31	1390	2265
	A1R-139139CC	3.63	1390	2560	A1R-139139CS	3.61	1390	2465
A2	A2R-139159AC	3.52	1590	2160	A2R-139159AS	3.49	1590	2065
	A2R-139159BC	3.87	1590	2360	A2R-139159BS	3.84	1590	2265
	A2R-139159CC	4.22	1590	2560	A2R-139159CS	4.19	1590	2465
A3	A3R-139179AC	4.01	1790	2160	A3R-139179AS	3.98	1790	2065
	A3R-139179BC	4.41	1790	2360	A3R-139179BS	4.38	1790	2265
	A3R-139179CC	4.81	1790	2560	A3R-139179CS	4.78	1790	2465
A4	A4R-139199AC	4.5	1990	2160	A4R-139199AS	4.47	1990	2065
	A4R-139199BC	4.95	1990	2360	A4R-139199BS	4.92	1990	2265
	A4R-139199CC	5.4	1990	2560	A4R-139199CS	5.37	1990	2465
A5	A5R-139219AC	4.99	2190	2160	A5R-139219AS	4.96	2190	2065
	A5R-139219BC	5.49	2190	2360	A5R-139219BS	5.46	2190	2265
	A5R-139219CC	5.99	2190	2560	A5R-139219CS	5.96	2190	2465
A6	A6R-139239AC	5.49	2390	2160	A6R-139239AS	5.44	2390	2065
	A6R-139239BC	6.03	2390	2360	A6R-139239BS	5.99	2390	2265
	A6R-139239CC	6.58	2390	2560	A6R-139239CS	6.54	2390	2465
A7	A7R-139259AC	5.98	2590	2160	A7R-139259AS	5.93	2590	2065
	A7R-139259BC	6.58	2590	2360	A7R-139259BS	6.53	2590	2265
	A7R-139259CC	7.17	2590	2560	A7R-139259CS	7.13	2590	2465
A8	A8R-139279AC	6.47	2790	2160	A8R-139279AS	6.42	2790	2065
	A8R-139279BC	7.12	2790	2360	A8R-139279BS	7.07	2790	2265
	A8R-139279CC	7.76	2790	2560	A8R-139279CS	7.72	2790	2465
A9	A9R-139299AC	6.96	2990	2160	A9R-139299AS	6.91	2990	2065
	A9R-139299BC	7.66	2990	2360	A9R-139299BS	7.61	2990	2265
	A9R-139299CC	8.35	2990	2560	A9R-139299CS	8.3	2990	2465
A10	A10R-139319AC	7.45	3190	2160	A10R-139319AS	7.4	3190	2065
	A10R-139319BC	8.2	3190	2360	A10R-139319BS	8.14	3190	2265
	A10R-139319CC	8.94	3190	2560	A10R-139319CS	8.89	3190	2465
A11	A11R-139339AC	7,95	3390	2160	A11R-139339AS	7,89	3390	2065
	A11R-139339BC	8,74	3390	2360	A11R-139339BS	8,68	3390	2265
	A11R-139339CC	9,53	3390	2560	A11R-139339CS	9,48	3390	2465
A12	A12R-139359AC	8,44	3590	2160	A12R-139359AS	8,37	3590	2065
	A12R-139359BC	9,28	3590	2360	A12R-139359BS	9,22	3590	2265
	A12R-139359CC	10,13	3590	2560	A12R-139359CS	10,06	3590	2465
A13	A13R-139379AC	8,93	3790	2160	A13R-139379AS	8,86	3790	2065
	A13R-139379BC	9,82	3790	2360	A13R-139379BS	9,76	3790	2265
	A13R-139379CC	10,72	3790	2560	A13R-139379CS	10,65	3790	2465
A14	A14R-139399AC	9,42	3990	2160	A14R-139399AS	9,35	3990	2065
	A14R-139399BC	10,36	3990	2360	A14R-139399BS	10,29	3990	2265
	A14R-139399CC	11,31	3990	2560	A14R-139399CS	11,24	3990	2465
A15	A15R-139419AC	9,91	4190	2160	A15R-139419AS	9,84	4190	2065
	A15R-139419BC	10,91	4190	2360	A15R-139419BS	10,83	4190	2265
	A15R-139419CC	11,90	4190	2560	A15R-139419CS	11,82	4190	2465
A16	A16R-139439AC	10,41	4390	2160	A16R-139439AS	10,33	4390	2065
	A16R-139439BC	11,45	4390	2360	A16R-139439BS	11,37	4390	2265
	A16R-139439CC	12,49	4390	2560	A16R-139439CS	12,41	4390	2465
A17	A17R-139459AC	10,90	4590	2160	A17R-139459AS	10,82	4590	2065
	A17R-139459BC	11,99	4590	2360	A17R-139459BS	11,91	4590	2265
	A17R-139459CC	13,08	4590	2560	A17R-139459CS	13,00	4590	2465
A18	A18R-139479AC	11,39	4790	2160	A18R-139479AS	11,30	4790	2065
	A18R-139479BC	12,53	4790	2360	A18R-139479BS	12,44	4790	2265
	A18R-139479CC	13,67	4790	2560	A18R-139479CS	13,58	4790	2465
A19	A19R-139499AC	11,88	4990	2160	A19R-139499AS	11,79	4990	2065
	A19R-139499BC	13,07	4990	2360	A19R-139499BS	12,98	4990	2265
	A19R-139499CC	14,26	4990	2560	A19R-139499CS	14,17	4990	2465



100	Largo - Length (L)																							
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030					
Fondo - Depth mm 1490	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19					
100	CON suelo - WITH floor panel									SIN suelo - WITHOUT floor panel														
	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H				
A1	A1C-143143AC	3.03	1430	2200	A1C-143143AS	3	1430	2085	A1C-143143BC	3.33	1430	2400	A1C-143143BS	3.31	1430	2285	A1C-143143CC	3.63	1430	2600	A1C-143143CS	3.61	1430	2485
	A2C-143163AC	3.52	1630	2200	A2C-143163AS	3.49	1630	2085	A2C-143163BC	3.87	1630	2400	A2C-143163BS	3.84	1630	2285	A2C-143163CC	4.22	1630	2600	A2C-143163CS	4.19	1630	2485
	A3C-143183AC	4.01	1830	2200	A3C-143183AS	3.98	1830	2085	A3C-143183BC	4.41	1830	2400	A3C-143183BS	4.38	1830	2285	A3C-143183CC	4.81	1830	2600	A3C-143183CS	4.78	1830	2485
A4	A4C-143203AC	4.5	2030	2200	A4C-143203AS	4.47	2030	2085	A4C-143203BC	4.95	2030	2400	A4C-143203BS	4.92	2030	2285	A4C-143203CC	5.4	2030	2600	A4C-143203CS	5.37	2030	2485
	A5C-143223AC	4.99	2230	2200	A5C-143223AS	4.96	2230	2085	A5C-143223BC	5.49	2230	2400	A5C-143223BS	5.46	2230	2285	A5C-143223CC	5.99	2230	2600	A5C-143223CS	5.96	2230	2485
	A6C-143243AC	5.49	2430	2200	A6C-143243AS	5.44	2430	2085	A6C-143243BC	6.03	2430	2400	A6C-143243BS	5.99	2430	2285	A6C-143243CC	6.58	2430	2600	A6C-143243CS	6.54	2430	2485
A7	A7C-143263AC	5.98	2630	2200	A7C-143263AS	5.93	2630	2085	A7C-143263BC	6.58	2630	2400	A7C-143263BS	6.53	2630	2285	A7C-143263CC	7.17	2630	2600	A7C-143263CS	7.13	2630	2485
	A8C-143283AC	6.47	2830	2200	A8C-143283AS	6.42	2830	2085	A8C-143283BC	7.12	2830	2400	A8C-143283BS	7.07	2830	2285	A8C-143283CC	7.76	2830	2600	A8C-143283CS	7.72	2830	2485
	A9C-143303AC	6.96	3030	2200	A9C-143303AS	6.91	3030	2085	A9C-143303BC	7.66	3030	2400	A9C-143303BS	7.61	3030	2285	A9C-143303CC	8.35	3030	2600	A9C-143303CS	8.3	3030	2485
A10	A10C-143323AC	7.45	3230	2200	A10C-143323AS	7.4	3230	2085	A10C-143323BC	8.2	3230	2400	A10C-143323BS	8.14	3230	2285	A10C-143323CC	8.94	3230	2600	A10C-143323CS	8.89	3230	2485
	A11R-143343AC	7,95	3430	2200	A11R-143343AS	7,89	3430	2085	A11R-143343BC	8,74	3430	2400	A11R-143343BS	8,68	3430	2285	A11R-143343CC	9,53	3430	2600	A11R-143343CS	9,48	3430	2485
	A12R-143363AC	8,44	3630	2200	A12R-143363AS	8,37	3630	2085	A12R-143363BC	9,28	3630	2400	A12R-143363BS	9,22	3630	2285	A12R-143363CC	10,13	3630	2600	A12R-143363CS	10,06	3630	2485
A13	A13R-143383AC	8,93	3830	2200	A13R-143383AS	8,86	3830	2085	A13R-143383BC	9,82	3830	2400	A13R-143383BS	9,76	3830	2285	A13R-143383CC	10,72	3830	2600	A13R-143383CS	10,65	3830	2485
	A14R-143403AC	9,42	4030	2200	A14R-143403AS	9,35	4030	2085	A14R-143403BC	10,36	4030	2400	A14R-143403BS	10,29	4030	2285	A14R-143403CC	11,31	4030	2600	A14R-143403CS	11,24	4030	2485
	A15R-143423AC	9,91	4230	2200	A15R-143423AS	9,84	4230	2085	A15R-143423BC	10,91	4230	2400	A15R-143423BS	10,83	4230	2285	A15R-143423CC	11,90	4230	2600	A15R-143423CS	11,82	4230	2485
A16	A16R-143443AC	10,41	4430	2200	A16R-143443AS	10,33	4430	2085	A16R-143443BC	11,45	4430	2400	A16R-143443BS	11,37	4430	2285	A16R-143443CC	12,49	4430	2600	A16R-143443CS	12,41	4430	2485
	A17R-143463AC	10,90	4630	2200	A17R-143463AS	10,82	4630	2085	A17R-143463BC	11,99	4630	2400	A17R-143463BS	11,91	4630	2285	A17R-143463CC	13,08	4630	2600	A17R-143463CS	13,00	4630	2485
	A18R-143483AC	11,39	4830	2200	A18R-143483AS	11,30	4830	2085	A18R-143483BC	12,53	4830	2400	A18R-143483BS	12,44	4830	2285	A18R-143483CC	13,67	4830	2600	A18R-143483CS	13,58	4830	2485
A19	A19R-143503AC	11,88	5030	2200	A19R-143503AS	11,79	5030	2085	A19R-143503BC	13,07	5030	2400	A19R-143503BS	12,98	5030	2285	A19R-143503CC	14,26	5030	2600	A19R-143503CS	14,17	5030	2485

**80**

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 1590	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
B1	B1R-159139AC	4,09	1590	2160	B1R-159139AS	4,06	1590	2065
	B1R-159139BC	4,50	1590	2360	B1R-159139BS	4,47	1590	2265
	B1R-159139CC	4,91	1590	2560	B1R-159139CS	4,88	1590	2465
B2	B2R-159159AC	4.09	1590	2160	B2R-159159AS	4	1590	2065
	B2R-159159BC	4.5	1590	2360	B2R-159159BS	4	1590	2265
	B2R-159159CC	4.91	1590	2560	B2R-159159CS	5	1590	2465
B3	B3R-159179AC	4.66	1790	2160	B3R-159179AS	5	1790	2065
	B3R-159179BC	5.13	1790	2360	B3R-159179BS	5	1790	2265
	B3R-159179CC	5.59	1790	2560	B3R-159179CS	6	1790	2465
B4	B4R-159199AC	5.23	1990	2160	B4R-159199AS	5	1990	2065
	B4R-159199BC	5.76	1990	2360	B4R-159199BS	6	1990	2265
	B4R-159199CC	6.28	1990	2560	B4R-159199CS	6	1990	2465
B5	B5R-159219AC	5.81	2190	2160	B5R-159219AS	6	2190	2065
	B5R-159219BC	6.39	2190	2360	B5R-159219BS	6	2190	2265
	B5R-159219CC	6.97	2190	2560	B5R-159219CS	7	2190	2465
B6	B6R-159239AC	6.38	2390	2160	B6R-159239AS	6	2390	2065
	B6R-159239BC	7.02	2390	2360	B6R-159239BS	7	2390	2265
	B6R-159239CC	7.65	2390	2560	B6R-159239CS	8	2390	2465
B7	B7R-159259AC	6.95	2590	2160	B7R-159259AS	7	2590	2065
	B7R-159259BC	7.64	2590	2360	B7R-159259BS	8	2590	2265
	B7R-159259CC	8.34	2590	2560	B7R-159259CS	8	2590	2465
B8	B8R-159279AC	7.52	2790	2160	B8R-159279AS	7	2790	2065
	B8R-159279BC	8.27	2790	2360	B8R-159279BS	8	2790	2265
	B8R-159279CC	9.03	2790	2560	B8R-159279CS	9	2790	2465
B9	B9R-159299AC	8.09	2990	2160	B9R-159299AS	8	2990	2065
	B9R-159299BC	8.9	2990	2360	B9R-159299BS	9	2990	2265
	B9R-159299CC	9.71	2990	2560	B9R-159299CS	10	2990	2465
B10	B10R-159319AC	8.67	3190	2160	B10R-159319AS	9	3190	2065
	B10R-159319BC	9.53	3190	2360	B10R-159319BS	9	3190	2265
	B10R-159319CC	10.4	3190	2560	B10R-159319CS	10	3190	2465
B11	B11R-159339AC	9.24	3390	2160	B11R-159339AS	9	3390	2065
	B11R-159339BC	10.16	3390	2360	B11R-159339BS	10	3390	2265
	B11R-159339CC	11.09	3390	2560	B11R-159339CS	11	3390	2465
B12	B12R-159359AC	9.81	3590	2160	B12R-159359AS	10	3590	2065
	B12R-159359BC	10.79	3590	2360	B12R-159359BS	11	3590	2265
	B12R-159359CC	11.77	3590	2560	B12R-159359CS	12	3590	2465
B13	B13R-159379AC	10,38	3790	2160	B13R-159379AS	10,30	3790	2065
	B13R-159379BC	11,42	3790	2360	B13R-159379BS	11,34	3790	2265
	B13R-159379CC	12,46	3790	2560	B13R-159379CS	12,38	3790	2465
B14	B14R-159399AC	10,95	3990	2160	B14R-159399AS	10,87	3990	2065
	B14R-159399BC	12,05	3990	2360	B14R-159399BS	11,97	3990	2265
	B14R-159399CC	13,14	3990	2560	B14R-159399CS	13,06	3990	2465
B15	B15R-159419AC	11,53	4190	2160	B15R-159419AS	11,44	4190	2065
	B15R-159419BC	12,68	4190	2360	B15R-159419BS	12,59	4190	2265
	B15R-159419CC	13,83	4190	2560	B15R-159419CS	13,74	4190	2465
B16	B16R-159439AC	12,10	4390	2160	B16R-159439AS	12,01	4390	2065
	B16R-159439BC	13,31	4390	2360	B16R-159439BS	13,22	4390	2265
	B16R-159439CC	14,52	4390	2560	B16R-159439CS	14,43	4390	2465
B17	B17R-159459AC	12,67	4590	2160	B17R-159459AS	12,57	4590	2065
	B17R-159459BC	13,94	4590	2360	B17R-159459BS	13,84	4590	2265
	B17R-159459CC	15,20	4590	2560	B17R-159459CS	15,11	4590	2465
B18	B18R-159479AC	13,24	4790	2160	B18R-159479AS	13,14	4790	2065
	B18R-159479BC	14,57	4790	2360	B18R-159479BS	14,47	4790	2265
	B18R-159479CC	15,89	4790	2560	B18R-159479CS	15,79	4790	2465
B19	B19R-159499AC	13,81	4990	2160	B19R-159499AS	13,71	4990	2065
	B19R-159499BC	15,20	4990	2360	B19R-159499BS	15,09	4990	2265
	B19R-159499CC	16,58	4990	2560	B19R-159499CS	16,47	4990	2465

100	Largo - Length (L)																		
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030
Fondo - Depth mm 1690	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19

100	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H
B1	B1R-163143AC	4,09	1630	2200	B1R-163143AS	4,06	1630	2085
	B1R-163143BC	4,50	1630	2400	B1R-163143BS	4,47	1630	2285
	B1R-163143CC	4,91	1630	2600	B1R-163143CS	4,88	1630	2485
B2	B2C-163163AC	4.09	1630	2200	B2C-163163AS	4	1630	2085
	B2C-163163BC	4.5	1630	2400	B2C-163163BS	4	1630	2285
	B2C-163163CC	4.91	1630	2600	B2C-163163CS	5	1630	2485
B3	B3C-163183AC	4.66	1830	2200	B3C-163183AS	5	1830	2085
	B3C-163183BC	5.13	1830	2400	B3C-163183BS	5	1830	2285
	B3C-163183CC	5.59	1830	2600	B3C-163183CS	6	1830	2485
B4	B4C-163203AC	5.23	2030	2200	B4C-163203AS	5	2030	2085
	B4C-163203BC	5.76	2030	2400	B4C-163203BS	6	2030	2285
	B4C-163203CC	6.28	2030	2600	B4C-163203CS	6	2030	2485
B5	B5C-163223AC	5.81	2230	2200	B5C-163223AS	6	2230	2085
	B5C-163223BC	6.39	2230	2400	B5C-163223BS	6	2230	2285
	B5C-163223CC	6.97	2230	2600	B5C-163223CS	7	2230	2485
B6	B6C-163243AC	6.38	2430	2200	B6C-163243AS	6	2430	2085
	B6C-163243BC	7.02	2430	2400	B6C-163243BS	7	2430	2285
	B6C-163243CC	7.65	2430	2600	B6C-163243CS	8	2430	2485
B7	B7C-163263AC	6.95	2630	2200	B7C-163263AS	7	2630	2085
	B7C-163263BC	7.64	2630	2400	B7C-163263BS	8	2630	2285
	B7C-163263CC	8.34	2630	2600	B7C-163263CS	8	2630	2485
B8	B8C-163283AC	7.52	2830	2200	B8C-163283AS	7	2830	2085
	B8C-163283BC	8.27	2830	2400	B8C-163283BS	8	2830	2285
	B8C-163283CC	9.03	2830	2600	B8C-163283CS	9	2830	2485
B9	B9C-163303AC	8.09	3030	2200	B9C-163303AS	8	3030	2085
	B9C-163303BC	8.9	3030	2400	B9C-163303BS	9	3030	2285
	B9C-163303CC	9.71	3030	2600	B9C-163303CS	10	3030	2485
B10	B10C-163323AC	8.67	3230	2200	B10C-163323AS	9	3230	2085
	B10C-163323BC	9.53	3230	2400	B10C-163323BS	9	3230	2285
	B10C-163323CC	10.4	3230	2600	B10C-163323CS	10	3230	2485
B11	B11C-163343AC	9.24	3430	2200	B11C-163343AS	9	3430	2085
	B11C-163343BC	10.16	3430	2400	B11C-163343BS	10	3430	2285
	B11C-163343CC	11.09	3430	2600	B11C-163343CS	11	3430	2485
B12	B12C-163363AC	9.81	3630	2200	B12C-163363AS	10	3630	2085
	B12C-163363BC	10.79	3630	2400	B12C-163363BS	11	3630	2285
	B12C-163363CC	11.77	3630	2600	B12C-163363CS	12	3630	2485
B13	B13R-163383AC	10,38	3830	2200	B13R-163383AS	10,30	3830	2085
	B13R-163383BC	11,42	3830	2400	B13R-163383BS	11,34	3830	2285
	B13R-163383CC	12,46	3830	2600	B13R-163383CS	12,38	3830	2485
B14	B14R-163403AC	10,95	4030	2200	B14R-163403AS	10,87	4030	2085
	B14R-163403BC	12,05	4030	2400	B14R-163403BS	11,97	4030	2285
	B14R-163403CC	13,14	4030	2600	B14R-163403CS	13,06	4030	2485
B15	B15R-163423AC	11,53	4230	2200	B15R-163423AS	11,44	4230	2085
	B15R-163423BC	12,68	4230	2400	B15R-163423BS	12,59	4230	2285
	B15R-163423CC	13,83	4230	2600	B15R-163423CS	13,74	4230	2485
B16	B16R-163443AC	12,10	4430	2200	B16R-163443AS	12,01	4430	2085
	B16R-163443BC	13,31	4430	2400	B16R-163443BS	13,22	4430	2285
	B16R-163443CC	14,52	4430	2600	B16R-163443CS	14,43	4430	2485
B17	B17R-163463AC	12,67	4630	2200	B17R-163463AS	12,57	4630	2085
	B17R-163463BC	13,94	4630	2400	B17R-163463BS	13,84	4630	2285
	B17R-163463CC	15,20	4630	2600	B17R-163463CS	15,11	4630	2485
B18	B18R-163483AC	13,24	4830	2200	B18R-163483AS	13,14	4830	2085
	B18R-163483BC	14,57	4830	2400	B18R-163483BS	14,47	4830	2285
	B18R-163483CC	15,89	4830	2600	B18R-163483CS	15,79	4830	2485
B19	B19R-163503AC	13,81	5030	2200	B19R-163503AS	13,71	5030	2085
	B19R-163503BC	15,20	5030	2400	B19R-163503BS	15,09	5030	2285
	B19R-163503CC	16,58	5030	2600	B19R-163503CS	16,47	5030	2485



80

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 1790	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H
C1	C1R-179139AC	4,01	1390	2160	C1R-179139AS	3,98	1390	2065
	C1R-179139BC	4,41	1390	2360	C1R-179139BS	4,38	1390	2265
	C1R-179139CC	4,81	1390	2560	C1R-179139CS	4,78	1390	2465
C2	C2R-179159AC	4,66	1590	2160	C2R-179159AS	4,63	1590	2065
	C2R-179159BC	5,13	1590	2360	C2R-179159BS	5,09	1590	2265
	C2R-179159CC	5,59	1590	2560	C2R-179159CS	5,56	1590	2465
C3	C3R-179179AC	5,31	1790	2160	C3R-179179AS	5	1790	2065
	C3R-179179BC	5,85	1790	2360	C3R-179179BS	6	1790	2265
	C3R-179179CC	6,38	1790	2560	C3R-179179CS	6	1790	2465
C4	C4R-179199AC	5,97	1990	2160	C4R-179199AS	6	1990	2065
	C4R-179199BC	6,56	1990	2360	C4R-179199BS	7	1990	2265
	C4R-179199CC	7,16	1990	2560	C4R-179199CS	7	1990	2465
C5	C5R-179219AC	6,62	2190	2160	C5R-179219AS	7	2190	2065
	C5R-179219BC	7,28	2190	2360	C5R-179219BS	7	2190	2265
	C5R-179219CC	7,94	2190	2560	C5R-179219CS	8	2190	2465
C6	C6R-179239AC	7,27	2390	2160	C6R-179239AS	7	2390	2065
	C6R-179239BC	8	2390	2360	C6R-179239BS	8	2390	2265
	C6R-179239CC	8,72	2390	2560	C6R-179239CS	9	2390	2465
C7	C7R-179259AC	7,92	2590	2160	C7R-179259AS	8	2590	2065
	C7R-179259BC	8,71	2590	2360	C7R-179259BS	9	2590	2265
	C7R-179259CC	9,51	2590	2560	C7R-179259CS	9	2590	2465
C8	C8R-179279AC	8,57	2790	2160	C8R-179279AS	9	2790	2065
	C8R-179279BC	9,43	2790	2360	C8R-179279BS	9	2790	2265
	C8R-179279CC	10,29	2790	2560	C8R-179279CS	10	2790	2465
C9	C9R-179299AC	9,23	2990	2160	C9R-179299AS	9	2990	2065
	C9R-179299BC	10,15	2990	2360	C9R-179299BS	10	2990	2265
	C9R-179299CC	11,07	2990	2560	C9R-179299CS	11	2990	2465
C10	C10R-179319AC	9,88	3190	2160	C10R-179319AS	10	3190	2065
	C10R-179319BC	10,87	3190	2360	C10R-179319BS	11	3190	2265
	C10R-179319CC	11,85	3190	2560	C10R-179319CS	12	3190	2465
C11	C11R-179339AC	10,53	3390	2160	C11R-179339AS	10	3390	2065
	C11R-179339BC	11,58	3390	2360	C11R-179339BS	12	3390	2265
	C11R-179339CC	12,64	3390	2560	C11R-179339CS	13	3390	2465
C12	C12R-179359AC	11,18	3590	2160	C12R-179359AS	11	3590	2065
	C12R-179359BC	12,3	3590	2360	C12R-179359BS	12	3590	2265
	C12R-179359CC	13,42	3590	2560	C12R-179359CS	13	3590	2465
C13	C13R-179379AC	11,83	3790	2160	C13R-179379AS	12	3790	2065
	C13R-179379BC	13,02	3790	2360	C13R-179379BS	13	3790	2265
	C13R-179379CC	14,2	3790	2560	C13R-179379CS	14	3790	2465
C14	C14R-179399AC	12,49	3990	2160	C14R-179399AS	12,39	3990	2065
	C14R-179399BC	13,73	3990	2360	C14R-179399BS	13,64	3990	2265
	C14R-179399CC	14,98	3990	2560	C14R-179399CS	14,89	3990	2465
C15	C15R-179419AC	13,14	4190	2160	C15R-179419AS	13,04	4190	2065
	C15R-179419BC	14,45	4190	2360	C15R-179419BS	14,35	4190	2265
	C15R-179419CC	15,77	4190	2560	C15R-179419CS	15,67	4190	2465
C16	C16R-179439AC	13,79	4390	2160	C16R-179439AS	13,69	4390	2065
	C16R-179439BC	15,17	4390	2360	C16R-179439BS	15,07	4390	2265
	C16R-179439CC	16,55	4390	2560	C16R-179439CS	16,44	4390	2465
C17	C17R-179459AC	14,44	4590	2160	C17R-179459AS	14,33	4590	2065
	C17R-179459BC	15,89	4590	2360	C17R-179459BS	15,78	4590	2265
	C17R-179459CC	17,33	4590	2560	C17R-179459CS	17,22	4590	2465
C18	C18R-179479AC	15,09	4790	2160	C18R-179479AS	14,98	4790	2065
	C18R-179479BC	16,60	4790	2360	C18R-179479BS	16,49	4790	2265
	C18R-179479CC	18,11	4790	2560	C18R-179479CS	18,00	4790	2465
C19	C19R-179499AC	15,75	4990	2160	C19R-179499AS	15,63	4990	2065
	C19R-179499BC	17,32	4990	2360	C19R-179499BS	17,20	4990	2265
	C19R-179499CC	18,89	4990	2560	C19R-179499CS	18,78	4990	2465

100	Largo - Length (L)																		
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030
Fondo - Depth mm 1890	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19

100	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H
C1	C1R-183143AC	4,01	1430	2200	C1R-183143AS	3,98	1430	2085
	C1R-183143BC	4,41	1430	2400	C1R-183143BS	4,38	1430	2285
	C1R-183143CC	4,81	1430	2600	C1R-183143CS	4,78	1430	2485
C2	C2R-183163AC	4,66	1630	2200	C2R-183163AS	4,63	1630	2085
	C2R-183163BC	5,13	1630	2400	C2R-183163BS	5,09	1630	2285
	C2R-183163CC	5,59	1630	2600	C2R-183163CS	5,56	1630	2485
C3	C3C-183183AC	5,31	1830	2200	C3C-183183AS	5	1830	2085
	C3C-183183BC	5,85	1830	2400	C3C-183183BS	6	1830	2285
	C3C-183183CC	6,38	1830	2600	C3C-183183CS	6	1830	2485
C4	C4C-183203AC	5,97	2030	2200	C4C-183203AS	6	2030	2085
	C4C-183203BC	6,56	2030	2400	C4C-183203BS	7	2030	2285
	C4C-183203CC	7,16	2030	2600	C4C-183203CS	7	2030	2485
C5	C5C-183223AC	6,62	2230	2200	C5C-183223AS	7	2230	2085
	C5C-183223BC	7,28	2230	2400	C5C-183223BS	7	2230	2285
	C5C-183223CC	7,94	2230	2600	C5C-183223CS	8	2230	2485
C6	C6C-183243AC	7,27	2430	2200	C6C-183243AS	7	2430	2085
	C6C-183243BC	8	2430	2400	C6C-183243BS	8	2430	2285
	C6C-183243CC	8,72	2430	2600	C6C-183243CS	9	2430	2485
C7	C7C-183263AC	7,92	2630	2200	C7C-183263AS	8	2630	2085
	C7C-183263BC	8,71	2630	2400	C7C-183263BS	9	2630	2285
	C7C-183263CC	9,51	2630	2600	C7C-183263CS	9	2630	2485
C8	C8C-183283AC	8,57	2830	2200	C8C-183283AS	9	2830	2085
	C8C-183283BC	9,43	2830	2400	C8C-183283BS	9	2830	2285
	C8C-183283CC	10,29	2830	2600	C8C-183283CS	10	2830	2485
C9	C9C-183303AC	9,23	3030	2200	C9C-183303AS	9	3030	2085
	C9C-183303BC	10,15	3030	2400	C9C-183303BS	10	3030	2285
	C9C-183303CC	11,07	3030	2600	C9C-183303CS	11	3030	2485
C10	C10C-183323AC	9,88	3230	2200	C10C-183323AS	10	3230	2085
	C10C-183323BC	10,87	3230	2400	C10C-183323BS	11	3230	2285
	C10C-183323CC	11,85	3230	2600	C10C-183323CS	12	3230	2485
C11	C11C-183343AC	10,53	3430	2200	C11C-183343AS	10	3430	2085
	C11C-183343BC	11,58	3430	2400	C11C-183343BS	12	3430	2285
	C11C-183343CC	12,64	3430	2600	C11C-183343CS	13	3430	2485
C12	C12C-183363AC	11,18	3630	2200	C12C-183363AS	11	3630	2085
	C12C-183363BC	12,3	3630	2400	C12C-183363BS	12	3630	2285
	C12C-183363CC	13,42	3630	2600	C12C-183363CS	13	3630	2485
C13	C13C-183383AC	11,83	3830	2200	C13C-183383AS	12	3830	2085
	C13C-183383BC	13,02	3830	2400	C13C-183383BS	13	3830	2285
	C13C-183383CC	14,2	3830	2600	C13C-183383CS	14	3830	2485
C14	C14R-183403AC	12,49	4030	2200	C14R-183403AS	12,39	4030	2085
	C14R-183403BC	13,73	4030	2400	C14R-183403BS	13,64	4030	2285
	C14R-183403CC	14,98	4030	2600	C14R-183403CS	14,89	4030	2485
C15	C15R-183423AC	13,14	4230	2200	C15R-183423AS	13,04	4230	2085
	C15R-183423BC	14,45	4230	2400	C15R-183423BS	14,35	4230	2285
	C15R-183423CC	15,77	4230	2600	C15R-183423CS	15,67	4230	2485
C16	C16R-183443AC	13,79	4430	2200	C16R-183443AS	13,69	4430	2085
	C16R-183443BC	15,17	4430	2400	C16R-183443BS	15,07	4430	2285
	C16R-183443CC	16,55	4430	2600	C16R-183443CS	16,44	4430	2485
C17	C17R-183463AC	14,44	4630	2200	C17R-183463AS	14,33	4630	2085
	C17R-183463BC	15,89	4630	2400	C17R-183463BS	15,78	4630	2285
	C17R-183463CC	17,33	4630	2600	C17R-183463CS	17,22	4630	2485
C18	C18R-183483AC	15,09	4830	2200	C18R-183483AS	14,98	4830	2085
	C18R-183483BC	16,60	4830	2400	C18R-183483BS	16,49	4830	2285
	C18R-183483CC	18,11	4830	2600	C18R-183483CS	18,00	4830	2485
C19	C19R-183503AC	15,75	5030	2200	C19R-183503AS	15,63	5030	2085
	C19R-183503BC	17,32	5030	2400	C19R-183503BS	17,20	5030	2285
	C19R-183503CC	18,89	5030	2600	C19R-183503CS	18,78	5030	2485

80

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 1990	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
D1	D1R-199139AC	4,50	1390	2160	D1R-199139AS	4,47	1390	2065
	D1R-199139BC	4,95	1390	2360	D1R-199139BS	4,92	1390	2265
	D1R-199139CC	5,40	1390	2560	D1R-199139CS	5,37	1390	2465
D2	D2R-199159AC	5,23	1590	2160	D2R-199159AS	5,19	1590	2065
	D2R-199159BC	5,76	1590	2360	D2R-199159BS	5,72	1590	2265
	D2R-199159CC	6,28	1590	2560	D2R-199159CS	6,24	1590	2465
D3	D3R-199179AC	5,97	1790	2160	D3R-199179AS	5,92	1790	2065
	D3R-199179BC	6,56	1790	2360	D3R-199179BS	6,52	1790	2265
	D3R-199179CC	7,16	1790	2560	D3R-199179CS	7,11	1790	2465
D4	D4R-199199AC	6,7	1990	2160	D4R-199199AS	6,65	1990	2065
	D4R-199199BC	7,37	1990	2360	D4R-199199BS	7,32	1990	2265
	D4R-199199CC	8,04	1990	2560	D4R-199199CS	7,99	1990	2465
D5	D5R-199219AC	7,43	2190	2160	D5R-199219AS	7,37	2190	2065
	D5R-199219BC	8,17	2190	2360	D5R-199219BS	8,12	2190	2265
	D5R-199219CC	8,92	2190	2560	D5R-199219CS	8,86	2190	2465
D6	D6R-199239AC	8,16	2390	2160	D6R-199239AS	8,1	2390	2065
	D6R-199239BC	8,98	2390	2360	D6R-199239BS	8,92	2390	2265
	D6R-199239CC	9,79	2390	2560	D6R-199239CS	9,73	2390	2465
D7	D7R-199259AC	8,89	2590	2160	D7R-199259AS	8,83	2590	2065
	D7R-199259BC	9,78	2590	2360	D7R-199259BS	9,72	2590	2265
	D7R-199259CC	10,67	2590	2560	D7R-199259CS	10,61	2590	2465
D8	D8R-199279AC	9,63	2790	2160	D8R-199279AS	9,55	2790	2065
	D8R-199279BC	10,59	2790	2360	D8R-199279BS	10,52	2790	2265
	D8R-199279CC	11,55	2790	2560	D8R-199279CS	11,48	2790	2465
D9	D9R-199299AC	10,36	2990	2160	D9R-199299AS	10,28	2990	2065
	D9R-199299BC	11,39	2990	2360	D9R-199299BS	11,32	2990	2265
	D9R-199299CC	12,43	2990	2560	D9R-199299CS	12,35	2990	2465
D10	D10R-199319AC	11,09	3190	2160	D10R-199319AS	11,01	3190	2065
	D10R-199319BC	12,2	3190	2360	D10R-199319BS	12,12	3190	2265
	D10R-199319CC	13,31	3190	2560	D10R-199319CS	13,22	3190	2465
D11	D11R-199339AC	11,82	3390	2160	D11R-199339AS	11,73	3390	2065
	D11R-199339BC	13	3390	2360	D11R-199339BS	12,92	3390	2265
	D11R-199339CC	14,19	3390	2560	D11R-199339CS	14,1	3390	2465
D12	D12R-199359AC	12,55	3590	2160	D12R-199359AS	12,46	3590	2065
	D12R-199359BC	13,81	3590	2360	D12R-199359BS	13,72	3590	2265
	D12R-199359CC	15,06	3590	2560	D12R-199359CS	14,97	3590	2465
D13	D13R-199379AC	13,29	3790	2160	D13R-199379AS	13,19	3790	2065
	D13R-199379BC	14,61	3790	2360	D13R-199379BS	14,51	3790	2265
	D13R-199379CC	15,94	3790	2560	D13R-199379CS	15,84	3790	2465
D14	D14R-199399AC	14,02	3990	2160	D14R-199399AS	13,91	3990	2065
	D14R-199399BC	15,42	3990	2360	D14R-199399BS	15,31	3990	2265
	D14R-199399CC	16,82	3990	2560	D14R-199399CS	16,72	3990	2465
D15	D15R-199419AC	14,75	4190	2160	D15R-199419AS	14,64	4190	2065
	D15R-199419BC	16,22	4190	2360	D15R-199419BS	16,11	4190	2265
	D15R-199419CC	17,7	4190	2560	D15R-199419CS	17,59	4190	2465
D16	D16R-199439AC	15,48	4390	2160	D16R-199439AS	15,37	4390	2065
	D16R-199439BC	17,03	4390	2360	D16R-199439BS	16,91	4390	2265
	D16R-199439CC	18,58	4390	2560	D16R-199439CS	18,46	4390	2465
D17	D17R-199459AC	16,21	4590	2160	D17R-199459AS	16,09	4590	2065
	D17R-199459BC	17,84	4590	2360	D17R-199459BS	17,71	4590	2265
	D17R-199459CC	19,46	4590	2560	D17R-199459CS	19,33	4590	2465
D18	D18R-199479AC	16,95	4790	2160	D18R-199479AS	16,82	4790	2065
	D18R-199479BC	18,64	4790	2360	D18R-199479BS	18,51	4790	2265
	D18R-199479CC	20,33	4790	2560	D18R-199479CS	20,21	4790	2465
D19	D19R-199499AC	17,68	4990	2160	D19R-199499AS	17,55	4990	2065
	D19R-199499BC	19,45	4990	2360	D19R-199499BS	19,31	4990	2265
	D19R-199499CC	21,21	4990	2560	D19R-199499CS	21,08	4990	2465

100	Largo - Length (L)																		
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030
Fondo - Depth mm 2030	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19

100	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
D1	D1R-203143AC	4,50	1430	2200	D1R-203143AS	4,47	1430	2085
	D1R-203143BC	4,95	1430	2400	D1R-203143BS	4,92	1430	2285
	D1R-203143CC	5,40	1430	2600	D1R-203143CS	5,37	1430	2485
D2	D2R-203163AC	5,23	1630	2200	D2R-203163AS	5,19	1630	2085
	D2R-203163BC	5,76	1630	2400	D2R-203163BS	5,72	1630	2285
	D2R-203163CC	6,28	1630	2600	D2R-203163CS	6,24	1630	2485
D3	D3R-203183AC	5,97	1830	2200	D3R-203183AS	5,92	1830	2085
	D3R-203183BC	6,56	1830	2400	D3R-203183BS	6,52	1830	2285
	D3R-203183CC	7,16	1830	2600	D3R-203183CS	7,11	1830	2485
D4	D4C-203203AC	6,7	2030	2200	D4C-203203AS	6,65	2030	2085
	D4C-203203BC	7,37	2030	2400	D4C-203203BS	7,32	2030	2285
	D4C-203203CC	8,04	2030	2600	D4C-203203CS	7,99	2030	2485
D5	D5C-203223AC	7,43	2230	2200	D5C-203223AS	7,37	2230	2085
	D5C-203223BC	8,17	2230	2400	D5C-203223BS	8,12	2230	2285
	D5C-203223CC	8,92	2230	2600	D5C-203223CS	8,86	2230	2485
D6	D6C-203243AC	8,16	2430	2200	D6C-203243AS	8,1	2430	2085
	D6C-203243BC	8,98	2430	2400	D6C-203243BS	8,92	2430	2285
	D6C-203243CC	9,79	2430	2600	D6C-203243CS	9,73	2430	2485
D7	D7C-203263AC	8,89	2630	2200	D7C-203263AS	8,83	2630	2085
	D7C-203263BC	9,78	2630	2400	D7C-203263BS	9,72	2630	2285
	D7C-203263CC	10,67	2630	2600	D7C-203263CS	10,61	2630	2485
D8	D8C-203283AC	9,63	2830	2200	D8C-203283AS	9,55	2830	2085
	D8C-203283BC	10,59	2830	2400	D8C-203283BS	10,52	2830	2285
	D8C-203283CC	11,55	2830	2600	D8C-203283CS	11,48	2830	2485
D9	D9C-203303AC	10,36	3030	2200	D9C-203303AS	10,28	3030	2085
	D9C-203303BC	11,39	3030	2400	D9C-203303BS	11,32	3030	2285
	D9C-203303CC	12,43	3030	2600	D9C-203303CS	12,35	3030	2485
D10	D10C-203323AC	11,09	3230	2200	D10C-203323AS	11,01	3230	2085
	D10C-203323BC	12,2	3230	2400	D10C-203323BS	12,12	3230	2285
	D10C-203323CC	13,31	3230	2600	D10C-203323CS	13,22	3230	2485
D11	D11C-203343AC	11,82	3430	2200	D11C-203343AS	11,73	3430	2085
	D11C-203343BC	13	3430	2400	D11C-203343BS	12,92	3430	2285
	D11C-203343CC	14,19	3430	2600	D11C-203343CS	14,1	3430	2485
D12	D12C-203363AC	12,55	3630	2200	D12C-203363AS	12,46	3630	2085
	D12C-203363BC	13,81	3630	2400	D12C-203363BS	13,72	3630	2285
	D12C-203363CC	15,06	3630	2600	D12C-203363CS	14,97	3630	2485
D13	D13C-203383AC	13,29	3830	2200	D13C-203383AS	13,19	3830	2085
	D13C-203383BC	14,61	3830	2400	D13C-203383BS	14,51	3830	2285
	D13C-203383CC	15,94	3830	2600	D13C-203383CS	15,84	3830	2485
D14	D14C-203403AC	14,02	4030	2200	D14C-203403AS	13,91	4030	2085
	D14C-203403BC	15,42	4030	2400	D14C-203403BS	15,31	4030	2285
	D14C-203403CC	16,82	4030	2600	D14C-203403CS	16,72	4030	2485
D15	D15C-203423AC	14,75	4230	2200	D15C-203423AS	14,64	4230	2085
	D15C-203423BC	16,22	4230	2400	D15C-203423BS	16,11	4230	2285
	D15C-203423CC	17,7	4230	2600	D15C-203423CS	17,59	4230	2485
D16	D16C-203443AC	15,48	4430	2200	D16C-203443AS	15,37	4430	2085
	D16C-203443BC	17,03	4430	2400	D16C-203443BS	16,91	4430	2285
	D16C-203443CC	18,58	4430	2600	D16C-203443CS	18,46	4430	2485
D17	D17C-203463AC	16,21	4630	2200	D17C-203463AS	16,09	4630	2085
	D17C-203463BC	17,84	4630	2400	D17C-203463BS	17,71	4630	2285
	D17C-203463CC	19,46	4630	2600	D17C-203463CS	19,33	4630	2485
D18	D18C-203483AC	16,95	4830	2200	D18C-203483AS	16,82	4830	2085
	D18C-203483BC	18,64	4830	2400	D18C-203483BS	18,51	4830	2285
	D18C-203483CC	20,33	4830	2600	D18C-203483CS	20,21	4830	2485
D19	D19C-203503AC	17,68	5030	2200	D19C-203503AS	17,55	5030	2085
	D19C-203503BC	19,45	5030	2400	D19C-203503BS	19,31	5030	2285
	D19C-203503CC	21,21	5030	2600	D19C-203503CS	21,08	5030	2485



80

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 2190	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
E1	E1R-219139AC	4,99	1390	2160	E1R-219139AS	4,96	1390	2065
	E1R-219139BC	5,49	1390	2360	E1R-219139BS	5,46	1390	2265
	E1R-219139CC	5,99	1390	2560	E1R-219139CS	5,96	1390	2465
E2	E2R-219159AC	5,81	1590	2160	E2R-219159AS	5,76	1590	2065
	E2R-219159BC	6,39	1590	2360	E2R-219159BS	6,34	1590	2265
	E2R-219159CC	6,97	1590	2560	E2R-219159CS	6,92	1590	2465
E3	E3R-219179AC	6,62	1790	2160	E3R-219179AS	6,57	1790	2065
	E3R-219179BC	7,28	1790	2360	E3R-219179BS	7,23	1790	2265
	E3R-219179CC	7,94	1790	2560	E3R-219179CS	7,89	1790	2465
E4	E4R-219199AC	7,43	1990	2160	E4R-219199AS	7,37	1990	2065
	E4R-219199BC	8,17	1990	2360	E4R-219199BS	8,12	1990	2265
	E4R-219199CC	8,92	1990	2560	E4R-219199CS	8,86	1990	2465
E5	E5R-219219AC	8.24	2190	2160	E5R-219219AS	8	2190	2065
	E5R-219219BC	9.07	2190	2360	E5R-219219BS	9	2190	2265
	E5R-219219CC	9.89	2190	2560	E5R-219219CS	10	2190	2465
E6	E6R-219239AC	9.05	2390	2160	E6R-219239AS	9	2390	2065
	E6R-219239BC	9.96	2390	2360	E6R-219239BS	10	2390	2265
	E6R-219239CC	10.86	2390	2560	E6R-219239CS	11	2390	2465
E7	E7R-219259AC	9.87	2590	2160	E7R-219259AS	10	2590	2065
	E7R-219259BC	10.85	2590	2360	E7R-219259BS	11	2590	2265
	E7R-219259CC	11.84	2590	2560	E7R-219259CS	12	2590	2465
E8	E8R-219279AC	10.68	2790	2160	E8R-219279AS	11	2790	2065
	E8R-219279BC	11.75	2790	2360	E8R-219279BS	12	2790	2265
	E8R-219279CC	12.81	2790	2560	E8R-219279CS	13	2790	2465
E9	E9R-219299AC	11.49	2990	2160	E9R-219299AS	11	2990	2065
	E9R-219299BC	12.64	2990	2360	E9R-219299BS	13	2990	2265
	E9R-219299CC	13.79	2990	2560	E9R-219299CS	14	2990	2465
E10	E10R-219319AC	12.3	3190	2160	E10R-219319AS	12	3190	2065
	E10R-219319BC	13.53	3190	2360	E10R-219319BS	13	3190	2265
	E10R-219319CC	14.76	3190	2560	E10R-219319CS	15	3190	2465
E11	E11R-219339AC	13.11	3390	2160	E11R-219339AS	13	3390	2065
	E11R-219339BC	14.43	3390	2360	E11R-219339BS	14	3390	2265
	E11R-219339CC	15.74	3390	2560	E11R-219339CS	16	3390	2465
E12	E12R-219359AC	13.93	3590	2160	E12R-219359AS	14	3590	2065
	E12R-219359BC	15.32	3590	2360	E12R-219359BS	15	3590	2265
	E12R-219359CC	16.71	3590	2560	E12R-219359CS	17	3590	2465
E13	E13R-219379AC	14.74	3790	2160	E13R-219379AS	15	3790	2065
	E13R-219379BC	16.21	3790	2360	E13R-219379BS	16	3790	2265
	E13R-219379CC	17.69	3790	2560	E13R-219379CS	18	3790	2465
E14	E14R-219399AC	15.55	3990	2160	E14R-219399AS	15	3990	2065
	E14R-219399BC	17.1	3990	2360	E14R-219399BS	17	3990	2265
	E14R-219399CC	18.66	3990	2560	E14R-219399CS	19	3990	2465
E15	E15R-219419AC	16.36	4190	2160	E15R-219419AS	16	4190	2065
	E15R-219419BC	18	4190	2360	E15R-219419BS	18	4190	2265
	E15R-219419CC	19.63	4190	2560	E15R-219419CS	20	4190	2465
E16	E16R-219439AC	17.17	4390	2160	E16R-219439AS	17	4390	2065
	E16R-219439BC	18.89	4390	2360	E16R-219439BS	19	4390	2265
	E16R-219439CC	20.61	4390	2560	E16R-219439CS	20	4390	2465
E17	E17R-219459AC	17.99	4590	2160	E17R-219459AS	18	4590	2065
	E17R-219459BC	19.78	4590	2360	E17R-219459BS	20	4590	2265
	E17R-219459CC	21.58	4590	2560	E17R-219459CS	21	4590	2465
E18	E18R-219479AC	18.8	4790	2160	E18R-219479AS	19	4790	2065
	E18R-219479BC	20.68	4790	2360	E18R-219479BS	21	4790	2265
	E18R-219479CC	22.56	4790	2560	E18R-219479CS	22	4790	2465
E19	E19R-219499AC	19.61	4990	2160	E19R-219499AS	19	4990	2065
	E19R-219499BC	21.57	4990	2360	E19R-219499BS	21	4990	2265
	E19R-219499CC	23.53	4990	2560	E19R-219499CS	23	4990	2465

100	Largo - Length (L)																								
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030						
Fondo - Depth mm 2230	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19						
100	CON suelo - WITH floor panel									SIN suelo - WITHOUT floor panel															
	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H					
E1	E1R-223143AC	4,99	1430	2200	E1R-223143AS	4,96	1430	2085	E1R-223143BC	5,49	1430	2400	E1R-223143BS	5,46	1430	2285	E1R-223143CC	5,99	1430	2600	E1R-223143CS	5,96	1430	2485	
	E2	E2R-223163AC	5,81	1630	2200	E2R-223163AS	5,76	1630	2085	E2R-223163BC	6,39	1630	2400	E2R-223163BS	6,34	1630	2285	E2R-223163CC	6,97	1630	2600	E2R-223163CS	6,92	1630	2485
		E3	E3R-223183AC	6,62	1830	2200	E3R-223183AS	6,57	1830	2085	E3R-223183BC	7,28	1830	2400	E3R-223183BS	7,23	1830	2285	E3R-223183CC	7,94	1830	2600	E3R-223183CS	7,89	1830
E4			E4R-223203AC	7,43	2030	2200	E4R-223203AS	7,37	2030	2085	E4R-223203BC	8,17	2030	2400	E4R-223203BS	8,12	2030	2285	E4R-223203CC	8,92	2030	2600	E4R-223203CS	8,86	2030
	E5		E5C-223223AC	8,24	2230	2200	E5C-223223AS	8	2230	2085	E5C-223223BC	9,07	2230	2400	E5C-223223BS	9	2230	2285	E5C-223223CC	9,89	2230	2600	E5C-223223CS	10	2230
		E6	E6C-223243AC	9,05	2430	2200	E6C-223243AS	9	2430	2085	E6C-223243BC	9,96	2430	2400	E6C-223243BS	10	2430	2285	E6C-223243CC	10,86	2430	2600	E6C-223243CS	11	2430
E7			E7C-223263AC	9,87	2630	2200	E7C-223263AS	10	2630	2085	E7C-223263BC	10,85	2630	2400	E7C-223263BS	11	2630	2285	E7C-223263CC	11,84	2630	2600	E7C-223263CS	12	2630
	E8		E8C-223283AC	10,68	2830	2200	E8C-223283AS	11	2830	2085	E8C-223283BC	11,75	2830	2400	E8C-223283BS	12	2830	2285	E8C-223283CC	12,81	2830	2600	E8C-223283CS	13	2830
		E9	E9C-223303AC	11,49	3030	2200	E9C-223303AS	11	3030	2085	E9C-223303BC	12,64	3030	2400	E9C-223303BS	13	3030	2285	E9C-223303CC	13,79	3030	2600	E9C-223303CS	14	3030
E10			E10C-223323AC	12,3	3230	2200	E10C-223323AS	12	3230	2085	E10C-223323BC	13,53	3230	2400	E10C-223323BS	13	3230	2285	E10C-223323CC	14,76	3230	2600	E10C-223323CS	15	3230
	E11		E11C-223343AC	13,11	3430	2200	E11C-223343AS	13	3430	2085	E11C-223343BC	14,43	3430	2400	E11C-223343BS	14	3430	2285	E11C-223343CC	15,74	3430	2600	E11C-223343CS	16	3430
		E12	E12C-223363AC	13,93	3630	2200	E12C-223363AS	14	3630	2085	E12C-223363BC	15,32	3630	2400	E12C-223363BS	15	3630	2285	E12C-223363CC	16,71	3630	2600	E12C-223363CS	17	3630
E13			E13C-223383AC	14,74	3830	2200	E13C-223383AS	15	3830	2085	E13C-223383BC	16,21	3830	2400	E13C-223383BS	16	3830	2285	E13C-223383CC	17,69	3830	2600	E13C-223383CS	18	3830
	E14		E14C-223403AC	15,55	4030	2200	E14C-223403AS	15	4030	2085	E14C-223403BC	17,1	4030	2400	E14C-223403BS	17	4030	2285	E14C-223403CC	18,66	4030	2600	E14C-223403CS	19	4030
		E15	E15C-223423AC	16,36	4230	2200	E15C-223423AS	16	4230	2085	E15C-223423BC	18	4230	2400	E15C-223423BS	18	4230	2285	E15C-223423CC	19,63	4230	2600	E15C-223423CS	20	4230
E16			E16C-223443AC	17,17	4430	2200	E16C-223443AS	17	4430	2085	E16C-223443BC	18,89	4430	2400	E16C-223443BS	19	4430	2285	E16C-223443CC	20,61	4430	2600	E16C-223443CS	20	4430
	E17		E17C-223463AC	17,99	4630	2200	E17C-223463AS	18	4630	2085	E17C-223463BC	19,78	4630	2400	E17C-223463BS	20	4630	2285	E17C-223463CC	21,58	4630	2600	E17C-223463CS	21	4630
		E18	E18C-223483AC	18,8	4830	2200	E18C-223483AS	19	4830	2085	E18C-223483BC	20,68	4830	2400	E18C-223483BS	21	4830	2285	E18C-223483CC	22,56	4830	2600	E18C-223483CS	22	4830
E19			E19C-223503AC	19,61	5030	2200	E19C-223503AS	19	5030	2085	E19C-223503BC	21,57	5030	2400	E19C-223503BS	21	5030	2285	E19C-223503CC	23,53	5030	2600	E19C-223503CS	23	5030

**80**

Largo - Length (L)

	1390	1590	1790	1990	2190	2390	2590	2790	2990	3190	3390	3590	3790	3990	4190	4390	4590	4790	4990
Fondo - Depth mm 2390	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
F1	F1R-239139AC	5,49	1390	2160	F1R-239139AS	5,44	1390	2065
	F1R-239139BC	6,03	1390	2360	F1R-239139BS	5,99	1390	2265
	F1R-239139CC	6,58	1390	2560	F1R-239139CS	6,54	1390	2465
F2	F2R-239159AC	6,38	1590	2160	F2R-239159AS	6,33	1590	2065
	F2R-239159BC	7,02	1590	2360	F2R-239159BS	6,97	1590	2265
	F2R-239159CC	7,65	1590	2560	F2R-239159CS	7,61	1590	2465
F3	F3R-239179AC	7,27	1790	2160	F3R-239179AS	7,22	1790	2065
	F3R-239179BC	8,00	1790	2360	F3R-239179BS	7,94	1790	2265
	F3R-239179CC	8,72	1790	2560	F3R-239179CS	8,67	1790	2465
F4	F4R-239199AC	8,16	1990	2160	F4R-239199AS	8,10	1990	2065
	F4R-239199BC	8,98	1990	2360	F4R-239199BS	8,92	1990	2265
	F4R-239199CC	9,79	1990	2560	F4R-239199CS	9,73	1990	2465
F5	F5R-239219AC	9,05	2190	2160	F5R-239219AS	8,99	2190	2065
	F5R-239219BC	9,96	2190	2360	F5R-239219BS	9,89	2190	2265
	F5R-239219CC	10,86	2190	2560	F5R-239219CS	10,80	2190	2465
F6	F6R-239239AC	9,95	2390	2160	F6R-239239AS	10	2390	2065
	F6R-239239BC	10,94	2390	2360	F6R-239239BS	11	2390	2265
	F6R-239239CC	11,93	2390	2560	F6R-239239CS	12	2390	2465
F7	F7R-239259AC	10,84	2590	2160	F7R-239259AS	11	2590	2065
	F7R-239259BC	11,92	2590	2360	F7R-239259BS	12	2590	2265
	F7R-239259CC	13,01	2590	2560	F7R-239259CS	13	2590	2465
F8	F8R-239279AC	11,73	2790	2160	F8R-239279AS	12	2790	2065
	F8R-239279BC	12,9	2790	2360	F8R-239279BS	13	2790	2265
	F8R-239279CC	14,08	2790	2560	F8R-239279CS	14	2790	2465
F9	F9R-239299AC	12,62	2990	2160	F9R-239299AS	13	2990	2065
	F9R-239299BC	13,88	2990	2360	F9R-239299BS	14	2990	2265
	F9R-239299CC	15,15	2990	2560	F9R-239299CS	15	2990	2465
F10	F10R-239319AC	13,51	3190	2160	F10R-239319AS	13	3190	2065
	F10R-239319BC	14,87	3190	2360	F10R-239319BS	15	3190	2265
	F10R-239319CC	16,22	3190	2560	F10R-239319CS	16	3190	2465
F11	F11R-239339AC	14,41	3390	2160	F11R-239339AS	14	3390	2065
	F11R-239339BC	15,85	3390	2360	F11R-239339BS	16	3390	2265
	F11R-239339CC	17,29	3390	2560	F11R-239339CS	17	3390	2465
F12	F12R-239359AC	15,3	3590	2160	F12R-239359AS	15	3590	2065
	F12R-239359BC	16,83	3590	2360	F12R-239359BS	17	3590	2265
	F12R-239359CC	18,36	3590	2560	F12R-239359CS	18	3590	2465
F13	F13R-239379AC	16,19	3790	2160	F13R-239379AS	16	3790	2065
	F13R-239379BC	17,81	3790	2360	F13R-239379BS	18	3790	2265
	F13R-239379CC	19,43	3790	2560	F13R-239379CS	19	3790	2465
F14	F14R-239399AC	17,08	3990	2160	F14R-239399AS	17	3990	2065
	F14R-239399BC	18,79	3990	2360	F14R-239399BS	19	3990	2265
	F14R-239399CC	20,5	3990	2560	F14R-239399CS	20	3990	2465
F15	F15R-239419AC	17,97	4190	2160	F15R-239419AS	18	4190	2065
	F15R-239419BC	19,77	4190	2360	F15R-239419BS	20	4190	2265
	F15R-239419CC	21,57	4190	2560	F15R-239419CS	21	4190	2465
F16	F16R-239439AC	18,87	4390	2160	F16R-239439AS	19	4390	2065
	F16R-239439BC	20,75	4390	2360	F16R-239439BS	21	4390	2265
	F16R-239439CC	22,64	4390	2560	F16R-239439CS	23	4390	2465
F17	F17R-239459AC	19,76	4590	2160	F17R-239459AS	20	4590	2065
	F17R-239459BC	21,73	4590	2360	F17R-239459BS	22	4590	2265
	F17R-239459CC	23,71	4590	2560	F17R-239459CS	24	4590	2465
F18	F18R-239479AC	20,65	4790	2160	F18R-239479AS	20	4790	2065
	F18R-239479BC	22,71	4790	2360	F18R-239479BS	23	4790	2265
	F18R-239479CC	24,78	4790	2560	F18R-239479CS	25	4790	2465
F19	F19R-239499AC	21,54	4990	2160	F19R-239499AS	21	4990	2065
	F19R-239499BC	23,7	4990	2360	F19R-239499BS	24	4990	2265
	F19R-239499CC	25,85	4990	2560	F19R-239499CS	26	4990	2465

100	Largo - Length (L)																		
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030
Fondo - Depth mm 2430	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19

100	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
F1	F1R-243143AC	5,49	1430	2200	F1R-243143AS	5,44	1430	2085
	F1R-243143BC	6,03	1430	2400	F1R-243143BS	5,99	1430	2285
	F1R-243143CC	6,58	1430	2600	F1R-243143CS	6,54	1430	2485
F2	F2R-243163AC	6,38	1630	2200	F2R-243163AS	6,33	1630	2085
	F2R-243163BC	7,02	1630	2400	F2R-243163BS	6,97	1630	2285
	F2R-243163CC	7,65	1630	2600	F2R-243163CS	7,61	1630	2485
F3	F3R-243183AC	7,27	1830	2200	F3R-243183AS	7,22	1830	2085
	F3R-243183BC	8,00	1830	2400	F3R-243183BS	7,94	1830	2285
	F3R-243183CC	8,72	1830	2600	F3R-243183CS	8,67	1830	2485
F4	F4R-243203AC	8,16	2030	2200	F4R-243203AS	8,10	2030	2085
	F4R-243203BC	8,98	2030	2400	F4R-243203BS	8,92	2030	2285
	F4R-243203CC	9,79	2030	2600	F4R-243203CS	9,73	2030	2485
F5	F5R-243223AC	9,05	2230	2200	F5R-243223AS	8,99	2230	2085
	F5R-243223BC	9,96	2230	2400	F5R-243223BS	9,89	2230	2285
	F5R-243223CC	10,86	2230	2600	F5R-243223CS	10,80	2230	2485
F6	F6C-243243AC	9,95	2430	2200	F6C-243243AS	10	2430	2085
	F6C-243243BC	10,94	2430	2400	F6C-243243BS	11	2430	2285
	F6C-243243CC	11,93	2430	2600	F6C-243243CS	12	2430	2485
F7	F7C-243263AC	10,84	2630	2200	F7C-243263AS	11	2630	2085
	F7C-243263BC	11,92	2630	2400	F7C-243263BS	12	2630	2285
	F7C-243263CC	13,01	2630	2600	F7C-243263CS	13	2630	2485
F8	F8C-243283AC	11,73	2830	2200	F8C-243283AS	12	2830	2085
	F8C-243283BC	12,9	2830	2400	F8C-243283BS	13	2830	2285
	F8C-243283CC	14,08	2830	2600	F8C-243283CS	14	2830	2485
F9	F9C-243303AC	12,62	3030	2200	F9C-243303AS	13	3030	2085
	F9C-243303BC	13,88	3030	2400	F9C-243303BS	14	3030	2285
	F9C-243303CC	15,15	3030	2600	F9C-243303CS	15	3030	2485
F10	F10C-243323AC	13,51	3230	2200	F10C-243323AS	13	3230	2085
	F10C-243323BC	14,87	3230	2400	F10C-243323BS	15	3230	2285
	F10C-243323CC	16,22	3230	2600	F10C-243323CS	16	3230	2485
F11	F11C-243343AC	14,41	3430	2200	F11C-243343AS	14	3430	2085
	F11C-243343BC	15,85	3430	2400	F11C-243343BS	16	3430	2285
	F11C-243343CC	17,29	3430	2600	F11C-243343CS	17	3430	2485
F12	F12C-243363AC	15,3	3630	2200	F12C-243363AS	15	3630	2085
	F12C-243363BC	16,83	3630	2400	F12C-243363BS	17	3630	2285
	F12C-243363CC	18,36	3630	2600	F12C-243363CS	18	3630	2485
F13	F13C-243383AC	16,19	3830	2200	F13C-243383AS	16	3830	2085
	F13C-243383BC	17,81	3830	2400	F13C-243383BS	18	3830	2285
	F13C-243383CC	19,43	3830	2600	F13C-243383CS	19	3830	2485
F14	F14C-243403AC	17,08	4030	2200	F14C-243403AS	17	4030	2085
	F14C-243403BC	18,79	4030	2400	F14C-243403BS	19	4030	2285
	F14C-243403CC	20,5	4030	2600	F14C-243403CS	20	4030	2485
F15	F15C-243423AC	17,97	4230	2200	F15C-243423AS	18	4230	2085
	F15C-243423BC	19,77	4230	2400	F15C-243423BS	20	4230	2285
	F15C-243423CC	21,57	4230	2600	F15C-243423CS	21	4230	2485
F16	F16C-243443AC	18,87	4430	2200	F16C-243443AS	19	4430	2085
	F16C-243443BC	20,75	4430	2400	F16C-243443BS	21	4430	2285
	F16C-243443CC	22,64	4430	2600	F16C-243443CS	23	4430	2485
F17	F17C-243463AC	19,76	4630	2200	F17C-243463AS	20	4630	2085
	F17C-243463BC	21,73	4630	2400	F17C-243463BS	22	4630	2285
	F17C-243463CC	23,71	4630	2600	F17C-243463CS	24	4630	2485
F18	F18C-243483AC	20,65	4830	2200	F18C-243483AS	20	4830	2085
	F18C-243483BC	22,71	4830	2400	F18C-243483BS	23	4830	2285
	F18C-243483CC	24,78	4830	2600	F18C-243483CS	25	4830	2485
F19	F19C-243503AC	21,54	5030	2200	F19C-243503AS	21	5030	2085
	F19C-243503BC	23,7	5030	2400	F19C-243503BS	24	5030	2285
	F19C-243503CC	25,85	5030	2600	F19C-243503CS	26	5030	2485



80

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 2590	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
G1	G1R-259139AC	5,98	1390	2160	G1R-259139AS	5,93	1390	2065
	G1R-259139BC	6,58	1390	2360	G1R-259139BS	6,53	1390	2265
	G1R-259139CC	7,17	1390	2560	G1R-259139CS	7,13	1390	2465
G2	G2R-259159AC	6,95	1590	2160	G2R-259159AS	6,90	1590	2065
	G2R-259159BC	7,64	1590	2360	G2R-259159BS	7,59	1590	2265
	G2R-259159CC	8,34	1590	2560	G2R-259159CS	8,29	1590	2465
G3	G3R-259179AC	7,92	1790	2160	G3R-259179AS	7,86	1790	2065
	G3R-259179BC	8,71	1790	2360	G3R-259179BS	8,65	1790	2265
	G3R-259179CC	9,51	1790	2560	G3R-259179CS	9,45	1790	2465
G4	G4R-259199AC	8,89	1990	2160	G4R-259199AS	8,83	1990	2065
	G4R-259199BC	9,78	1990	2360	G4R-259199BS	9,72	1990	2265
	G4R-259199CC	10,67	1990	2560	G4R-259199CS	10,61	1990	2465
G5	G5R-259219AC	9,87	2190	2160	G5R-259219AS	9,79	2190	2065
	G5R-259219BC	10,85	2190	2360	G5R-259219BS	10,78	2190	2265
	G5R-259219CC	11,84	2190	2560	G5R-259219CS	11,76	2190	2465
G6	G6R-259239AC	10,84	2390	2160	G6R-259239AS	10,76	2390	2065
	G6R-259239BC	11,92	2390	2360	G6R-259239BS	11,84	2390	2265
	G6R-259239CC	13,01	2390	2560	G6R-259239CS	12,92	2390	2465
G7	G7R-259259AC	11,81	2590	2160	G7R-259259AS	12	2590	2065
	G7R-259259BC	12,99	2590	2360	G7R-259259BS	13	2590	2265
	G7R-259259CC	14,17	2590	2560	G7R-259259CS	14	2590	2465
G8	G8R-259279AC	12,78	2790	2160	G8R-259279AS	13	2790	2065
	G8R-259279BC	14,06	2790	2360	G8R-259279BS	14	2790	2265
	G8R-259279CC	15,34	2790	2560	G8R-259279CS	15	2790	2465
G9	G9R-259299AC	13,75	2990	2160	G9R-259299AS	14	2990	2065
	G9R-259299BC	15,13	2990	2360	G9R-259299BS	15	2990	2265
	G9R-259299CC	16,5	2990	2560	G9R-259299CS	16	2990	2465
G10	G10R-259319AC	14,73	3190	2160	G10R-259319AS	15	3190	2065
	G10R-259319BC	16,2	3190	2360	G10R-259319BS	16	3190	2265
	G10R-259319CC	17,67	3190	2560	G10R-259319CS	18	3190	2465
G11	G11R-259339AC	15,7	3390	2160	G11R-259339AS	16	3390	2065
	G11R-259339BC	17,27	3390	2360	G11R-259339BS	17	3390	2265
	G11R-259339CC	18,84	3390	2560	G11R-259339CS	19	3390	2465
G12	G12R-259359AC	16,67	3590	2160	G12R-259359AS	17	3590	2065
	G12R-259359BC	18,34	3590	2360	G12R-259359BS	18	3590	2265
	G12R-259359CC	20	3590	2560	G12R-259359CS	20	3590	2465
G13	G13R-259379AC	17,64	3790	2160	G13R-259379AS	18	3790	2065
	G13R-259379BC	19,41	3790	2360	G13R-259379BS	19	3790	2265
	G13R-259379CC	21,17	3790	2560	G13R-259379CS	21	3790	2465
G14	G14R-259399AC	18,61	3990	2160	G14R-259399AS	18	3990	2065
	G14R-259399BC	20,48	3990	2360	G14R-259399BS	20	3990	2265
	G14R-259399CC	22,34	3990	2560	G14R-259399CS	22	3990	2465
G15	G15R-259419AC	19,59	4190	2160	G15R-259419AS	19	4190	2065
	G15R-259419BC	21,54	4190	2360	G15R-259419BS	21	4190	2265
	G15R-259419CC	23,5	4190	2560	G15R-259419CS	23	4190	2465
G16	G16R-259439AC	20,56	4390	2160	G16R-259439AS	20	4390	2065
	G16R-259439BC	22,61	4390	2360	G16R-259439BS	22	4390	2265
	G16R-259439CC	24,67	4390	2560	G16R-259439CS	25	4390	2465
G17	G17R-259459AC	21,53	4590	2160	G17R-259459AS	21	4590	2065
	G17R-259459BC	23,68	4590	2360	G17R-259459BS	24	4590	2265
	G17R-259459CC	25,84	4590	2560	G17R-259459CS	26	4590	2465
G18	G18R-259479AC	22,5	4790	2160	G18R-259479AS	22	4790	2065
	G18R-259479BC	24,75	4790	2360	G18R-259479BS	25	4790	2265
	G18R-259479CC	27	4790	2560	G18R-259479CS	27	4790	2465
G19	G19R-259499AC	23,47	4990	2160	G19R-259499AS	23	4990	2065
	G19R-259499BC	25,82	4990	2360	G19R-259499BS	26	4990	2265
	G19R-259499CC	28,17	4990	2560	G19R-259499CS	28	4990	2465

100	Largo - Length (L)																		
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030
Fondo - Depth mm 2630	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19

100	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H
G1	G1R-263143AC	5,98	1430	2200	G1R-263143AS	5,93	1430	2085
	G1R-263143BC	6,58	1430	2400	G1R-263143BS	6,53	1430	2285
	G1R-263143CC	7,17	1430	2600	G1R-263143CS	7,13	1430	2485
G2	G2R-263163AC	6,95	1630	2200	G2R-263163AS	6,90	1630	2085
	G2R-263163BC	7,64	1630	2400	G2R-263163BS	7,59	1630	2285
	G2R-263163CC	8,34	1630	2600	G2R-263163CS	8,29	1630	2485
G3	G3R-263183AC	7,92	1830	2200	G3R-263183AS	7,86	1830	2085
	G3R-263183BC	8,71	1830	2400	G3R-263183BS	8,65	1830	2285
	G3R-263183CC	9,51	1830	2600	G3R-263183CS	9,45	1830	2485
G4	G4R-263203AC	8,89	2030	2200	G4R-263203AS	8,83	2030	2085
	G4R-263203BC	9,78	2030	2400	G4R-263203BS	9,72	2030	2285
	G4R-263203CC	10,67	2030	2600	G4R-263203CS	10,61	2030	2485
G5	G5R-263223AC	9,87	2230	2200	G5R-263223AS	9,79	2230	2085
	G5R-263223BC	10,85	2230	2400	G5R-263223BS	10,78	2230	2285
	G5R-263223CC	11,84	2230	2600	G5R-263223CS	11,76	2230	2485
G6	G6R-263243AC	10,84	2430	2200	G6R-263243AS	10,76	2430	2085
	G6R-263243BC	11,92	2430	2400	G6R-263243BS	11,84	2430	2285
	G6R-263243CC	13,01	2430	2600	G6R-263243CS	12,92	2430	2485
G7	G7C-263263AC	11,81	2630	2200	G7C-263263AS	12	2630	2085
	G7C-263263BC	12,99	2630	2400	G7C-263263BS	13	2630	2285
	G7C-263263CC	14,17	2630	2600	G7C-263263CS	14	2630	2485
G8	G8C-263283AC	12,78	2830	2200	G8C-263283AS	13	2830	2085
	G8C-263283BC	14,06	2830	2400	G8C-263283BS	14	2830	2285
	G8C-263283CC	15,34	2830	2600	G8C-263283CS	15	2830	2485
G9	G9C-263303AC	13,75	3030	2200	G9C-263303AS	14	3030	2085
	G9C-263303BC	15,13	3030	2400	G9C-263303BS	15	3030	2285
	G9C-263303CC	16,5	3030	2600	G9C-263303CS	16	3030	2485
G10	G10C-263323AC	14,73	3230	2200	G10C-263323AS	15	3230	2085
	G10C-263323BC	16,2	3230	2400	G10C-263323BS	16	3230	2285
	G10C-263323CC	17,67	3230	2600	G10C-263323CS	18	3230	2485
G11	G11C-263343AC	15,7	3430	2200	G11C-263343AS	16	3430	2085
	G11C-263343BC	17,27	3430	2400	G11C-263343BS	17	3430	2285
	G11C-263343CC	18,84	3430	2600	G11C-263343CS	19	3430	2485
G12	G12C-263363AC	16,67	3630	2200	G12C-263363AS	17	3630	2085
	G12C-263363BC	18,34	3630	2400	G12C-263363BS	18	3630	2285
	G12C-263363CC	20	3630	2600	G12C-263363CS	20	3630	2485
G13	G13C-263383AC	17,64	3830	2200	G13C-263383AS	18	3830	2085
	G13C-263383BC	19,41	3830	2400	G13C-263383BS	19	3830	2285
	G13C-263383CC	21,17	3830	2600	G13C-263383CS	21	3830	2485
G14	G14C-263403AC	18,61	4030	2200	G14C-263403AS	18	4030	2085
	G14C-263403BC	20,48	4030	2400	G14C-263403BS	20	4030	2285
	G14C-263403CC	22,34	4030	2600	G14C-263403CS	22	4030	2485
G15	G15C-263423AC	19,59	4230	2200	G15C-263423AS	19	4230	2085
	G15C-263423BC	21,54	4230	2400	G15C-263423BS	21	4230	2285
	G15C-263423CC	23,5	4230	2600	G15C-263423CS	23	4230	2485
G16	G16C-263443AC	20,56	4430	2200	G16C-263443AS	20	4430	2085
	G16C-263443BC	22,61	4430	2400	G16C-263443BS	22	4430	2285
	G16C-263443CC	24,67	4430	2600	G16C-263443CS	25	4430	2485
G17	G17C-263463AC	21,53	4630	2200	G17C-263463AS	21	4630	2085
	G17C-263463BC	23,68	4630	2400	G17C-263463BS	24	4630	2285
	G17C-263463CC	25,84	4630	2600	G17C-263463CS	26	4630	2485
G18	G18C-263483AC	22,5	4830	2200	G18C-263483AS	22	4830	2085
	G18C-263483BC	24,75	4830	2400	G18C-263483BS	25	4830	2285
	G18C-263483CC	27	4830	2600	G18C-263483CS	27	4830	2485
G19	G19C-263503AC	23,47	5030	2200	G19C-263503AS	23	5030	2085
	G19C-263503BC	25,82	5030	2400	G19C-263503BS	26	5030	2285
	G19C-263503CC	28,17	5030	2600	G19C-263503CS	28	5030	2485

80

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 2790	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
H1	H1R-279139AC	6,47	1390	2160	H1R-279139AS	6,42	1390	2065
	H1R-279139BC	7,12	1390	2360	H1R-279139BS	7,07	1390	2265
	H1R-279139CC	7,76	1390	2560	H1R-279139CS	7,72	1390	2465
H2	H2R-279159AC	7,52	1590	2160	H2R-279159AS	7,47	1590	2065
	H2R-279159BC	8,27	1590	2360	H2R-279159BS	8,22	1590	2265
	H2R-279159CC	9,03	1590	2560	H2R-279159CS	8,97	1590	2465
H3	H3R-279179AC	8,57	1790	2160	H3R-279179AS	8,51	1790	2065
	H3R-279179BC	9,43	1790	2360	H3R-279179BS	9,37	1790	2265
	H3R-279179CC	10,29	1790	2560	H3R-279179CS	10,22	1790	2465
H4	H4R-279199AC	9,63	1990	2160	H4R-279199AS	9,55	1990	2065
	H4R-279199BC	10,59	1990	2360	H4R-279199BS	10,52	1990	2265
	H4R-279199CC	11,55	1990	2560	H4R-279199CS	11,48	1990	2465
H5	H5R-279219AC	10,68	2190	2160	H5R-279219AS	10,60	2190	2065
	H5R-279219BC	11,75	2190	2360	H5R-279219BS	11,67	2190	2265
	H5R-279219CC	12,81	2190	2560	H5R-279219CS	12,73	2190	2465
H6	H6R-279239AC	11,73	2390	2160	H6R-279239AS	11,64	2390	2065
	H6R-279239BC	12,90	2390	2360	H6R-279239BS	12,81	2390	2265
	H6R-279239CC	14,08	2390	2560	H6R-279239CS	13,99	2390	2465
H7	H7R-279259AC	12,78	2590	2160	H7R-279259AS	12,69	2590	2065
	H7R-279259BC	14,06	2590	2360	H7R-279259BS	13,96	2590	2265
	H7R-279259CC	15,34	2590	2560	H7R-279259CS	15,24	2590	2465
H8	H8R-279279AC	13,83	2790	2160	H8R-279279AC	14	2790	2160
	H8R-279279BC	15,22	2790	2360	H8R-279279BC	15	2790	2360
	H8R-279279CC	16,6	2790	2560	H8R-279279CC	17	2790	2560
H9	H9R-279299AC	14,89	2990	2160	H9R-279299AC	15	2990	2160
	H9R-279299BC	16,37	2990	2360	H9R-279299BC	16	2990	2360
	H9R-279299CC	17,86	2990	2560	H9R-279299CC	18	2990	2560
H10	H10R-279319AC	15,94	3190	2160	H10R-279319AC	16	3190	2160
	H10R-279319BC	17,53	3190	2360	H10R-279319BC	18	3190	2360
	H10R-279319CC	19,13	3190	2560	H10R-279319CC	19	3190	2560
H11	H11R-279339AC	16,99	3390	2160	H11R-279339AC	17	3390	2160
	H11R-279339BC	18,69	3390	2360	H11R-279339BC	19	3390	2360
	H11R-279339CC	20,39	3390	2560	H11R-279339CC	20	3390	2560
H12	H12R-279359AC	18,04	3590	2160	H12R-279359AC	18	3590	2160
	H12R-279359BC	19,85	3590	2360	H12R-279359BC	20	3590	2360
	H12R-279359CC	21,65	3590	2560	H12R-279359CC	22	3590	2560
H13	H13R-279379AC	19,09	3790	2160	H13R-279379AC	19	3790	2160
	H13R-279379BC	21	3790	2360	H13R-279379BC	21	3790	2360
	H13R-279379CC	22,91	3790	2560	H13R-279379CC	23	3790	2560
H14	H14R-279399AC	20,15	3990	2160	H14R-279399AC	20	3990	2160
	H14R-279399BC	22,16	3990	2360	H14R-279399BC	22	3990	2360
	H14R-279399CC	24,17	3990	2560	H14R-279399CC	24	3990	2560
H15	H15R-279419AC	21,2	4190	2160	H15R-279419AC	21	4190	2160
	H15R-279419BC	23,32	4190	2360	H15R-279419BC	23	4190	2360
	H15R-279419CC	25,44	4190	2560	H15R-279419CC	25	4190	2560
H16	H16R-279439AC	22,25	4390	2160	H16R-279439AC	22	4390	2160
	H16R-279439BC	24,47	4390	2360	H16R-279439BC	24	4390	2360
	H16R-279439CC	26,7	4390	2560	H16R-279439CC	27	4390	2560
H17	H17R-279459AC	23,3	4590	2160	H17R-279459AC	23	4590	2160
	H17R-279459BC	25,63	4590	2360	H17R-279459BC	26	4590	2360
	H17R-279459CC	27,96	4590	2560	H17R-279459CC	28	4590	2560
H18	H18R-279479AC	24,35	4790	2160	H18R-279479AC	24	4790	2160
	H18R-279479BC	26,79	4790	2360	H18R-279479BC	27	4790	2360
	H18R-279479CC	29,22	4790	2560	H18R-279479CC	29	4790	2560
H19	H19R-279499AC	25,41	4990	2160	H19R-279499AC	25	4990	2160
	H19R-279499BC	27,95	4990	2360	H19R-279499BC	28	4990	2360
	H19R-279499CC	30,49	4990	2560	H19R-279499CC	30	4990	2560

100	Largo - Length (L)																								
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030						
Fondo - Depth mm 2830	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19						
100	CON suelo - WITH floor panel									SIN suelo - WITHOUT floor panel															
	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H					
H1	H1R-283143AC	6,47	1430	2200	H1R-283143AS	6,42	1430	2085	H1R-283143BC	7,12	1430	2400	H1R-283143BS	7,07	1430	2285	H1R-283143CC	7,76	1430	2600	H1R-283143CS	7,72	1430	2485	
	H2	H2R-283163AC	7,52	1630	2200	H2R-283163AS	7,47	1630	2085	H2R-283163BC	8,27	1630	2400	H2R-283163BS	8,22	1630	2285	H2R-283163CC	9,03	1630	2600	H2R-283163CS	8,97	1630	2485
		H3	H3R-283183AC	8,57	1830	2200	H3R-283183AS	8,51	1830	2085	H3R-283183BC	9,43	1830	2400	H3R-283183BS	9,37	1830	2285	H3R-283183CC	10,29	1830	2600	H3R-283183CS	10,22	1830
H4			H4R-283203AC	9,63	2030	2200	H4R-283203AS	9,55	2030	2085	H4R-283203BC	10,59	2030	2400	H4R-283203BS	10,52	2030	2285	H4R-283203CC	11,55	2030	2600	H4R-283203CS	11,48	2030
	H5		H5R-283223AC	10,68	2230	2200	H5R-283223AS	10,60	2230	2085	H5R-283223BC	11,75	2230	2400	H5R-283223BS	11,67	2230	2285	H5R-283223CC	12,81	2230	2600	H5R-283223CS	12,73	2230
		H6	H6R-283243AC	11,73	2430	2200	H6R-283243AS	11,64	2430	2085	H6R-283243BC	12,90	2430	2400	H6R-283243BS	12,81	2430	2285	H6R-283243CC	14,08	2430	2600	H6R-283243CS	13,99	2430
H7			H7R-283263AC	12,78	2630	2200	H7R-283263AS	12,69	2630	2085	H7R-283263BC	14,06	2630	2400	H7R-283263BS	13,96	2630	2285	H7R-283263CC	15,34	2630	2600	H7R-283263CS	15,24	2630
	H8		H8C-283283AC	13,83	2830	2200	H8C-283283AS	14	2830	2085	H8C-283283BC	15,22	2830	2400	H8C-283283BS	15	2830	2285	H8C-283283CC	16,6	2830	2600	H8C-283283CS	17	2830
		H9	H9C-283303AC	14,89	3030	2200	H9C-283303AS	15	3030	2085	H9C-283303BC	16,37	3030	2400	H9C-283303BS	16	3030	2285	H9C-283303CC	17,86	3030	2600	H9C-283303CS	18	3030
H10			H10C-283323AC	15,94	3230	2200	H10C-283323AS	16	3230	2085	H10C-283323BC	17,53	3230	2400	H10C-283323BS	17	3230	2285	H10C-283323CC	19,13	3230	2600	H10C-283323CS	19	3230
	H11		H11C-283343AC	16,99	3430	2200	H11C-283343AS	17	3430	2085	H11C-283343BC	18,69	3430	2400	H11C-283343BS	19	3430	2285	H11C-283343CC	20,39	3430	2600	H11C-283343CS	20	3430
		H12	H12C-283363AC	18,04	3630	2200	H12C-283363AS	18	3630	2085	H12C-283363BC	19,85	3630	2400	H12C-283363BS	20	3630	2285	H12C-283363CC	21,65	3630	2600	H12C-283363CS	22	3630
H13			H13C-283383AC	19,09	3830	2200	H13C-283383AS	19	3830	2085	H13C-283383BC	21	3830	2400	H13C-283383BS	21	3830	2285	H13C-283383CC	22,91	3830	2600	H13C-283383CS	23	3830
	H14		H14C-283403AC	20,15	4030	2200	H14C-283403AS	20	4030	2085	H14C-283403BC	22,16	4030	2400	H14C-283403BS	22	4030	2285	H14C-283403CC	24,17	4030	2600	H14C-283403CS	24	4030
		H15	H15C-283423AC	21,2	4230	2200	H15C-283423AS	21	4230	2085	H15C-283423BC	23,32	4230	2400	H15C-283423BS	23	4230	2285	H15C-283423CC	25,44	4230	2600	H15C-283423CS	25	4230
H16			H16C-283443AC	22,25	4430	2200	H16C-283443AS	22	4430	2085	H16C-283443BC	24,47	4430	2400	H16C-283443BS	24	4430	2285	H16C-283443CC	26,7	4430	2600	H16C-283443CS	27	4430
	H17		H17C-283463AC	23,3	4630	2200	H17C-283463AS	23	4630	2085	H17C-283463BC	25,63	4630	2400	H17C-283463BS	25	4630	2285	H17C-283463CC	27,96	4630	2600	H17C-283463CS	28	4630
		H18	H18C-283483AC	24,35	4830	2200	H18C-283483AS	24	4830	2085	H18C-283483BC	26,79	4830	2400	H18C-283483BS	27	4830	2285	H18C-283483CC	29,22	4830	2600	H18C-283483CS	29	4830
H19			H19C-283503AC	25,41	5030	2200	H19C-283503AS	25	5030	2085	H19C-283503BC	27,95	5030	2400	H19C-283503BS	28	5030	2285	H19C-283503CC	30,49	5030	2600	H19C-283503CS	30	5030



80

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 2990	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	J19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
J1	J1R-299139AC	6,96	1390	2160	J1R-299139AS	6,91	1390	2065
	J1R-299139BC	7,66	1390	2360	J1R-299139BS	7,61	1390	2265
	J1R-299139CC	8,35	1390	2560	J1R-299139CS	8,30	1390	2465
J2	J2R-299159AC	8,09	1590	2160	J2R-299159AS	8,03	1590	2065
	J2R-299159BC	8,90	1590	2360	J2R-299159BS	8,84	1590	2265
	J2R-299159CC	9,71	1590	2560	J2R-299159CS	9,65	1590	2465
J3	J3R-299179AC	9,23	1790	2160	J3R-299179AS	9,16	1790	2065
	J3R-299179BC	10,15	1790	2360	J3R-299179BS	10,08	1790	2265
	J3R-299179CC	11,07	1790	2560	J3R-299179CS	11,00	1790	2465
J4	J4R-299199AC	10,36	1990	2160	J4R-299199AS	10,28	1990	2065
	J4R-299199BC	11,39	1990	2360	J4R-299199BS	11,32	1990	2265
	J4R-299199CC	12,43	1990	2560	J4R-299199CS	12,35	1990	2465
J5	J5R-299219AC	11,49	2190	2160	J5R-299219AS	11,40	2190	2065
	J5R-299219BC	12,64	2190	2360	J5R-299219BS	12,55	2190	2265
	J5R-299219CC	13,79	2190	2560	J5R-299219CS	13,70	2190	2465
J6	J6R-299239AC	12,62	2390	2160	J6R-299239AS	12,53	2390	2065
	J6R-299239BC	13,88	2390	2360	J6R-299239BS	13,79	2390	2265
	J6R-299239CC	15,15	2390	2560	J6R-299239CS	15,05	2390	2465
J7	J7R-299259AC	13,75	2590	2160	J7R-299259AS	13,65	2590	2065
	J7R-299259BC	15,13	2590	2360	J7R-299259BS	15,03	2590	2265
	J7R-299259CC	16,50	2590	2560	J7R-299259CS	16,40	2590	2465
J8	J8R-299279AC	14,89	2790	2160	J8R-299279AS	14,77	2790	2065
	J8R-299279BC	16,37	2790	2360	J8R-299279BS	16,26	2790	2265
	J8R-299279CC	17,86	2790	2560	J8R-299279CS	17,75	2790	2465
J9	J9R-299299AC	16,02	2990	2160	J9R-299299AS	16	2990	2065
	J9R-299299BC	17,62	2990	2360	J9R-299299BS	18	2990	2265
	J9R-299299CC	19,22	2990	2560	J9R-299299CS	19	2990	2465
J10	J10R-299319AC	17,15	3190	2160	J10R-299319AS	17	3190	2065
	J10R-299319BC	18,86	3190	2360	J10R-299319BS	19	3190	2265
	J10R-299319CC	20,58	3190	2560	J10R-299319CS	20	3190	2465
J11	J11R-299339AC	18,28	3390	2160	J11R-299339AS	18	3390	2065
	J11R-299339BC	20,11	3390	2360	J11R-299339BS	20	3390	2265
	J11R-299339CC	21,94	3390	2560	J11R-299339CS	22	3390	2465
J12	J12R-299359AC	19,41	3590	2160	J12R-299359AS	19	3590	2065
	J12R-299359BC	21,36	3590	2360	J12R-299359BS	21	3590	2265
	J12R-299359CC	23,3	3590	2560	J12R-299359CS	23	3590	2465
J13	J13R-299379AC	20,55	3790	2160	J13R-299379AS	20	3790	2065
	J13R-299379BC	22,6	3790	2360	J13R-299379BS	22	3790	2265
	J13R-299379CC	24,65	3790	2560	J13R-299379CS	25	3790	2465
J14	J14R-299399AC	21,68	3990	2160	J14R-299399AS	22	3990	2065
	J14R-299399BC	23,85	3990	2360	J14R-299399BS	24	3990	2265
	J14R-299399CC	26,01	3990	2560	J14R-299399CS	26	3990	2465
J15	J15R-299419AC	22,81	4190	2160	J15R-299419AS	23	4190	2065
	J15R-299419BC	25,09	4190	2360	J15R-299419BS	25	4190	2265
	J15R-299419CC	27,37	4190	2560	J15R-299419CS	27	4190	2465
J16	J16R-299439AC	23,94	4390	2160	J16R-299439AS	24	4390	2065
	J16R-299439BC	26,34	4390	2360	J16R-299439BS	26	4390	2265
	J16R-299439CC	28,73	4390	2560	J16R-299439CS	29	4390	2465
J17	J17R-299459AC	25,07	4590	2160	J17R-299459AS	25	4590	2065
	J17R-299459BC	27,58	4590	2360	J17R-299459BS	27	4590	2265
	J17R-299459CC	30,09	4590	2560	J17R-299459CS	30	4590	2465
J18	J18R-299479AC	26,21	4790	2160	J18R-299479AS	26	4790	2065
	J18R-299479BC	28,83	4790	2360	J18R-299479BS	29	4790	2265
	J18R-299479CC	31,45	4790	2560	J18R-299479CS	31	4790	2465
J19	J19R-299499AC	27,34	4990	2160	J19R-299499AS	27	4990	2065
	J19R-299499BC	30,07	4990	2360	J19R-299499BS	30	4990	2265
	J19R-299499CC	32,81	4990	2560	J19R-299499CS	33	4990	2465

100	Largo - Length (L)																		
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030
Fondo - Depth mm 3030	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19

100	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m³	L	H	COD	m³	L	H
J1	J1R-303143AC	6,96	1430	2200	J1R-303143AS	6,91	1430	2085
	J1R-303143BC	7,66	1430	2400	J1R-303143BS	7,61	1430	2285
	J1R-303143CC	8,35	1430	2600	J1R-303143CS	8,30	1430	2485
J2	J2R-303163AC	8,09	1630	2200	J2R-303163AS	8,03	1630	2085
	J2R-303163BC	8,90	1630	2400	J2R-303163BS	8,84	1630	2285
	J2R-303163CC	9,71	1630	2600	J2R-303163CS	9,65	1630	2485
J3	J3R-303183AC	9,23	1830	2200	J3R-303183AS	9,16	1830	2085
	J3R-303183BC	10,15	1830	2400	J3R-303183BS	10,08	1830	2285
	J3R-303183CC	11,07	1830	2600	J3R-303183CS	11,00	1830	2485
J4	J4R-303203AC	10,36	2030	2200	J4R-303203AS	10,28	2030	2085
	J4R-303203BC	11,39	2030	2400	J4R-303203BS	11,32	2030	2285
	J4R-303203CC	12,43	2030	2600	J4R-303203CS	12,35	2030	2485
J5	J5R-303223AC	11,49	2230	2200	J5R-303223AS	11,40	2230	2085
	J5R-303223BC	12,64	2230	2400	J5R-303223BS	12,55	2230	2285
	J5R-303223CC	13,79	2230	2600	J5R-303223CS	13,70	2230	2485
J6	J6R-303243AC	12,62	2430	2200	J6R-303243AS	12,53	2430	2085
	J6R-303243BC	13,88	2430	2400	J6R-303243BS	13,79	2430	2285
	J6R-303243CC	15,15	2430	2600	J6R-303243CS	15,05	2430	2485
J7	J7R-303263AC	13,75	2630	2200	J7R-303263AS	13,65	2630	2085
	J7R-303263BC	15,13	2630	2400	J7R-303263BS	15,03	2630	2285
	J7R-303263CC	16,50	2630	2600	J7R-303263CS	16,40	2630	2485
J8	J8R-303283AC	14,89	2830	2200	J8R-303283AS	14,77	2830	2085
	J8R-303283BC	16,37	2830	2400	J8R-303283BS	16,26	2830	2285
	J8R-303283CC	17,86	2830	2600	J8R-303283CS	17,75	2830	2485
J9	J9C-303303AC	16,02	3030	2200	J9C-303303AS	16	3030	2085
	J9C-303303BC	17,62	3030	2400	J9C-303303BS	18	3030	2285
	J9C-303303CC	19,22	3030	2600	J9C-303303CS	19	3030	2485
J10	J10C-303323AC	17,15	3230	2200	J10C-303323AS	17	3230	2085
	J10C-303323BC	18,86	3230	2400	J10C-303323BS	19	3230	2285
	J10C-303323CC	20,58	3230	2600	J10C-303323CS	20	3230	2485
J11	J11C-303343AC	18,28	3430	2200	J11C-303343AS	18	3430	2085
	J11C-303343BC	20,11	3430	2400	J11C-303343BS	20	3430	2285
	J11C-303343CC	21,94	3430	2600	J11C-303343CS	22	3430	2485
J12	J12C-303363AC	19,41	3630	2200	J12C-303363AS	19	3630	2085
	J12C-303363BC	21,36	3630	2400	J12C-303363BS	21	3630	2285
	J12C-303363CC	23,3	3630	2600	J12C-303363CS	23	3630	2485
J13	J13C-303383AC	20,55	3830	2200	J13C-303383AS	20	3830	2085
	J13C-303383BC	22,6	3830	2400	J13C-303383BS	22	3830	2285
	J13C-303383CC	24,65	3830	2600	J13C-303383CS	25	3830	2485
J14	J14C-303403AC	21,68	4030	2200	J14C-303403AS	22	4030	2085
	J14C-303403BC	23,85	4030	2400	J14C-303403BS	24	4030	2285
	J14C-303403CC	26,01	4030	2600	J14C-303403CS	26	4030	2485
J15	J15C-303423AC	22,81	4230	2200	J15C-303423AS	23	4230	2085
	J15C-303423BC	25,09	4230	2400	J15C-303423BS	25	4230	2285
	J15C-303423CC	27,37	4230	2600	J15C-303423CS	27	4230	2485
J16	J16C-303443AC	23,94	4430	2200	J16C-303443AS	24	4430	2085
	J16C-303443BC	26,34	4430	2400	J16C-303443BS	26	4430	2285
	J16C-303443CC	28,73	4430	2600	J16C-303443CS	29	4430	2485
J17	J17C-303463AC	25,07	4630	2200	J17C-303463AS	25	4630	2085
	J17C-303463BC	27,58	4630	2400	J17C-303463BS	27	4630	2285
	J17C-303463CC	30,09	4630	2600	J17C-303463CS	30	4630	2485
J18	J18C-303483AC	26,21	4830	2200	J18C-303483AS	26	4830	2085
	J18C-303483BC	28,83	4830	2400	J18C-303483BS	29	4830	2285
	J18C-303483CC	31,45	4830	2600	J18C-303483CS	31	4830	2485
J19	J19C-303503AC	27,34	5030	2200	J19C-303503AS	27	5030	2085
	J19C-303503BC	30,07	5030	2400	J19C-303503BS	30	5030	2285
	J19C-303503CC	32,81	5030	2600	J19C-303503CS	33	5030	2485

**80**

Largo - Length (L)

Fondo - Depth mm 3190	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
K1	K1R-319139AC	7,45	1390	2160	K1R-319139AS	7,40	1390	2065
	K1R-319139BC	8,20	1390	2360	K1R-319139BS	8,14	1390	2265
	K1R-319139CC	8,94	1390	2560	K1R-319139CS	8,89	1390	2465
K2	K2R-319159AC	8,67	1590	2160	K2R-319159AS	8,60	1590	2065
	K2R-319159BC	9,53	1590	2360	K2R-319159BS	9,47	1590	2265
	K2R-319159CC	10,40	1590	2560	K2R-319159CS	10,33	1590	2465
K3	K3R-319179AC	9,88	1790	2160	K3R-319179AS	9,80	1790	2065
	K3R-319179BC	10,87	1790	2360	K3R-319179BS	10,79	1790	2265
	K3R-319179CC	11,85	1790	2560	K3R-319179CS	11,78	1790	2465
K4	K4R-319199AC	11,09	1990	2160	K4R-319199AS	11,01	1990	2065
	K4R-319199BC	12,20	1990	2360	K4R-319199BS	12,12	1990	2265
	K4R-319199CC	13,31	1990	2560	K4R-319199CS	13,22	1990	2465
K5	K5R-319219AC	12,30	2190	2160	K5R-319219AS	12,21	2190	2065
	K5R-319219BC	13,53	2190	2360	K5R-319219BS	13,44	2190	2265
	K5R-319219CC	14,76	2190	2560	K5R-319219CS	14,67	2190	2465
K6	K6R-319239AC	13,51	2390	2160	K6R-319239AS	13,41	2390	2065
	K6R-319239BC	14,87	2390	2360	K6R-319239BS	14,76	2390	2265
	K6R-319239CC	16,22	2390	2560	K6R-319239CS	16,12	2390	2465
K7	K7R-319259AC	14,73	2590	2160	K7R-319259AS	14,62	2590	2065
	K7R-319259BC	16,20	2590	2360	K7R-319259BS	16,09	2590	2265
	K7R-319259CC	17,67	2590	2560	K7R-319259CS	17,56	2590	2465
K8	K8R-319279AC	15,94	2790	2160	K8R-319279AS	15,82	2790	2065
	K8R-319279BC	17,53	2790	2360	K8R-319279BS	17,41	2790	2265
	K8R-319279CC	19,13	2790	2560	K8R-319279CS	19,01	2790	2465
K9	K9R-319299AC	17,15	2990	2160	K9R-319299AS	17,02	2990	2065
	K9R-319299BC	18,86	2990	2360	K9R-319299BS	18,74	2990	2265
	K9R-319299CC	20,58	2990	2560	K9R-319299CS	20,45	2990	2465
K10	K10R-319319AC	18,36	3190	2160	K10R-319319AS	18	3190	2065
	K10R-319319BC	20,2	3190	2360	K10R-319319BS	20	3190	2265
	K10R-319319CC	22,03	3190	2560	K10R-319319CS	22	3190	2465
K11	K11R-319339AC	19,57	3390	2160	K11R-319339AS	19	3390	2065
	K11R-319339BC	21,53	3390	2360	K11R-319339BS	21	3390	2265
	K11R-319339CC	23,49	3390	2560	K11R-319339CS	23	3390	2465
K12	K12R-319359AC	20,79	3590	2160	K12R-319359AS	21	3590	2065
	K12R-319359BC	22,86	3590	2360	K12R-319359BS	23	3590	2265
	K12R-319359CC	24,94	3590	2560	K12R-319359CS	25	3590	2465
K13	K13R-319379AC	22	3790	2160	K13R-319379AS	22	3790	2065
	K13R-319379BC	24,2	3790	2360	K13R-319379BS	24	3790	2265
	K13R-319379CC	26,4	3790	2560	K13R-319379CS	26	3790	2465
K14	K14R-319399AC	23,21	3990	2160	K14R-319399AS	23	3990	2065
	K14R-319399BC	25,53	3990	2360	K14R-319399BS	25	3990	2265
	K14R-319399CC	27,85	3990	2560	K14R-319399CS	28	3990	2465
K15	K15R-319419AC	24,42	4190	2160	K15R-319419AS	24	4190	2065
	K15R-319419BC	26,86	4190	2360	K15R-319419BS	27	4190	2265
	K15R-319419CC	29,31	4190	2560	K15R-319419CS	29	4190	2465
K16	K16R-319439AC	25,63	4390	2160	K16R-319439AS	25	4390	2065
	K16R-319439BC	28,2	4390	2360	K16R-319439BS	28	4390	2265
	K16R-319439CC	30,76	4390	2560	K16R-319439CS	31	4390	2465
K17	K17R-319459AC	26,85	4590	2160	K17R-319459AS	27	4590	2065
	K17R-319459BC	29,53	4590	2360	K17R-319459BS	29	4590	2265
	K17R-319459CC	32,21	4590	2560	K17R-319459CS	32	4590	2465
K18	K18R-319479AC	28,06	4790	2160	K18R-319479AS	28	4790	2065
	K18R-319479BC	30,86	4790	2360	K18R-319479BS	31	4790	2265
	K18R-319479CC	33,67	4790	2560	K18R-319479CS	33	4790	2465
K19	K19R-319499AC	29,27	4990	2160	K19R-319499AS	29	4990	2065
	K19R-319499BC	32,2	4990	2360	K19R-319499BS	32	4990	2265
	K19R-319499CC	35,12	4990	2560	K19R-319499CS	35	4990	2465

100	Largo - Length (L)																		
	1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030
Fondo - Depth mm 3230	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19

100	CON suelo - WITH floor panel				SIN suelo - WITHOUT floor panel			
	COD	m <sup>3</sup>	L	H	COD	m <sup>3</sup>	L	H
K1	K1R-323143AC	7,45	1430	2200	K1R-323143AS	7,40	1430	2085
	K1R-323143BC	8,20	1430	2400	K1R-323143BS	8,14	1430	2285
	K1R-323143CC	8,94	1430	2600	K1R-323143CS	8,89	1430	2485
K2	K2R-323163AC	8,67	1630	2200	K2R-323163AS	8,60	1630	2085
	K2R-323163BC	9,53	1630	2400	K2R-323163BS	9,47	1630	2285
	K2R-323163CC	10,40	1630	2600	K2R-323163CS	10,33	1630	2485
K3	K3R-323183AC	9,88	1830	2200	K3R-323183AS	9,80	1830	2085
	K3R-323183BC	10,87	1830	2400	K3R-323183BS	10,79	1830	2285
	K3R-323183CC	11,85	1830	2600	K3R-323183CS	11,78	1830	2485
K4	K4R-323203AC	11,09	2030	2200	K4R-323203AS	11,01	2030	2085
	K4R-323203BC	12,20	2030	2400	K4R-323203BS	12,12	2030	2285
	K4R-323203CC	13,31	2030	2600	K4R-323203CS	13,22	2030	2485
K5	K5R-323223AC	12,30	2230	2200	K5R-323223AS	12,21	2230	2085
	K5R-323223BC	13,53	2230	2400	K5R-323223BS	13,44	2230	2285
	K5R-323223CC	14,76	2230	2600	K5R-323223CS	14,67	2230	2485
K6	K6R-323243AC	13,51	2430	2200	K6R-323243AS	13,41	2430	2085
	K6R-323243BC	14,87	2430	2400	K6R-323243BS	14,76	2430	2285
	K6R-323243CC	16,22	2430	2600	K6R-323243CS	16,12	2430	2485
K7	K7R-323263AC	14,73	2630	2200	K7R-323263AS	14,62	2630	2085
	K7R-323263BC	16,20	2630	2400	K7R-323263BS	16,09	2630	2285
	K7R-323263CC	17,67	2630	2600	K7R-323263CS	17,56	2630	2485
K8	K8R-323283AC	15,94	2830	2200	K8R-323283AS	15,82	2830	2085
	K8R-323283BC	17,53	2830	2400	K8R-323283BS	17,41	2830	2285
	K8R-323283CC	19,13	2830	2600	K8R-323283CS	19,01	2830	2485
K9	K9R-323303AC	17,15	3030	2200	K9R-323303AS	17,02	3030	2085
	K9R-323303BC	18,86	3030	2400	K9R-323303BS	18,74	3030	2285
	K9R-323303CC	20,58	3030	2600	K9R-323303CS	20,45	3030	2485
K10	K10C-323323AC	18,36	3230	2200	K10C-323323AS	18	3230	2085
	K10C-323323BC	20,2	3230	2400	K10C-323323BS	20	3230	2285
	K10C-323323CC	22,03	3230	2600	K10C-323323CS	22	3230	2485
K11	K11C-323343AC	19,57	3430	2200	K11C-323343AS	19	3430	2085
	K11C-323343BC	21,53	3430	2400	K11C-323343BS	21	3430	2285
	K11C-323343CC	23,49	3430	2600	K11C-323343CS	23	3430	2485
K12	K12C-323363AC	20,79	3630	2200	K12C-323363AS	21	3630	2085
	K12C-323363BC	22,86	3630	2400	K12C-323363BS	23	3630	2285
	K12C-323363CC	24,94	3630	2600	K12C-323363CS	25	3630	2485
K13	K13C-323383AC	22	3830	2200	K13C-323383AS	22	3830	2085
	K13C-323383BC	24,2	3830	2400	K13C-323383BS	24	3830	2285
	K13C-323383CC	26,4	3830	2600	K13C-323383CS	26	3830	2485
K14	K14C-323403AC	23,21	4030	2200	K14C-323403AS	23	4030	2085
	K14C-323403BC	25,53	4030	2400	K14C-323403BS	25	4030	2285
	K14C-323403CC	27,85	4030	2600	K14C-323403CS	28	4030	2485
K15	K15C-323423AC	24,42	4230	2200	K15C-323423AS	24	4230	2085
	K15C-323423BC	26,86	4230	2400	K15C-323423BS	27	4230	2285
	K15C-323423CC	29,31	4230	2600	K15C-323423CS	29	4230	2485
K16	K16C-323443AC	25,63	4430	2200	K16C-323443AS	25	4430	2085
	K16C-323443BC	28,2	4430	2400	K16C-323443BS	28	4430	2285
	K16C-323443CC	30,76	4430	2600	K16C-323443CS	31	4430	2485
K17	K17C-323463AC	26,85	4630	2200	K17C-323463AS	27	4630	2085
	K17C-323463BC	29,53	4630	2400	K17C-323463BS	29	4630	2285
	K17C-323463CC	32,21	4630	2600	K17C-323463CS	32	4630	2485
K18	K18C-323483AC	28,06	4830	2200	K18C-323483AS	28	4830	2085
	K18C-323483BC	30,86	4830	2400	K18C-323483BS	31	4830	2285
	K18C-323483CC	33,67	4830	2600	K18C-323483CS	33	4830	2485
K19	K19C-323503AC	29,27	5030	2200	K19C-323503AS	29	5030	2085
	K19C-323503BC	32,2	5030	2400	K19C-323503BS	32	5030	2285
	K19C-323503CC	35,12	5030	2600	K19C-323503CS	35	5030	2485



# Serie RFM-PC

**2** MÓDULOS RFM CON PUERTAS DE CRISTAL  
*RFM MODULES WITH GLASS DOORS*



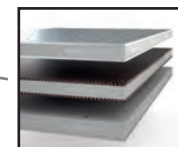
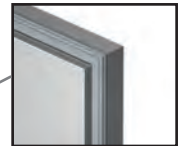
**CORECO**







Estanterías **NO** incluidas  
 Shelves **NOT** included



#### Aislamiento:

- Espuma rígida de poliuretano con formulación libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m<sup>2</sup>
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

#### Insulation:

- Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.
- Density 45kg/m<sup>2</sup>.
- Thermal conductivity coefficient 0.022W/mK at 10°C. (Without ageing).

#### Paneles

- Dos espesores: 80 y 100 mm.

#### Panels

- Two thickness: 80 and 100 mm.

**Revestimiento:**

- Revestimiento estándar de chapa de acero galvanizado prelacado poliéster, con film de protección pelable.
- Color blanco pirineo.
- Calidad alimentaria.

*Cladding:*

- *Galvanized steel cladding pre-lacquered with polyester, with peelable protective film, as standard.*
- *Colour white, "blanco pirineo".*
- *Food grade.*

**Sistema de Unión:**

- Mecanismo de ganchos excéntricos de alta resistencia y doble efecto (gira y recoge), colocados en carcasas de ABS. El conjunto está pensado para trabajar de dos maneras: engancha y puede ser enganchado.

*Connecting System:*

- *High resistance and double effect eccentric hooks mechanism (turns and locks), installed in ABS housings. The combination is designed to work in two ways: it engages and can be hooked.*

**Columnas verticales y horizontales:**

- Columnas perimetrales que incluyen un innovador perfil sanitario con labio flexible que se adapta al panel consiguiendo una unión perfecta de gran calidad y revestidas en su exterior con la misma chapa utilizada en los paneles, consiguiendo así una línea estética regular en toda la cámara.
- Todo el conjunto está inyectado en su interior con poliuretano de las mismas características y densidad que el resto de paneles.

*Vertical and horizontal columns:*

- *Perimeter columns with innovative flexible sanitary lip seal that adapts to fit the panel, combining high quality and an exterior coating made with the same metal sheeting as used to make the panels, thus achieving a uniform appearance throughout the room.*
- *Everything is injected with polyurethane and has the same characteristics and density as the rest of the panels.*

**Puerta ciega**

- Marco perimetral exterior de aluminio anodizado anticorrosión
- Burlete de estanqueidad.
- Hueco de luz 1850 x 800/10 mm
- Resistencia eléctrica antiescarcha colocada en el marco del panel de puerta.
- Tanto el panel puerta como la puerta están inyectados en su interior con el mismo aislamiento del resto de paneles.
- Bisagras con regulación y pasador inoxidable.
- Cierre con llave y con punto de presión.

*Solid door:*

- *Exterior perimeter frame made of anodized anti-corrosion aluminium.*
- *Sealing gasket.*
- *A light shaft of 1850mm and 800mm.*
- *Frost preventi on electric resistance placed on door panel frame.*
- *Both the door panel and the door are injected with the same insulati on as the rest of the panels.*
- *Adjustable hinges with stainless steel pin.*
- *Locks with key and pressure point.*

**Puerta cristal**

- Marco perimetral exterior de aluminio anodizado anticorrosión color plata.
- Burlete magnético de estanqueidad.
- Hueco de luz 1700 x 610mm en puerta
- Doble cristal en temperatura positiva: vidrio exterior 4mm templado, separador 20mm, vidrio interior 4mm bajo emisivo.
- Triple cristal en temperatura negativa: vidrio exterior 4mm templado bajo emisivo, separador 8mm, vidrio central 4mm, separador 8mm, vidrio interior 4mm bajo emisivo.
- Apertura a derechas (apertura a izquierda bajo pedido)
- Cristales calefactados en temperatura negativa
- Soporte de puertas en acero inoxidable.
- Tirador superpuesto.
- Muelle de retorno automático, con fuerza de retorno ajustable.

*Glass door:*

- *Perimetral exterior frame, made of aluminium and anodized anti-corrosion, silver colour*
- *Magnetic sealing gasket.*
- *Light shaft of 1700 x 610 mm in door.*
- *Double glazed positive temperatures: exterior tempered glass 4mm, gas 20mm, interior low-e glass 4mm.*
- *Triple glazed negative temperatures: exterior low-e tempered glass 4mm, gas 8mm, central clear glass 4mm, gas 8mm, interior low-e glass 4mm*
- *Right opening( optional: left opening)*
- *Heated glass negative temperature*
- *Stainless steel door support.*
- *Superimposed handle.*
- *Adjustable automatic return spring*

**Marco**

- Marco perimetral exterior de aluminio y PVC anodizado anticorrosión color plata
- Resistencia en el perímetro.

*Frame*

- *Perimetral exterior frame, made of aluminium and anodized anti-corrosion PVC, silver colour*
- *Frame heating resistance*

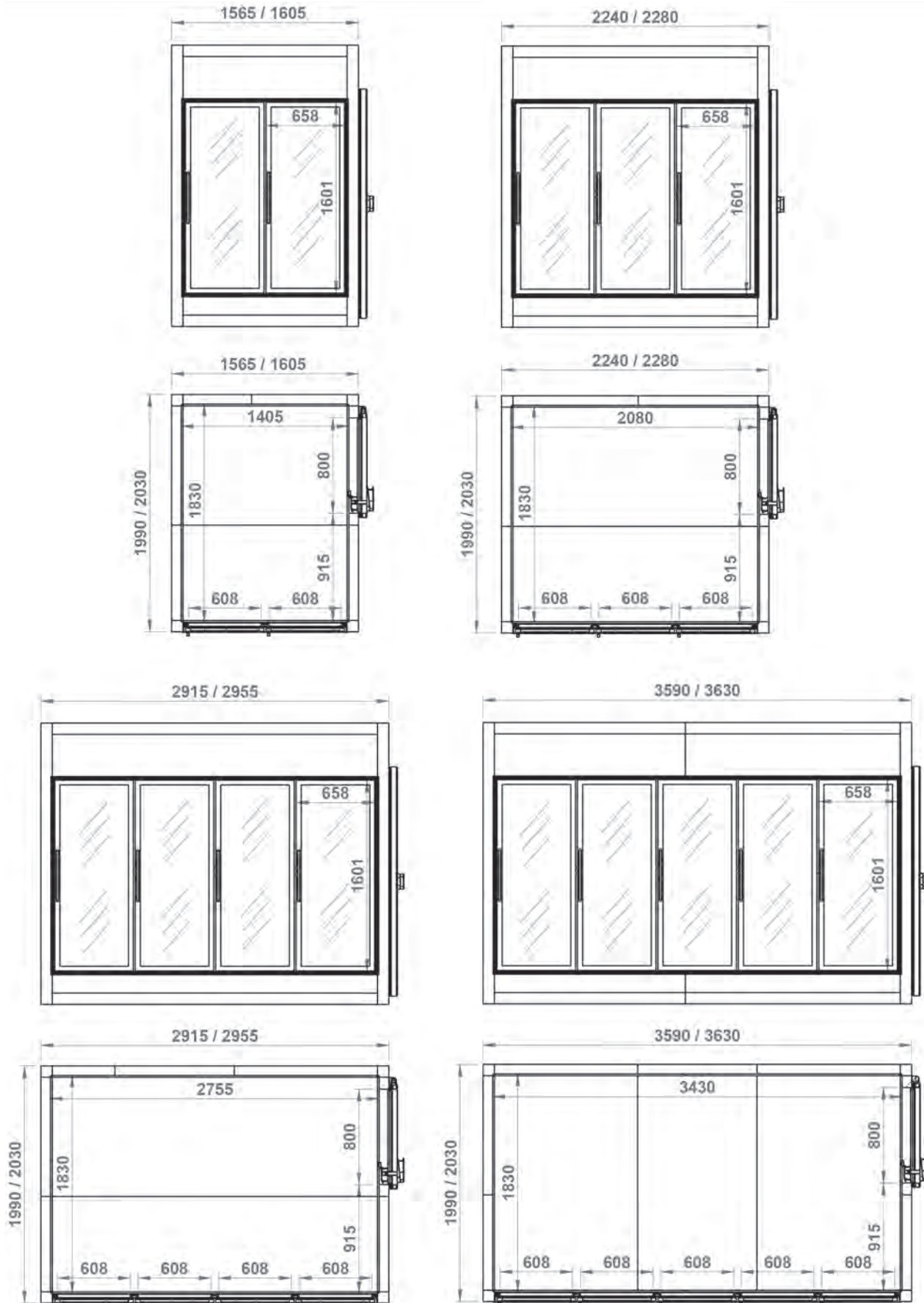
**Iluminación**

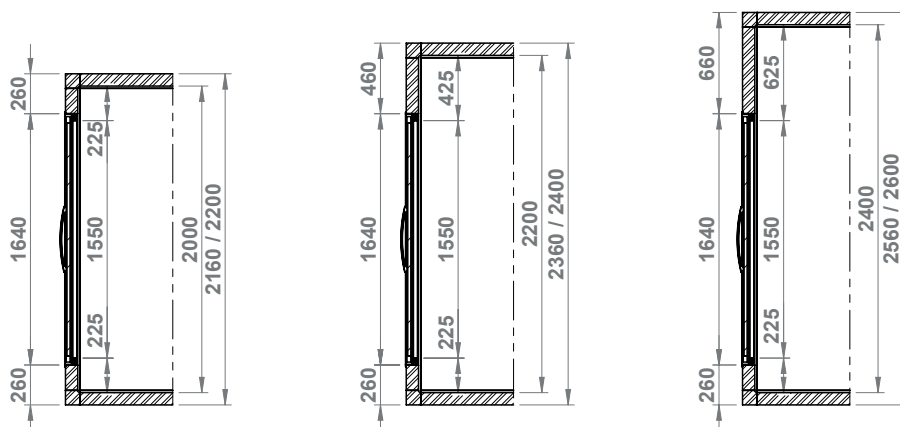
- LED

*Lighting*

- LED







Estanterías **NO** incluidas  
Shelves **NOT** included

		<b>largo</b> <i>Length</i> mm	<b>alto</b> <i>height</i> mm	<b>fondo</b> <i>depth</i> mm	<b>capacidad</b> <i>capacity</i> m <sup>3</sup>	<b>puertas</b> <i>doors</i>	<b>11/2 puertas</b> <i>half doors</i>
refrigeración- chiller	RFM2R-PC-A	1565	2160	1990	5,14	2	1
	RFM2R-PC-B	1565	2360	1990	5,62	2	1
	RFM2R-PC-C	1565	2560	1990	6,18	2	1
	RFM3R-PC-A	2240	2160	1990	7,61	3	1
	RFM3R-PC-B	2240	2360	1990	8,32	3	1
	RFM3R-PC-C	2240	2560	1990	9,15	3	1
	RFM4R-PC-A	2915	2160	1990	10,08	4	1
	RFM4R-PC-B	2915	2360	1990	11,02	4	1
	RFM4R-PC-C	2915	2560	1990	12,12	4	1
	RFM5R-PC-A	3590	2160	1990	15,55	5	1
	RFM5R-PC-B	3590	2360	1990	13,72	5	1
	RFM5R-PC-C	3590	2560	1990	15,09	5	1
congelados- freezer	RFM2C-PC-A	1605	2200	2030	5,14	2	1
	RFM2C-PC-B	1605	2400	2030	5,62	2	1
	RFM2C-PC-C	1605	2600	2030	6,18	2	1
	RFM3C-PC-A	2280	2200	2030	7,61	3	1
	RFM3C-PC-B	2280	2400	2030	8,32	3	1
	RFM3C-PC-C	2280	2600	2030	9,15	3	1
	RFM4C-PC-A	2295	2200	2030	10,08	4	1
	RFM4C-PC-B	2295	2400	2030	11,02	4	1
	RFM4C-PC-C	2295	2600	2030	12,12	4	1
	RFM5C-PC-A	3630	2200	2030	15,55	5	1
	RFM5C-PC-B	3630	2400	2030	13,72	5	1
	RFM5C-PC-C	3630	2600	2030	15,09	5	1

# Serie AFD

## **3** ARMARIO FRIGORÍFICO DESMONTABLE *MODULAR REACH-IN REFRIGERATOR*



**CORECO**





  
CORECO

CORECO presenta sus nuevos Armarios Frigoríficos Desmontables, GAMA AFD.

Empleamos para su construcción la misma filosofía y materiales que para nuestras Cámaras frigoríficas.

CORECO presents its new AFD Range of Modular Reach-In Refrigerator.

Our modular reach-in refrigerator are manufactured using the same philosophy and materials as our cold rooms.





**Aislamiento:**

- Espuma rígida de poliuretano con formulación libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m<sup>2</sup>
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

*Insulation:*

- *Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.*
- *Density 45kg/m<sup>2</sup>.*
- *Thermal conductivity coefficient 0.022W/mK at 10°C. (Without ageing).*

**Revestimiento:**

- Revestimiento estándar de chapa de acero galvanizado prelacado poliéster, con film de protección pelable.
- Color blanco pirineo.
- Calidad alimentaria.

*Cladding:*

- *Galvanized steel cladding pre-lacquered with polyester, with peelable protective film, as standard.*
- *Colour white, "blanco pirineo".*
- *Food grade.*

**Sistema de Unión:**

- Mecanismo de ganchos excéntricos de alta resistencia y doble efecto (gira y recoge), colocados en carcasas de ABS. El conjunto está pensado para trabajar de dos maneras: engancha y puede ser enganchado.

*Connecting System:*

- *High resistance and double effect eccentric hooks mechanism (turns and locks), installed in ABS housings. The combination is designed to work in two ways: it engages and can be hooked.*

**Paneles:**

- Espesor de 80 mm.

*Panels:*

- *80mm thickness.*

**Columnas verticales y horizontales:**

- Columnas perimetrales que incluyen un innovador perfil sanitario con labio flexible que se adapta al panel consiguiendo una unión perfecta de gran calidad y revestidas en su exterior con la misma chapa utilizada en los paneles, consiguiendo así una línea estética regular en toda la cámara.
- Todo el conjunto está inyectado en su interior con poliuretano de las mismas características y densidad que el resto de paneles.

*Vertical and horizontal columns:*

- *Perimeter columns with innovative flexible sanitary lip seal that adapts to fit the panel, combining high quality and an exterior coating made with the same metal sheeting as used to make the panels, thus achieving a uniform appearance throughout the room.*
- *Everything is injected with polyurethane and has the same characteristics and density as the rest of the panels.*

**Panel de puerta y Puerta**

- Marco perimetral exterior de aluminio anodizado anticorrosión.
- Burlete magnético de estanqueidad.
- Huevo de luz 1700 x 610 mm en puerta **1/1**
- Huevo de luz 800 x 610 mm en puerta **1/2**
- Resistencia antiescarcha, colocada en el marco del panel puerta en armarios de Mantenimiento de Congelados
- Válvula de compensación de presiones en armarios de Mantenimiento de Congelados
- Tanto el panel puerta como la puerta están inyectados en su interior con el mismo aislamiento del resto de paneles.

*Door panel and door:*

- *Exterior perimeter frame made of anodized anti-corrosion aluminium.*
- *Magnetic sealing gasket.*
- *Light shaft of 1700 x 610 mm in 1/1 door.*
- *Light shaft of 800 x 610mm in 1/2 door.*
- *Frost prevention resistance installed on the door panel frame in frozen food storage reach-in refrigerators.*
- *Pressure compensation valve in frozen food storage reach-in refrigerators.*
- *Both the door panel and the door are injected with the same insulation as the rest of the panels.*

**Estantes interiores:**

- Cremalleras de acero inoxidable con paso de 70 mm.
- Parrillas y guías extraíbles
- Parrillas de acero plastificadas
- 4 niveles de estantes por cuerpo (**50kg. carga máxima por nivel**)

*Interior Shelves:*

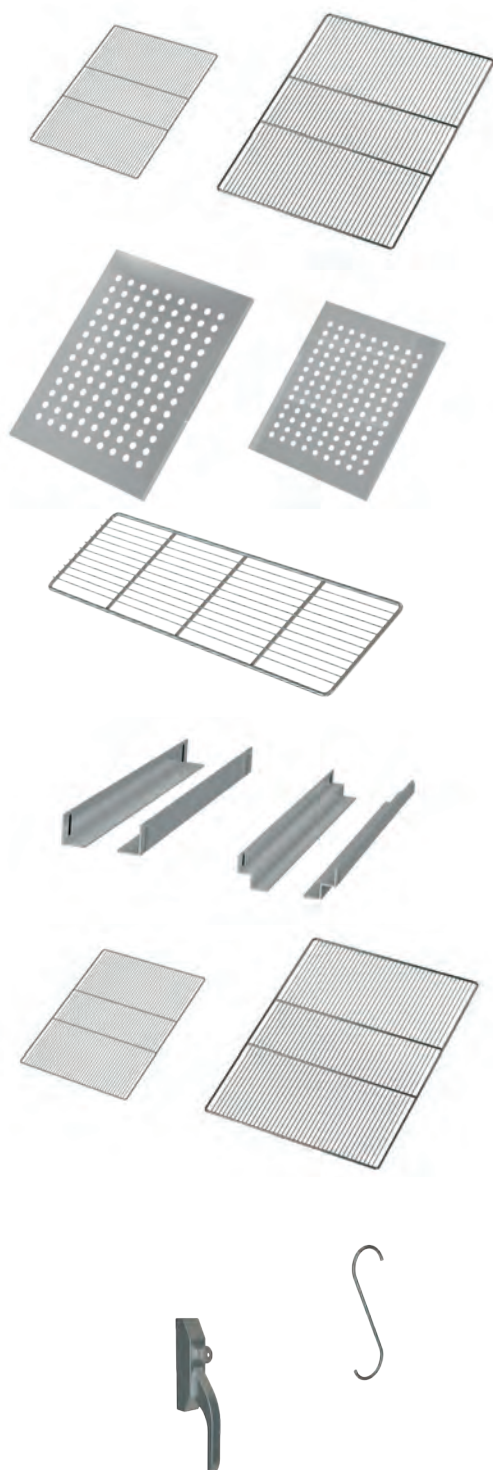
- *Stainless steel supports with 70mm intervals.*
- *Detachable wire shelves and rails.*
- *Plastic-coated stainless steel wire shelves.*
- *4 shelves per section (load capacities up to 50kg. per level)*

## De serie:

- Estantes de 600 x 400 mm.
- 2 estantes por nivel.
- 4 niveles de estantes por cuerpo.
- Separación mínima entre estantes 70 mm.
- Puertas apertura a izquierda.
- 1/2 Puertas apertura a derechas.
- Resistencia antiescarcha y válvula en mantenimiento de congelados.
- Iluminación interior.

## Opción:

- Elección de las aperturas de Puertas y 1/2 puertas.
- Estantes intermedios
- Tirador con cerradura.



## Standard:

- Shelves 600 x 400mm.
- 2 shelves per level.
- 4 shelves per section.
- Spacing between shelves 70mm minimum.
- Left door opening.
- 1/2 right door opening.
- Frost prevention resistance and valve in frozen food storage reach-in refrigerator.
- Interior lighting

## Optional:

- Choice of door and 1/2 door openings.
- Intermediate shelves
- Locks with key.

## ESTANTES / SHELVES

ARTÍCULO ITEM	DIMENSIONES MEASUREMENTS	ACABADO FINISH	
PP6080	600 x 800	Ac. plastificado Plastic-coated	
PP6040	600 x 400	Ac. plastificado Plastic-coated	

ESTANTES REFORZADOS EN ACERO INOX  
REINFORCED STAINLESS STEEL SHELVES

ARTÍCULO ITEM	DIMENSIONES MEASUREMENTS	ACABADO FINISH	
PR6080	600 x 800	Ac. inoxidable	
PR6040	600 x 400	Ac. inoxidable	

ESTANTES INTERMEDIOS  
INTERMEDIATE SHELVES

ARTÍCULO ITEM	DIMENSIONES MEASUREMENTS	ACABADO FINISH	
P17619-AFD	763 x 190	Ac. plastificado Plastic-coated stainless steel	

## JUEGO DE GUÍAS / SET OF RAILS

ARTÍCULO ITEM	DIMENSIONES MEASUREMENTS	ACABADO FINISH	
L	Fondo 800	Ac. inoxidable Stainless steel	
Z	Fondo 800	Ac. inoxidable Stainless steel	

## GASTRONORM

ARTÍCULO ITEM	DIMENSIONES MEASUREMENTS	ACABADOS FINISH	
GN 2/1 P	530X650	Ac. plastificado	
GN 1/1 P	530X325	Ac. plastificado	
GN 2/1 I	530X650	Ac. inoxidable	
GN 1/1 I	530X325	Ac. inoxidable	

## BARRAS CARNICERAS / MEAT RAILS

ARTÍCULO ITEM	PARA MODELO FOR MODEL	LONGITUD LENGTH	
BC1	1 CUERPO / DOOR	610	

## GANCHO CARNICERO / MEAT HOOKS

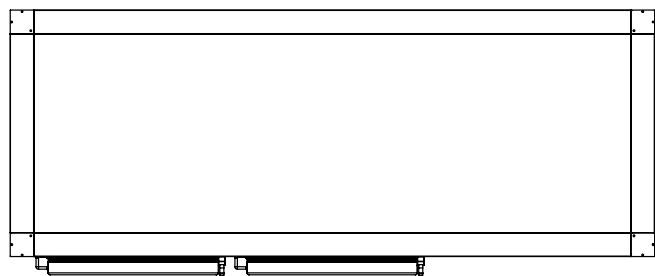
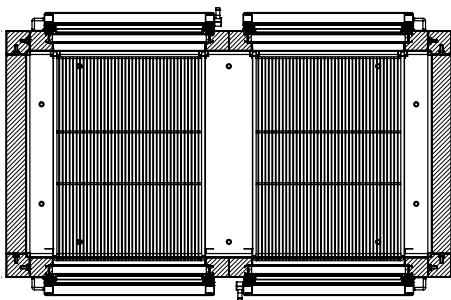
## TIRADOR CON CERRADURA / LOCKS WITH KEY

Armarios frigoríficos desmontables versátiles como nuestras cámaras, por lo que bajo presupuesto permiten otras opciones de construcción:

- Colocación de puertas tanto en el frontal como en la parte trasera.
- Sustitución de un panel de puertas por uno de pared vertical.
- Sin dotación interior (guías, parrillas y cremalleras)
- Construcción en diferentes alturas.
- Construcción en panel de espesor 100 mm.
- Puerta de cristal 1-1 o 1-2 en armarios de refrigeración

*Modular reach-in refrigerators are as versatile as our rooms and offer low budget construction options:*

- *Positioning of doors on both the front and back.*
- *Replacing a door panel with a vertical wall panel.*
- *Without interior equipment (rails, wire shelves and supports).*
- *Different heights construction*
- *100 mm thickness panel construction.*
- *Glass door 1-1 or 1-2 for chillers.*



**CAMBIO DE PUERTA CIEGA A PUERTA CRISTAL REFRIGERACIÓN  
SOLID DOOR TO GLASS DOOR REFRIGERATION**

ARTÍCULO ITEM	DIMENSIONES MEASUREMENTS	
P1-1AFDVR	LUZ 610 X 1700	
P1-2AFDVR	LUZ 610 X 800	

Las puertas de cristal se suministrarán con iluminación led  
Glass doors supplied with LED lighting

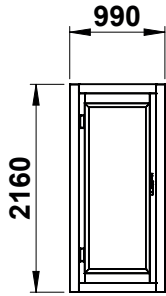
CONFIGURACIÓN DE PUERTAS DOOR COMPOSITION

1 CUERPO  
1 SECTION

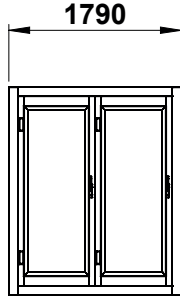
2 CUERPOS  
2 SECTIONS

3 CUERPOS  
3 SECTIONS

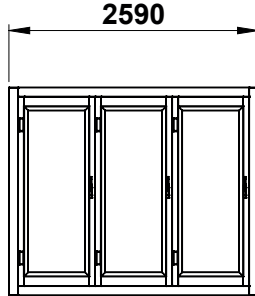
4 CUERPOS  
4 SECTIONS



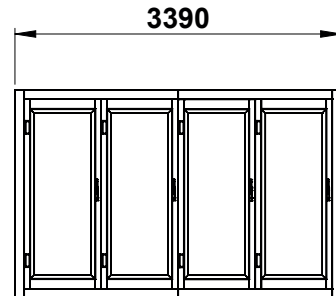
AFD-1R-A  
AFD-1C-A



AFD-2R-A  
AFD-2C-A

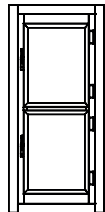


AFD-3R-A  
AFD-3C-A

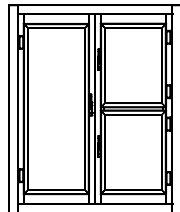


AFD-4R-A  
AFD-4C-A

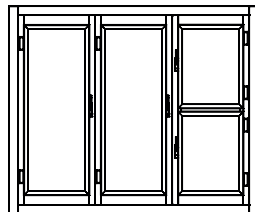
A



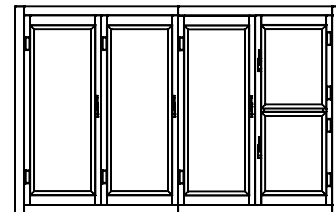
AFD-1R-B  
AFD-1C-B



AFD-2R-B  
AFD-2C-B

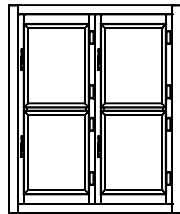


AFD-3R-B  
AFD-3C-B

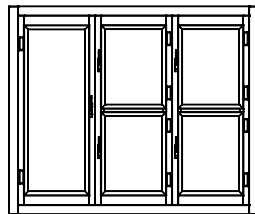


AFD-4R-B  
AFD-4C-B

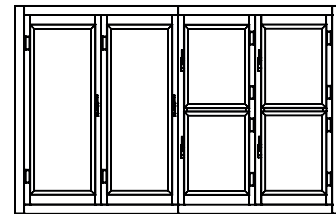
B



AFD-2R-C  
AFD-2C-C

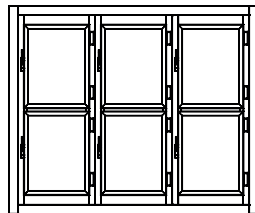


AFD-3R-C  
AFD-3C-C

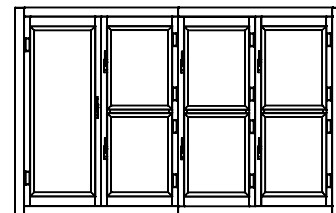


AFD-4R-C  
AFD-4C-C

C

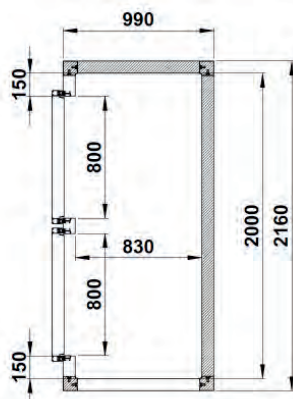
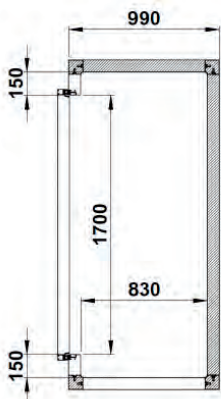


AFD-3R-D  
AFD-3C-D

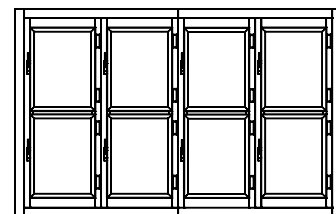


AFD-4R-D  
AFD-4C-D

D



E



AFD-4R-E  
AFD-4C-E

De serie:

- Estantes de 600 x 400 mm
- 2 estantes por nivel.
- 4 niveles de estantes por cuerpo.
- Separación mínima entre estantes 70 mm.
- Puertas apertura a izquierda.
- 1/2 Puertas apertura a derechas
- Resistencia antiescarcha y válvula en mantenimiento de congelados.
- Iluminación interior.

Standard:

- Shelves 600 x 400mm.
- 2 shelves per level.
- 4 shelves per section.
- Spacing between shelves 70mm minimum.
- Left door opening.
- 1/2 right door opening.
- Frost prevention resistance and valve in frozen food storage reach-in refrigerator.
- Interior lighting

		<b>largo</b> <i>length</i> mm	<b>alto</b> <i>height</i> mm	<b>fondo</b> <i>depth</i> mm	<b>capacidad</b> <i>capacity</i> m <sup>3</sup>	<b>puertas</b> <i>doors</i>	<b>1/2 puertas</b> <i>half doors</i>
refrigeración - chiller	<b>AFD-1R-A</b>	990	2160	990	1.38	1	-
	<b>AFD-1R-B</b>	990	2160	990	1.38	-	2
	<b>AFD-2R-A</b>	1790	2160	990	2.71	2	-
	<b>AFD-2R-B</b>	1790	2160	990	2.71	1	2
	<b>AFD-2R-C</b>	1790	2160	990	2.71	-	4
	<b>AFD-3R-A</b>	2590	2160	990	4.03	3	-
	<b>AFD-3R-B</b>	2590	2160	990	4.03	2	2
	<b>AFD-3R-C</b>	2590	2160	990	4.03	1	4
	<b>AFD-3R-D</b>	2590	2160	990	4.03	-	6
	<b>AFD-4R-A</b>	3390	2160	990	5.36	4	-
	<b>AFD-4R-B</b>	3390	2160	990	5.36	3	2
	<b>AFD-4R-C</b>	3390	2160	990	5.36	2	4
	<b>AFD-4R-D</b>	3390	2160	990	5.36	1	6
	<b>AFD-4R-E</b>	3390	2160	990	5.36	-	8
	congelados - freezer	<b>AFD-1C-A</b>	990	2160	990	1.38	1
<b>AFD-1C-B</b>		990	2160	990	1.38	-	2
<b>AFD-2C-A</b>		1790	2160	990	2.71	2	-
<b>AFD-2C-B</b>		1790	2160	990	2.71	1	2
<b>AFD-2C-C</b>		1790	2160	990	2.71	-	4
<b>AFD-3C-A</b>		2590	2160	990	4.03	3	-
<b>AFD-3C-B</b>		2590	2160	990	4.03	2	2
<b>AFD-3C-C</b>		2590	2160	990	4.03	1	4
<b>AFD-3C-D</b>		2590	2160	990	4.03	-	6
<b>AFD-4C-A</b>		3390	2160	990	5.36	4	-
<b>AFD-4C-B</b>		3390	2160	990	5.36	3	2
<b>AFD-4C-C</b>		3390	2160	990	5.36	2	4
<b>AFD-4C-D</b>		3390	2160	990	5.36	1	6
<b>AFD-4C-E</b>		3390	2160	990	5.36	-	8



# Serie AFD-PC

## **4** ARMARIOS AFD CON PUERTAS DE CRISTAL *AFD REACH-IN WITH GLASS DOORS*



**CORECO**

 CORECO

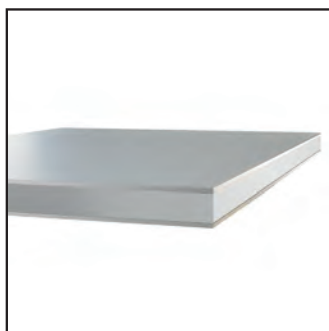


CORECO presenta sus nuevos Armarios Frigoríficos Desmontables, GAMA AFD-PC.

Ideales para la exposición de bebidas y alimentación  
 Recomendable para condiciones ambientales entre +10 y 33°C  
 con un 65% de humedad relativa.

*CORECO presents its new AFD-PC Range of Modular Reach-In Refrigerator.*

*Perfect for the exhibition of drinks and foods  
 Recommendable for ambient conditions between +10 and 33°C  
 with a 65% relative humidity.*





**Aislamiento:**

- Espuma rígida de poliuretano con formulación libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m<sup>2</sup>
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

*Insulation:*

- *Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.*
- *Density 45kg/m<sup>2</sup>.*
- *Thermal conductivity coefficient 0.022W/mK at 10°C. (Without ageing).*

**Revestimiento:**

- Revestimiento estándar de chapa de acero galvanizado prelacado poliéster, con film de protección pelable.
- Color blanco pirineo.
- Calidad alimentaria.

*Cladding:*

- *Galvanized steel cladding pre-lacquered with polyester, with peelable protective film, as standard.*
- *Colour white, "blanco pirineo".*
- *Food grade.*

**Sistema de Unión:**

- Mecanismo de ganchos excéntricos de alta resistencia y doble efecto (gira y recoge), colocados en carcasas de ABS. El conjunto está pensado para trabajar de dos maneras: engancha y puede ser enganchado.

*Connecting System:*

- *High resistance and double effect eccentric hooks mechanism (turns and locks), installed in ABS housings. The combination is designed to work in two ways: it engages and can be hooked.*

**Paneles**

- Espesor de 80 mm.

*Panels*

- *80mm thickness.*

**Columnas verticales y horizontales:**

- Columnas perimetrales que incluyen un innovador perfil sanitario con labio flexible que se adapta al panel consiguiendo una unión perfecta de gran calidad y revestidas en su exterior con la misma chapa utilizada en los paneles, consiguiendo así una línea estética regular en toda la cámara.
- Todo el conjunto está inyectado en su interior con poliuretano de las mismas características y densidad que el resto de paneles.

*Vertical and horizontal columns:*

- *Perimeter columns with innovative flexible sanitary lip seal that adapts to fit the panel, combining high quality and an exterior coating made with the same metal sheeting as used to make the panels, thus achieving a uniform appearance throughout the room.*
- *Everything is injected with polyurethane and has the same characteristics and density as the rest of the panels.*

**Puerta**

- Marco perimetral exterior de aluminio anodizado anticorrosión color plata.
- Burlete magnético de estanqueidad.
- Huevo de luz 1700 x 610mm en puerta
- Doble cristal en temperatura positiva: vidrio exterior 4mm templado, separador 20mm, vidrio interior 4mm bajo emisivo.
- Triple cristal en temperatura positiva: vidrio exterior 4mm templado bajo emisivo, separador 8mm, vidrio central 4mm, separador 8mm, vidrio interior 4mm bajo emisivo.
- Apertura a derechas (apertura a izquierda bajo pedido)
- Cristales calefactados en temperatura negativa
- Soporte de puertas en acero inoxidable.
- Tirador superpuesto.
- Muelle de retorno automático, con fuerza de retorno ajustable.

*Door:*

- *Perimetral exterior frame, made of aluminium and anodized anti-corrosion, silver colour*
- *Magnetic sealing gasket.*
- *Light shaft of 1700 x 610 mm in door.*
- *Double glazed positive temperatures: exterior tempered glass 4mm, gas 20mm, interior low-e glass 4mm.*
- *Triple glazed negative temperatures: exterior low-e tempered glass 4mm, gas 8mm, central clear glass 4mm, gas 8mm, interior low-e glass 4mm*
- *Right opening( optional: left opening)*
- *Heated glass negative temperature*
- *Stainless steel door support.*
- *Superimposed handle.*
- *Adjustable automatic return spring*

**Marco**

- Marco perimetral exterior de aluminio y PVC anodizado anticorrosión color plata
- Resistencia en el perímetro.

*Frame*

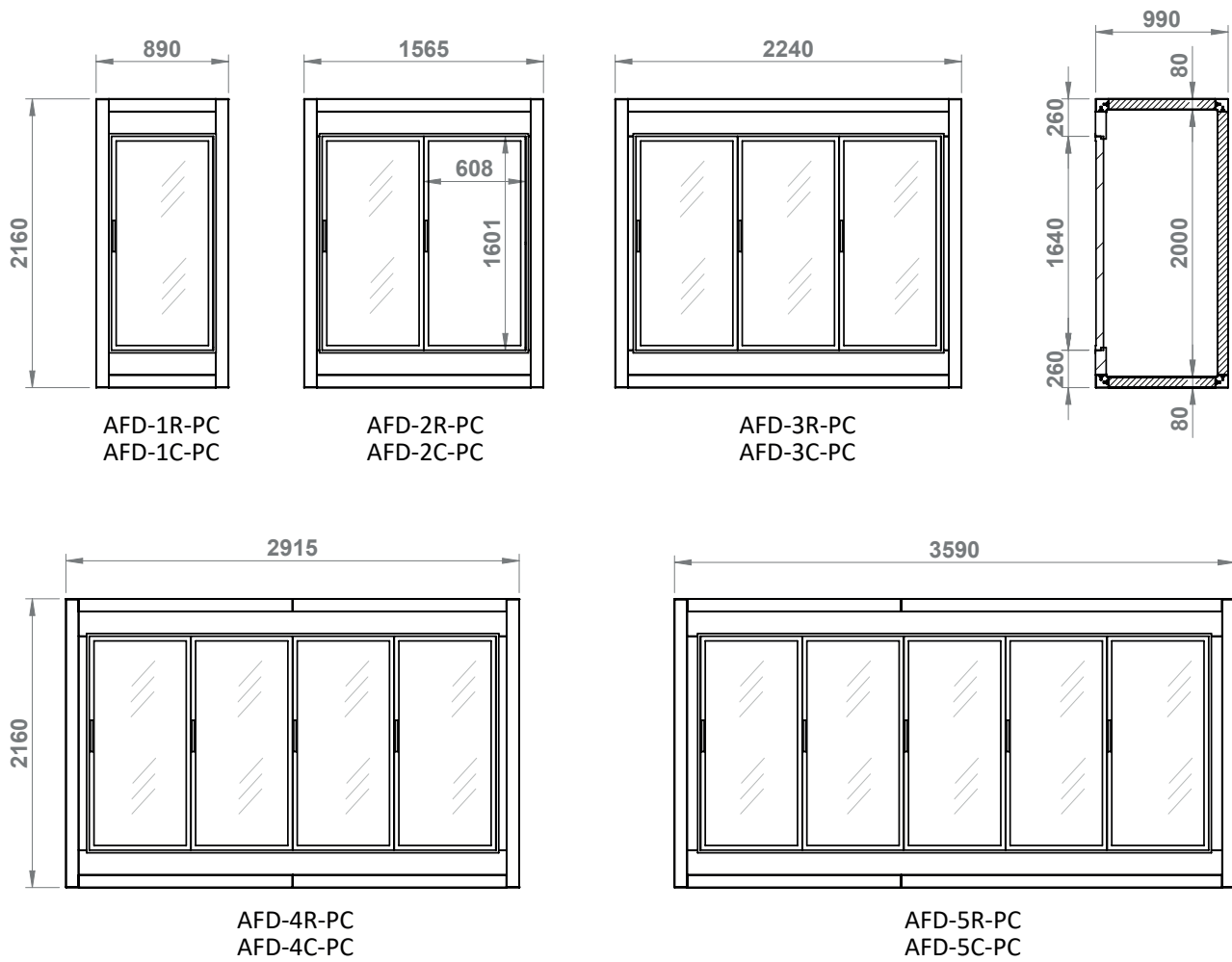
- *Perimetral exterior frame, made of aluminium and anodized anti-corrosion PVC, silver colour*
- *Frame heating resistance*

**Iluminación**

- LED

*Lighting*

- LED



		<b>largo</b> <i>Length</i> mm	<b>alto</b> <i>height</i> mm	<b>fondo</b> <i>depth</i> mm	<b>capacidad</b> <i>capacity</i> m <sup>3</sup>	<b>puertas</b> <i>doors</i>	<b>1/2 puertas</b> <i>half doors</i>
<b>refrigeración - chiller</b>	<b>AFD-1R-PC</b>	890	2160	990	1,21	1	0
	<b>AFD-2R-PC</b>	1565	2160	990	2,33	2	0
	<b>AFD-3R-PC</b>	2240	2160	990	3,48	3	0
	<b>AFD-4R-PC</b>	2915	2160	990	4,57	4	0
	<b>AFD-5R-PC</b>	3590	2160	990	5,69	5	0
<b>congelados - freezer</b>	<b>AFD-1C-PC</b>	890	2160	990	1,21	1	0
	<b>AFD-2C-PC</b>	1565	2160	990	2,33	2	0
	<b>AFD-3C-PC</b>	2240	2160	990	3,48	3	0
	<b>AFD-4C-PC</b>	2915	2160	990	4,57	4	0
	<b>AFD-5C-PC</b>	3590	2160	990	5,69	5	0

Opción:  
 Alturas diferentes a la estándar: 2360 y 2560  
 Espesor : 100mm

Optional:  
 Alternative heights: 2360 and 2560  
 Thickness: 100 mm

Estanterías **NO** incluidas  
 Shelves **NOT** included

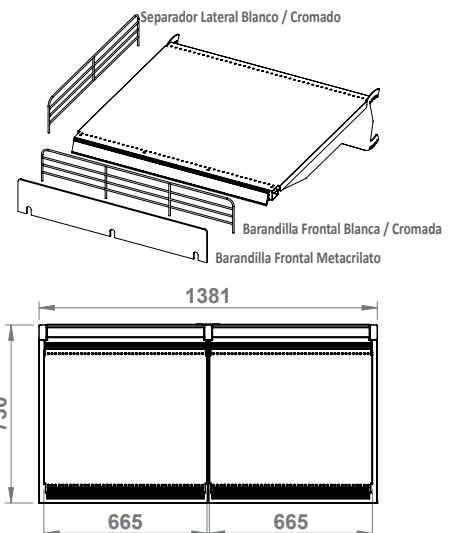
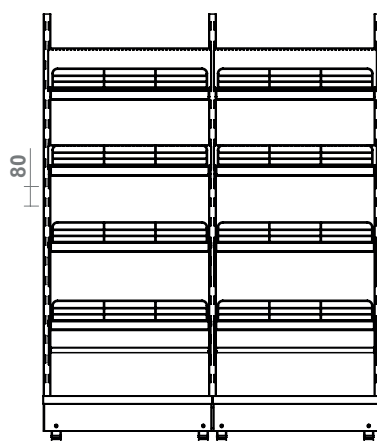
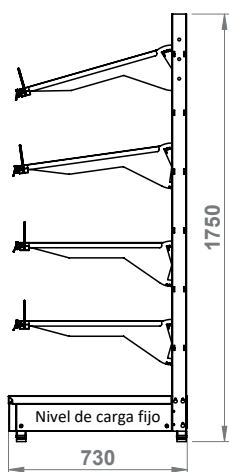


1 estante base fijo de carga fijo.  
4 estantes de carga móviles 600x665 regulables en altura (paso 80mm), inclinación (0º, 8º y 16º) y profundidad.  
Barandilla frontal.  
Portaprecios.

Opción:  
Separador lateral blanco o cromado  
Barandilla frontal cromada o metacrilato

1 loading level fixed  
4 moving shelves of loading 600x665 adjustable on height(space 80mm), inclination(0º, 8º y 16º) and depth.  
Front railing  
Price tag

Optional:  
White or Chromed Side separator  
Chromed or Methacrylate front railing



	fondo depth mm	puertas doors
módulo estantería shelves module	600	1
	600	2
	600	3
	600	4
	600	5

artículo item	
separador lateral	
separador lateral cromado	
barandilla frontal cromada	
barandilla frontal metacrilato	

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.

# Serie RFM

**5** CORTINAS DE LAMAS  
*PVC STRIP CURTAINS*



**CORECO**

 CORECO





Las cortinas de lamas están formadas por láminas de PVC flexible y transparente solapadas entre si.

Herrajes fabricados en acero inoxidable aptas el sector del frío industrial.

El uso de lamas de PVC flexible es muy útil en puertas frigoríficas para reducir el porcentaje de pérdidas de energía a la hora de cargar y descargar mercancías.

La fijación del soporte de lamas puede situarse tanto en el panel puerta como en el techo de la cámara.

Todas las lamas de PVC flexible, pueden ser utilizadas en salas donde se almacenan, preparan, elaboran, etc... los alimentos, incluidos los almacenes donde se cargan las mercancías.

Con un sistema de montaje fácil y sencillo, permite la colocación y sustitución de las lamas de forma rápida y cómoda. Se suministrarán tornillos autorroscantes de acero inoxidable.

*The PVC strip curtains strip are formed by flexible and transparent PVC sheets joined together.*

*All fittings and screws are made in stainless Steel and suitable for the industrial refrigeration.*

*The use of flexible PVC strip are very useful for refrigerating doors. They reduced the lost of energy when you uoload and download the products*

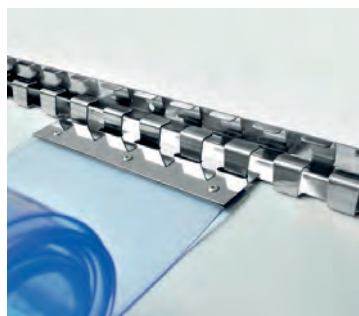
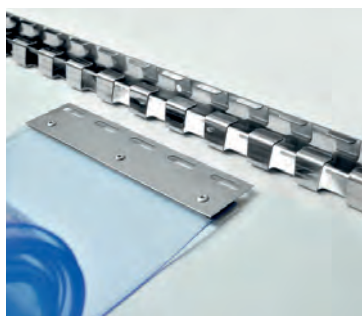
*The fixing of the PVC strip curtains support can be placed weather in the panel of the door or in the ceiling of the cold room.*

*All the PVC strip curtains, can be use in rooms where they can elaborate foods, as well as in warehouses where goods are loaded.*

*Whith an easy assembly system, it allows the place and replacement of the strip in an easily and comfortable way. It is supplied with stainless sets self-tapping screws.*

PROPIEDADES PROPERTIES	NORMA TEST METHOD	UNIDAD UNIT	REFRIGERACIÓN CHILLER	CONGELACIÓN FREEZER
<b>Dureza</b> Shore "A" Hardnes	DIN53 505	-	75	65
<b>Densidad específica</b> Specific Density	DIN 53 479	g/cm3	1.22	1.2
<b>Temperatura de servicio</b> Temperature Resistance	-	°C	+50/-20	+35/-40
<b>Fexibilidad</b> Flexibility	-	°C	-35	-40
<b>Temperatura de rotura al frío</b> Cold Bend Brittle Point	DIN 53 372	°C	-35	-45
<b>Elongación de rotura</b> Elongation at Break	DIN 53 455	%	360	400
<b>Resistencia a la rotura</b> Tensile Strength	DIN 53 455	n/mm2	17	13
<b>Absorción de agua</b> Water Absorption	DIN 53 472	Mg	17	21
<b>Transparencia</b> Light Transmittance	ASTM D 1003	%	>80	>75
<b>Protección acústica</b> Sound Protection	DIN 52 210	dB	>35	>35
<b>Inflamabilidad / Recistencia al Fuego</b> Flammability/Reaction to Fire	DIN 53 382	-	Autoextinguibles Self extinguishing	

TODAS NUESTRAS LAMAS RESISTEN LOS RAYOS UV





Dimensiones luz puerta - Door opening			
	altgo height mm	ancho width mm	
refrigeración- chiller	CLR060-185	1850	600
	CLR070-185	1850	700
	CLR080-185	1850	800
	CLR090-185	1850	900
	CLR0100-185	1850	1000
	CLR0120-185	1850	1200
	CLR0140-185	1850	1400
	CLR0160-185	1850	1600
	CLR0180-185	1850	1800
	CLR0200-185	1850	2000
	CLR060-200	2000	600
	CLR070-200	2000	700
	CLR080-200	2000	800
	CLR090-200	2000	900
	CLR0100-200	2000	1000
	CLR0120-200	2000	1200
	CLR0140-200	2000	1400
	CLR0160-200	2000	1600
	CLR0180-200	2000	1800
	CLR0200-200	2000	2000
congelados- freezer	CLC060-185	1850	600
	CLC070-185	1850	700
	CLC080-185	1850	800
	CLC090-185	1850	900
	CLC0100-185	1850	1000
	CLC0120-185	1850	1200
	CLC0140-185	1850	1400
	CLC0160-185	1850	1600
	CLC0180-185	1850	1800
	CLC0200-185	1850	2000
	CLC060-200	2000	600
	CLC070-200	2000	700
	CLC080-200	2000	800
	CLC090-200	2000	900
	CLC0100-200	2000	1000
	CLC0120-200	2000	1200
	CLC0140-200	2000	1400
	CLC0160-200	2000	1600
	CLC0180-200	2000	1800
	CLC0200-200	2000	2000

Fabricamos Cortinas de Lamas para cualquier dimensión de puerta.

Consultar con nuestro departamento comercial.

*We are the manufacturers of the strip curtains, and can supply curtains for any door sizes.*

*Contact our sales team for a quote.*

# Serie RFM

## 6 ESTANTERÍAS *SHELVING*



CORECO



 CORECO



CORECO le presenta su nueva gama de ESTANTERÍAS MODULARES realizadas con una estructura de aluminio anodizado y parrillas de polietileno, aptas para el uso con productos alimentarios. Con nuestras Estanterías y sus múltiples combinaciones conseguirá una óptima eficiencia en la organización y almacenaje de su cocina industrial. Además, los materiales empleados en su construcción, la hacen especialmente adecuadas para su uso en cámaras frigoríficas.

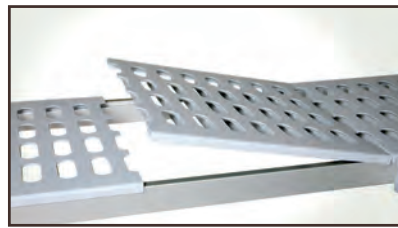
CORECO presents its new range of MODULAR SHELVING UNITS made with an anodized aluminium structure and polyethylene wire shelves, suitable for food storage. Our Shelving Units and their multiple combinations will enable you to efficiently store and organise your industrial kitchen. Additionally, the materials used to build the units make them especially durable for use in cold room.

**Características técnicas:**

- Especialmente diseñadas para uso alimentario.
- Estructura de aluminio anodizado que proporciona gran rigidez al conjunto.
- Parrillas fabricadas en polietileno calidad alimentaria.
- Tornillería utilizada en su construcción de acero inoxidable.
- Máxima modularidad que la hace adaptable a todos los espacios.
- Dos Fondos de estantes, 400 ó 500 mm.
- Tres alturas, con estantes regulables cada 150 mm.
- También recomendadas para el uso en cámaras frigoríficas, tanto para temperaturas positivas como negativas.
- No se necesita ningún tipo de herramientas para su montaje.

**Technical specifications:**

- Specifically designed for use with food products.
- Strong anodized aluminium structure.
- Wire shelves are made of food grade polyethylene.
- Assembled using stainless steel screws.
- Maximum modularity making the units adaptable to all spaces.
- Two shelf depths, 400 or 500mm.
- Three heights, with adjustable shelves every 150mm.
- Also recommended for use in cold rooms, for both plus and minus temperatures.
- No tools are needed for assembly.



**Parrillas:** Fácil montaje y desmontaje. Máxima higiene.

Las parrillas se pueden lavar en lavavajillas convencional.

**Wire shelves:** Easy assembly and disassembly.

Maximum hygiene.

Wire shelves can be washed in a conventional dishwasher.



**Soportes ángulo:** Posibilitan el montaje en ángulo de la estantería otorgándole gran modularidad.

**Angle brackets:** Make it possible to mount shelving units at an angle providing a high amount of flexibility.



**Montaje:** Fácil montaje. Todas las piezas encajan a la perfección sin necesidad de herramientas

**Assembly:** Easy assembly. All pieces fit together perfectly without the need for tools.



**Pies:** Con regulación en altura para salvar posibles desniveles del suelo

**Feet:** Adjustable feet for uneven floors.



### MODULARIDAD TOTAL:

La gran modularidad de la estantería le permite combinar diferentes dimensiones y formas para así adaptarse al espacio disponible de su recinto.

Personalice su estantería agregando, si lo requiere, mas niveles de estantes a los suministrados de manera estándar.

La combinación de medidas y formas diferentes dan como resultado una óptima organización de su area de trabajo y/o almacenaje.

A partir de la estantería de que disponga, puede llegar a configurar tantas combinaciones como requiera.

### COMPLETE FLEXIBILITY:

The enhanced flexibility of the shelving units allows you to combine different sizes and shapes to adapt to the space available in your room.

If required, you can customise your product by adding extra shelves to the standard model.

The combination of different shapes and sizes results in optimal organisation of your work area and/or storage.

From the shelving units available you can configure as many combinations as required.



### CAPACIDAD Y RESISTENCIA:

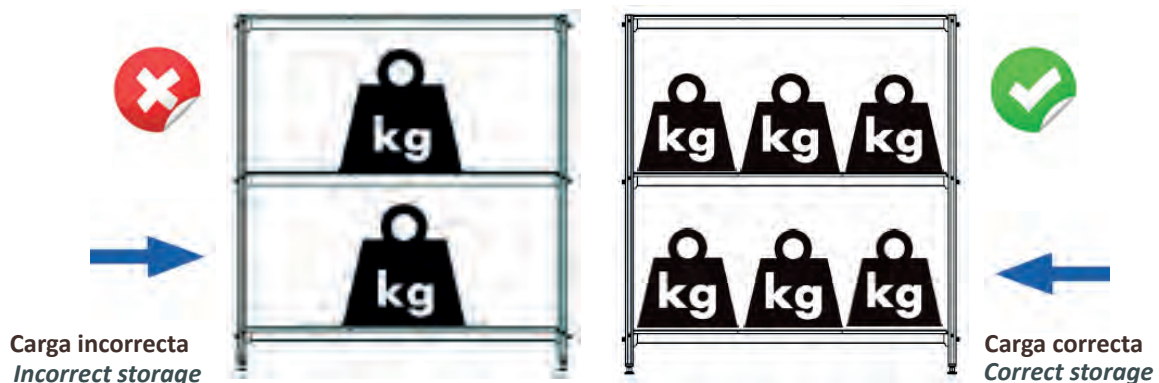
En estantes de hasta 1 metro de longitud, puede almacenar hasta 120 Kgrs. de peso repartidos de forma uniforme.

A partir de 1 metro de longitud la carga admisible repartida uniformemente pasa a ser de 100 Kgrs.

### CAPACITY AND RESISTANCE:

Shelves up to one metre in length can store a maximum of 120kg of evenly distributed weight.

Shelves over one metre in length can withstand a maximum of 100kg of evenly distributed weight.



### ESTANTERÍA LINEAL. ( L )

La Estantería LINEAL es una estantería individual con escaleras soportes en cada extremo.

Esta estantería permite, además de su montaje independiente, múltiples combinaciones mediante la colocación de estanterías complementarias y/o angulares por ambos lados.

#### LINEAR SHELVING UNITS. ( L )

LINEAR Shelving Units are individual units supported by uprights at each end.

This shelving unit allows, in addition to independent assembly, multiple shelving combinations by adding supplementary shelving units and/or angular shelving units on both sides.



### ESTANTERÍA COMPLEMENTARIA. ( C )

La Estantería COMPLEMENTARIA es una estantería individual con escaleras soportes en SÓLO uno de sus extremos, ya que el otro se une a la escalera de la estantería a la que complementa.

La estantería complementaria puede complementar a una estantería Lineal, a otra Complementaria o a una Angular.

#### SUPPLEMENTARY SHELVING UNITS. ( C )

SUPPLEMENTARY Shelving Units are individual units supported by uprights on ONLY one end as the other end connects to the additional shelving unit.

Supplementary shelving can be added to Linear shelving units, other Supplementary shelving or to Angular shelving units.

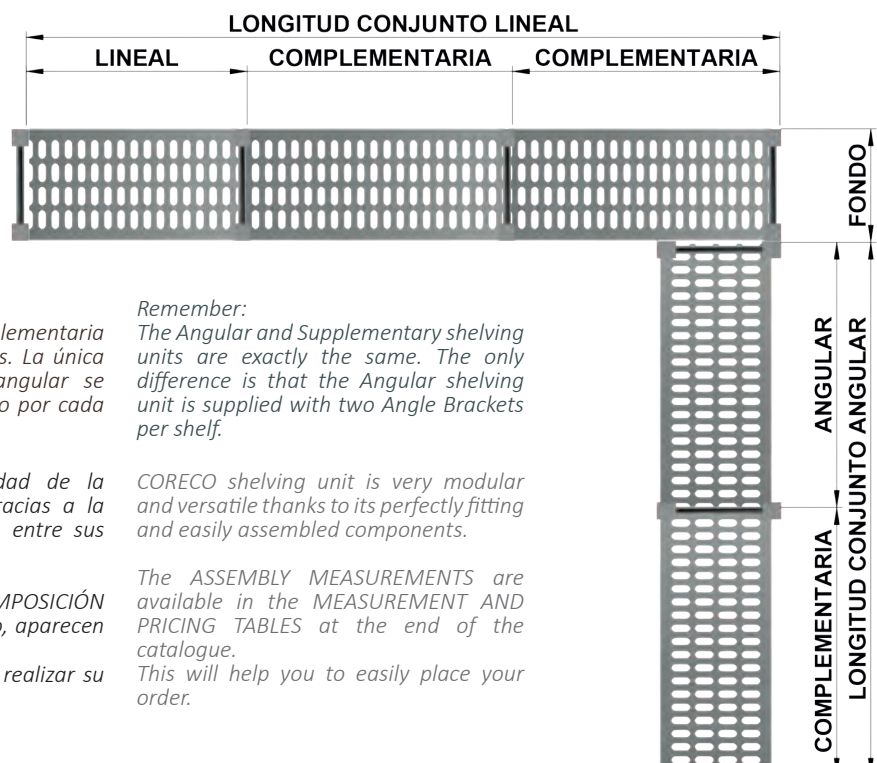
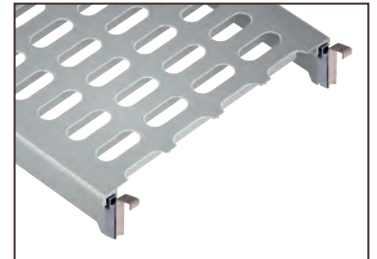


### ESTANTERÍA ANGULAR. ( A )

La Estantería ANGULAR es una estantería individual con escaleras soportes en SÓLO uno de sus extremos. La sujeción del extremo que no tiene escalera se realiza mediante unos soportes de acero inoxidable que facilitan su montaje en ángulo. Estos soportes van incluidos cuando se pide una estantería angular.

#### ANGULAR SHELVING UNITS. ( A )

ANGULAR Shelving Units are individual units supported by uprights on ONLY one side. On the side without uprights, the stainless steel brackets which support the unit are assembled at an angle. These brackets are included when an angular shelving unit is ordered.



**Recuerde:**

La estantería Angular y la Complementaria son estanterías exactamente iguales. La única diferencia es que la estantería angular se suministra con dos Soportes Ángulo por cada nivel.

La gran modularidad y versatilidad de la Estantería CORECO se consigue gracias a la perfecta unión y fácil combinación entre sus elementos.

En las TABLAS DE VALORACIÓN Y COMPOSICIÓN DE CONJUNTOS, al final de catálogo, aparecen las LONGITUDES DE CONJUNTO.

Esto le servirá de gran ayuda para realizar su pedido fácilmente.

**Remember:**

The Angular and Supplementary shelving units are exactly the same. The only difference is that the Angular shelving unit is supplied with two Angle Brackets per shelf.

CORECO shelving unit is very modular and versatile thanks to its perfectly fitting and easily assembled components.

The ASSEMBLY MEASUREMENTS are available in the MEASUREMENT AND PRICING TABLES at the end of the catalogue.

This will help you to easily place your order.

Recuerde:

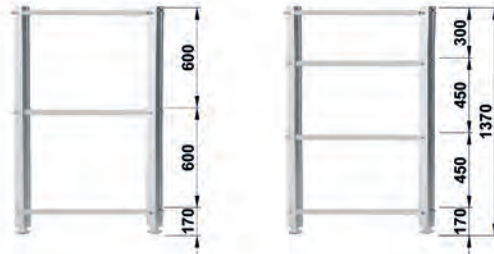
Si se requieren mas niveles de estantes de los suministrados de manera estándar, sumar al valor de la estantería el valor del estante correspondiente que aparece en el apartado: COMPONENTES DE LA ESTANERÍA.

Remember:

If you need more shelves than the amount supplied with the standard product, add the price of the extra shelf or shelving unit to the corresponding price of the unit listed in this section SHELVING UNIT COMPONENTS.

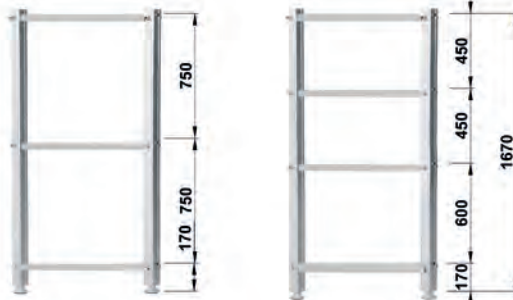
**ALTURA 1370 mm.**  
**FONDO 400 Ó 500 mm.**  
**3 ó 4 NIVELES**

**HEIGHT 1370mm**  
**DEPTH 400 or 500mm**  
**3 or 4 SHELVES**



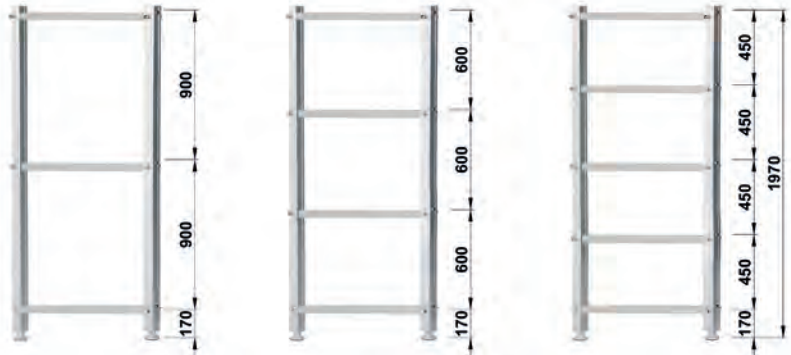
**ALTURA 1670 mm.**  
**FONDO 400 Ó 500 mm.**  
**3 ó 4 NIVELES**

**HEIGHT 1670mm**  
**DEPTH 400 or 500mm**  
**3 or 4 SHELVES**

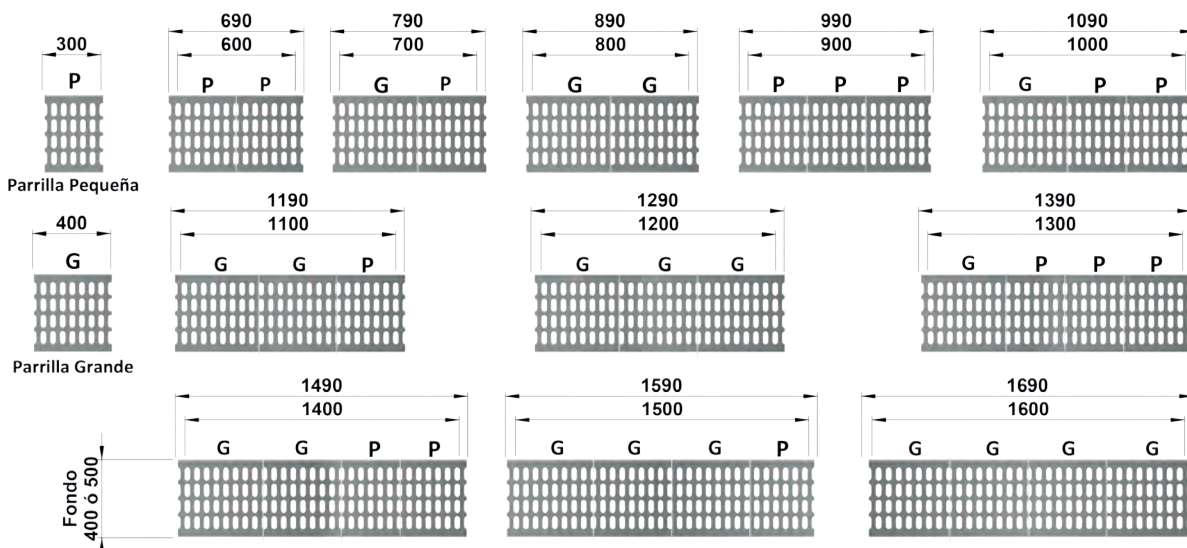


**ALTURA 1970 mm.**  
**FONDO 400 Ó 500 mm.**  
**3,4 ó 5 NIVELES**

**HEIGHT 1970mm**  
**DEPTH 400 or 500mm**  
**3, 4 or 5 SHELVES**



**LONGITUD DE ESTANERÍAS LINEALES INDIVIDUALES. COMPOSICIÓN DE ESTANTES.**  
**LENGTH OF INDIVIDUAL LINEAR SHELVING UNITS. SHELF ASSEMBLY.**





### SOPORTES ESCALERAS:

Resistentes y fabricados en aluminio anodizado.

De manera estándar se suministran en tres alturas diferentes y para dos fondos, 400 ó 500 mm.

En función de su altura se pueden elegir con 3, 4 ó 5 niveles de estantes.

Disponen de patas regulables y en todos los casos permiten la regulación de los estantes cada 150 mm.

Los Soportes Escaleras se sirven completos, con todos los elementos necesarios para montar los estantes.

### SUPPORTING BRACKETS:

Hard-wearing anodised aluminium.

The standard product includes three different heights and two depths of 400 or 500mm.

Depending on their height, they can be ordered with 3, 4 or 5 individual shelves.

They have adjustable feet which allow shelves to be adjusted every 150mm.

Supporting uprights are provided with all the necessary components to assemble the shelves.

#### FONDO 400 / DEPTH 400

ALTURA HEIGHT	MODELO MODEL	NIVELES SHELVES	
1370	E137F4-3N	3	
1370	E137F4-4N	4	
1670	E167F4-3N	3	
1670	E167F4-4N	4	
1970	E197F4-3N	3	
1970	E197F4-4N	4	
1970	E197F4-5N	5	

#### FONDO 500 / DEPTH 500

ALTURA HEIGHT	MODELO MODEL	NIVELES SHELVES	
1370	E137F5-3N	3	
1370	E137F5-4N	4	
1670	E167F5-3N	3	
1670	E167F5-4N	4	
1970	E197F5-3N	3	
1970	E197F5-4N	4	
1970	E197F5-5N	5	

Recuerde:

Mas niveles de estantes bajo pedido.

No olvide pedir los pasadores o soportes angulares necesarios.

Remember:

More shelves are available on request.

Do not forget to ask for the necessary bolts or angular brackets.



1370

1670

1970

### PASADORES:

Juego de pasadores (macho + hembra).

Fabricados en aluminio, van incorporados a la escalera en función al número de niveles que solicite en su pedido.

Son elementos necesarios para poder ampliar el número de estantes de su estantería.

### BOLTS:

Set of bolts (male + female).

The supporting uprights are put together with aluminium bolts, according to the number of shelves ordered. They are necessary to be able to increase the number of shelves in your shelving unit.

MODELO MODEL	DOTACIÓN NECESARIA POR ESTANTE EQUIPMENT NEEDED FOR SHELVES
PA	4 uds. por estante en estantería LINEAL y/o COMPLEMENTARIA 4 units per shelf in the LINEAR and/or SUPPLEMENTARY shelving units
	2 uds. por estante en estantería ANGULAR 2 units per shelf in the ANGULAR shelving units

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.



We reserve the right to change specifications without prior notice.



### ESTANTES:

Los Estantes forman los distintos niveles de la estantería. Si necesita incorporar mas niveles a su estantería, nos puede solicitar estantes sueltos. En ese caso no olvide agregar a su pedido los pasadores y soportes ángulo necesarios.



#### FONDO 400 / DEPTH 400

LONGITUD LENGTH	MODELO MODEL	
600	ES600F4	
700	ES700F4	
800	ES800F4	
900	ES900F4	
1000	ES1000F4	
1100	ES1100F4	
1200	ES1200F4	
1300	ES1300F4	
1400	ES1400F4	
1500	ES1500F4	
1600	ES1600F4	

### SHELVES:

Shelves form the different levels of the shelving units. If you need to add more shelves to your shelving unit, you can request individual shelves. In that case, don't forget to add the necessary bolts and angle brackets to your order.



#### FONDO 500 / DEPTH 500

LONGITUD LENGTH	MODELO MODEL	
600	ES600F5	
700	ES700F5	
800	ES800F5	
900	ES900F5	
1000	ES1000F5	
1100	ES1100F5	
1200	ES1200F5	
1300	ES1300F5	
1400	ES1400F5	
1500	ES1500F5	
1600	ES1600F5	

### PARRILLAS:

Fabricadas en polietileno con calidad alimentaria. Podemos suministrarlas como accesorio suelto ya que los Estantes completos incluyen sus parrillas correspondientes.



### WIRE SHELVES:

Made using food grade polyethylene. We can supply individual wire shelves as accessories, as the shelf units are supplied with their own.

MODELO / MODEL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION
P400	Parrilla pequeña Fondo 400 mm. Small wire shelf measuring 400mm in depth
P500	Parrilla pequeña Fondo 500 mm. Small wire shelf measuring 500mm in depth
G400	Parrilla grande Fondo 400 mm. Large wire shelf measuring 400mm in depth
G500	Parrilla grande Fondo 500 mm. Large wire shelf measuring 500mm in depth

### SOPORTES ÁNGULO:

Posibilitan el montaje de la estantería en un ángulo de 90°, dotando a la estantería de una gran modularidad.

MODELO MODEL	DOTACIÓN NECESARIA POR ESTANTE EQUIPMENT NEEDED FOR SHELVES
SA	2 uds. por estante en estantería ANGULAR 2 units per shelf in the ANGULAR shelving units

### ANGLE BRACKETS:

These allow the shelving units to be mounted at a 90° angle, making the unit very flexible.



Para su comodidad en las **Tablas de Valoración y Composición de Conjuntos**, al final de este apartado, tiene ya calculados los conjuntos para cada longitud.

Usted solo ha de elegir el fondo de estante deseado, la altura de la estantería y el número de niveles de estantes.

Una vez elegido tome nota del Código de Artículo y háganos llegar su pedido.

#### Ejemplo para colocar estanterías en forma de 'L' en un recinto de dimensiones 4000 x 3000 mm.

Para el ejemplo tomamos como base una estantería de altura 1670 mm, fondo 400 mm y 4 niveles de estantes.

1. Para la pared de 4000 mm de nuestro recinto consultaremos en la Tabla de Valoración y Composición de Conjuntos la estantería lineal de longitud inmediatamente inferior a los 4000 mm.

Buscamos en la tabla **Estantería lineal de fondo 400 mm. altura 1670 mm y 4 niveles** encontramos una estantería con longitud 3960 mm. (Cód. de artículo L214).

2. En la siguiente pared de 3000 mm. queremos colocar otra estantería.

En este caso elegiremos una estantería angular.

La longitud de la misma será 3000 mm. que es la dimensión de la pared menos el fondo de la estantería que hemos colocado anteriormente. En nuestro ejemplo es 400 mm.

Buscaremos en la tabla **Estantería angular de fondo 400 mm. y altura 1670 mm y 4 niveles** y encontraremos una estantería de longitud 2580 mm. (Cód. de artículo A201).

Si quisieramos colocar otra estantería en la segunda pared de 4000 mm. solo tendríamos que repetir el paso 2.

#### Recuerde:

Para elegir su estantería LINEAL vaya a las tablas de valoraciones de Estantería Lineal y elija la que mejor se adapte a la longitud de su recinto.

Para elegir su estantería ANGULAR vaya a las tablas de valoraciones de Estantería Angular y elija la que mejor se adapte a su recinto.

En este caso **NO OLVIDE** descontar a las dimensiones de su recinto el **FONDO** que haya elegido para su estantería lineal.

#### Remember:

To choose your LINEAR shelving unit check the measurement and pricing table for Linear Shelving Units and choose the one that best suits the length of your room.

To choose your ANGULAR shelving unit check the measurement and pricing table for Angular Shelving Units and choose the one that best suits your room.

**DO NOT FORGET** to subtract from the room measurements the **DEPTH** of the linear shelving unit you choose.

For your convenience the length of each unit has been calculated in the **Measurement and Pricing tables** at the end of this catalogue.

You only have to choose the shelf depth, the shelving unit height and the numbers of shelves you want.

Once you have chosen, note down the product code and send us your order.

#### Example of how to build an L shaped shelving unit in a 4000x3000mm room.

For this we would choose a shelving unit measuring 1670mm height, a 400mm depth and 4 shelves.

1. For a wall measuring 4000 mm, we would consult the Measurement and Pricing tables for a shelving unit measuring less than 4000mm in length.

Searching in the table for a **Linear Shelving Unit with a depth of 400mm, a height of 1670 mm and 4 shelves**, we find a shelving unit measuring 3960mm in length. (Product code L214).

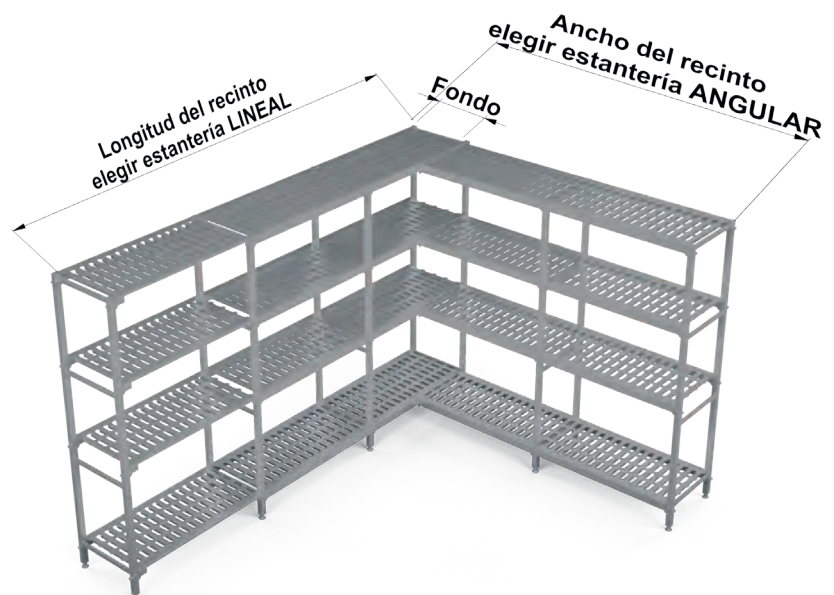
2. On the other wall measuring 3000mm, we want to assemble another shelving unit.

In this case we choose an angular shelving unit.

The length of the unit will measure 3000mm, equalling the length of the wall, minus the depth of the other shelving unit we have already assembled. In our example it measures 400mm.

Searching in the table for an **Angular Shelving Unit with a depth of 400mm, a height of 1670 mm and 4 shelves**, we find a shelving unit measuring 2580mm in length. (Product code A201).

If we wanted to put another shelving unit on the second wall measuring 4000mm, we would just repeat step 2.



**BANCADAS:**

Diseñadas para almacenar cajas en recintos frigoríficos y lugares donde se debe cumplir las normativas higiénicas. Fabricadas con los mismos materiales que el resto de las estantería. Gran capacidad de carga hasta 150 Kgrs. Altura de la base de la bancada al suelo 250 mm.

**BENCHES:**

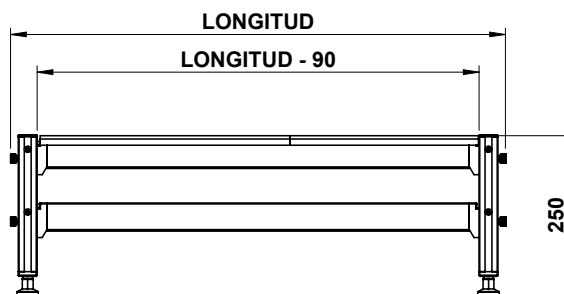
*Our benches are made from the same material as our shelving units, designed to store boxes in cold rooms and places where hygiene regulations must be complied with. Benches can store a load capacity of up to 150kg. The top of the bench measures 250mm from the ground.*

**FONDO 400 / DEPTH 400**

MEDIDAS / DIMENSIONS	MODELO / MODEL	
690x250x <b>400</b>	B600F4	
790x250x <b>400</b>	B700F4	
890x250x <b>400</b>	B800F4	
990x250x <b>400</b>	B900F4	
1090x250x <b>400</b>	B1000F4	
1190x250x <b>400</b>	B1100F4	
1290x250x <b>400</b>	B1200F4	
1390x250x <b>400</b>	B1300F4	
1490x250x <b>400</b>	B1400F4	
1590x250x <b>400</b>	B1500F4	
1690x250x <b>400</b>	B1600F4	

**FONDO 500 / DEPTH 500**

MEDIDAS / DIMENSIONS	MODELO / MODEL	
690x250x <b>500</b>	B600F5	
790x250x <b>500</b>	B700F5	
890x250x <b>500</b>	B800F5	
990x250x <b>500</b>	B900F5	
1090x250x <b>500</b>	B1000F5	
1190x250x <b>500</b>	B1100F5	
1290x250x <b>500</b>	B1200F5	
1390x250x <b>500</b>	B1300F5	
1490x250x <b>500</b>	B1400F5	
1590x250x <b>500</b>	B1500F5	
1690x250x <b>500</b>	B1600F5	





<b>largo mm</b> <b>length mm</b>	<b>disposición de estantes</b> <b>depth mm</b>	<b>escaleras</b> <b>uprights</b>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <b>ref.</b>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <b>ref.</b>
690	600	2	L600-4P3	L600-4P4
790	700	2	L700-4P3	L700-4P4
890	800	2	L800-4P3	L800-4P4
990	900	2	L900-4P3	L900-4P4
1090	1000	2	L1000-4P3	L1000-4P4
1190	1100	2	L1100-4P3	L1100-4P4
1290	1200	2	L1200-4P3	L1200-4P4
1390	1300	2	L1300-4P3	L1300-4P4
1490	1400	2	L1400-4P3	L1400-4P4
1590	1500	2	L1500-4P3	L1500-4P4
1690	1600	2	L1600-4P3	L1600-4P4
1725	1000/600	3	L12	L72
1825	1000/700	3	L13	L73
1925	1000/800	3	L14	L74
2025	1000/900	3	L15	L75
2125	1000/1000	3	L16	L76
2225	1100/1000	3	L17	L77
2325	1100/1100	3	L18	L78
2425	1200/1100	3	L19	L79
2525	1200/1200	3	L20	L80
2625	1300/1200	3	L21	L81
2725	1300/1300	3	L22	L82
2825	1400/1300	3	L23	L83
2925	1400/1400	3	L24	L84
3025	1500/1400	3	L25	L85
3125	1500/1500	3	L26	L86
3225	1600/1500	3	L27	L87
3325	1600/1600	3	L28	L88
3460	1100/1100/1100	4	L29	L89
3560	1200/1100/1100	4	L30	L90
3660	1200/1200/1100	4	L31	L91
3760	1200/1200/1200	4	L32	L92
3860	1300/1200/1200	4	L33	L93
3960	1300/1300/1200	4	L34	L94
4060	1300/1300/1300	4	L35	L95
4160	1400/1300/1300	4	L36	L96
4260	1400/1400/1300	4	L37	L97
4360	1400/1400/1400	4	L38	L98
4460	1500/1400/1400	4	L39	L99
4560	1500/1500/1400	4	L40	L100
4660	1500/1500/1500	4	L41	L101
4760	1600/1500/1500	4	L42	L102
4860	1600/1600/1500	4	L43	L103
4960	1600/1600/1600	4	L44	L104
5095	1300/1200/1200/1200	5	L45	L105
5195	1300/1300/1200/1200	5	L46	L106
5295	1300/1300/1300/1200	5	L47	L107
5395	1300/1300/1300/1300	5	L48	L108
5495	1400/1300/1300/1300	5	L49	L109
5595	1400/1400/1300/1300	5	L50	L110
5695	1400/1400/1400/1300	5	L51	L111
5795	1400/1400/1400/1400	5	L52	L112
5895	1500/1400/1400/1400	5	L53	L113
5995	1500/1500/1400/1400	5	L54	L114
6095	1500/1500/1500/1400	5	L55	L115
6195	1500/1500/1500/1500	5	L56	L116
6295	1600/1500/1500/1500	5	L57	L117
6395	1600/1600/1500/1500	5	L58	L118
6495	1600/1600/1600/1500	5	L59	L119
6595	1600/1600/1600/1600	5	L60	L120





<b>largo mm</b> <i>length mm</i>	<b>disposición de estantes</b> <i>depth mm</i>	<b>escaleras</b> <i>uprights</i>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <i>ref.</i>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <i>ref.</i>
650	600	1	A600-4P3	A600-4P4
750	700	1	A700-4P3	A700-4P4
850	800	1	A800-4P3	A800-4P4
950	900	1	A900-4P3	A900-4P4
1050	1000	1	A1000-4P3	A1000-4P4
1150	1100	1	A1100-4P3	A1100-4P4
1250	1200	1	A1200-4P3	A1200-4P4
1350	1300	1	A1300-4P3	A1300-4P4
1450	1400	1	A1400-4P3	A1400-4P4
1550	1500	1	A1500-4P3	A1500-4P4
1650	1600	1	A1600-4P3	A1600-4P4
1680	1000/600	2	A12	A72
1780	1000/700	2	A13	A73
1880	1000/800	2	A14	A74
1980	1000/900	2	A15	A75
2080	1000/1000	2	A16	A76
2180	1100/1000	2	A17	A77
2280	1100/1100	2	A18	A78
2380	1200/1100	2	A19	A79
2480	1200/1200	2	A20	A80
2580	1300/1200	2	A21	A81
2680	1300/1300	2	A22	A82
2780	1400/1300	2	A23	A83
2880	1400/1400	2	A24	A84
2980	1500/1400	2	A25	A85
3080	1500/1500	2	A26	A86
3180	1600/1500	2	A27	A87
3280	1600/1600	2	A28	A88
3415	1100/1100/1100	3	A29	A89
3515	1200/1100/1100	3	A30	A90
3615	1200/1200/1100	3	A31	A91
3715	1200/1200/1200	3	A32	A92
3815	1300/1200/1200	3	A33	A93
3915	1300/1300/1200	3	A34	A94
4015	1300/1300/1300	3	A35	A95
4115	1400/1300/1300	3	A36	A96
4215	1400/1400/1300	3	A37	A97
4315	1400/1400/1400	3	A38	A98
4415	1500/1400/1400	3	A39	A99
4515	1500/1500/1400	3	A40	A100
4615	1500/1500/1500	3	A41	A101
4715	1600/1500/1500	3	A42	A102
4815	1600/1600/1500	3	A43	A103
4915	1600/1600/1600	3	A44	A104
5050	1300/1200/1200/1200	4	A45	A105
5150	1300/1300/1200/1200	4	A46	A106
5250	1300/1300/1300/1200	4	A47	A107
5350	1300/1300/1300/1300	4	A48	A108
5450	1400/1300/1300/1300	4	A49	A109
5550	1400/1400/1300/1300	4	A50	A110
5650	1400/1400/1400/1300	4	A51	A111
5750	1400/1400/1400/1400	4	A52	A112
5850	1500/1400/1400/1400	4	A53	A113
5950	1500/1500/1400/1400	4	A54	A114
6050	1500/1500/1500/1400	4	A55	A115
6150	1500/1500/1500/1500	4	A56	A116
6250	1600/1500/1500/1500	4	A57	A117
6350	1600/1600/1500/1500	4	A58	A118
6450	1600/1600/1600/1500	4	A59	A119
6550	1600/1600/1600/1600	4	A60	A120



<b>largo mm</b> <b>length mm</b>	<b>disposición de estantes</b> <b>depth mm</b>	<b>escaleras</b> <b>uprights</b>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <b>ref.</b>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <b>ref.</b>
690	600	2	L600-4M3	L600-4M4
790	700	2	L700-4M3	L700-4M4
890	800	2	L800-4M3	L800-4M4
990	900	2	L900-4M3	L900-4M4
1090	1000	2	L1000-4M3	L1000-4M4
1190	1100	2	L1100-4M3	L1100-4M4
1290	1200	2	L1200-4M3	L1200-4M4
1390	1300	2	L1300-4M3	L1300-4M4
1490	1400	2	L1400-4M3	L1400-4M4
1590	1500	2	L1500-4M3	L1500-4M4
1690	1600	2	L1600-4M3	L1600-4M4
1725	1000/600	3	L132	L192
1825	1000/700	3	L133	L193
1925	1000/800	3	L134	L194
2025	1000/900	3	L135	L195
2125	1000/1000	3	L136	L196
2225	1100/1000	3	L137	L197
2325	1100/1100	3	L138	L198
2425	1200/1100	3	L139	L199
2525	1200/1200	3	L140	L200
2625	1300/1200	3	L141	L201
2725	1300/1300	3	L142	L202
2825	1400/1300	3	L143	L203
2925	1400/1400	3	L144	L204
3025	1500/1400	3	L145	L205
3125	1500/1500	3	L146	L206
3225	1600/1500	3	L147	L207
3325	1600/1600	3	L148	L208
3460	1100/1100/1100	4	L149	L209
3560	1200/1100/1100	4	L150	L210
3660	1200/1200/1100	4	L151	L211
3760	1200/1200/1200	4	L152	L212
3860	1300/1200/1200	4	L153	L213
3960	1300/1300/1200	4	L154	L214
4060	1300/1300/1300	4	L155	L215
4160	1400/1300/1300	4	L156	L216
4260	1400/1400/1300	4	L157	L217
4360	1400/1400/1400	4	L158	L218
4460	1500/1400/1400	4	L159	L219
4560	1500/1500/1400	4	L160	L220
4660	1500/1500/1500	4	L161	L221
4760	1600/1500/1500	4	L162	L222
4860	1600/1600/1500	4	L163	L223
4960	1600/1600/1600	4	L164	L224
5095	1300/1200/1200/1200	5	L165	L225
5195	1300/1300/1200/1200	5	L166	L226
5295	1300/1300/1300/1200	5	L167	L227
5395	1300/1300/1300/1300	5	L168	L228
5495	1400/1300/1300/1300	5	L169	L229
5595	1400/1400/1300/1300	5	L170	L230
5695	1400/1400/1400/1300	5	L171	L231
5795	1400/1400/1400/1400	5	L172	L232
5895	1500/1400/1400/1400	5	L173	L233
5995	1500/1500/1400/1400	5	L174	L234
6095	1500/1500/1500/1400	5	L175	L235
6195	1500/1500/1500/1500	5	L176	L236
6295	1600/1500/1500/1500	5	L177	L237
6395	1600/1600/1500/1500	5	L178	L238
6495	1600/1600/1600/1500	5	L179	L239
6595	1600/1600/1600/1600	5	L180	L240



<b>largo mm</b> <i>length mm</i>	<b>disposición de estantes</b> <i>depth mm</i>	<b>escaleras</b> <i>uprights</i>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <i>ref.</i>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <i>ref.</i>
650	600	1	A600-4M3	A600-4M4
750	700	1	A700-4M3	A700-4M4
850	800	1	A800-4M3	A800-4M4
950	900	1	A900-4M3	A900-4M4
1050	1000	1	A1000-4M3	A1000-4M4
1150	1100	1	A1100-4M3	A1100-4M4
1250	1200	1	A1200-4M3	A1200-4M4
1350	1300	1	A1300-4M3	A1300-4M4
1450	1400	1	A1400-4M3	A1400-4M4
1550	1500	1	A1500-4M3	A1500-4M4
1650	1600	1	A1600-4M3	A1600-4M4
1680	1000/600	2	A132	A192
1780	1000/700	2	A133	A193
1880	1000/800	2	A134	A194
1980	1000/900	2	A135	A195
2080	1000/1000	2	A136	A196
2180	1100/1000	2	A137	A197
2280	1100/1100	2	A138	A198
2380	1200/1100	2	A139	A199
2480	1200/1200	2	A140	A200
2580	1300/1200	2	A141	A201
2680	1300/1300	2	A142	A202
2780	1400/1300	2	A143	A203
2880	1400/1400	2	A144	A204
2980	1500/1400	2	A145	A205
3080	1500/1500	2	A146	A206
3180	1600/1500	2	A147	A207
3280	1600/1600	2	A148	A208
3415	1100/1100/1100	3	A149	A209
3515	1200/1100/1100	3	A150	A210
3615	1200/1200/1100	3	A151	A211
3715	1200/1200/1200	3	A152	A212
3815	1300/1200/1200	3	A153	A213
3915	1300/1300/1200	3	A154	A214
4015	1300/1300/1300	3	A155	A215
4115	1400/1300/1300	3	A156	A216
4215	1400/1400/1300	3	A157	A217
4315	1400/1400/1400	3	A158	A218
4415	1500/1400/1400	3	A159	A219
4515	1500/1500/1400	3	A160	A220
4615	1500/1500/1500	3	A161	A221
4715	1600/1500/1500	3	A162	A222
4815	1600/1600/1500	3	A163	A223
4915	1600/1600/1600	3	A164	A224
5050	1300/1200/1200/1200	4	A165	A225
5150	1300/1300/1200/1200	4	A166	A226
5250	1300/1300/1300/1200	4	A167	A227
5350	1300/1300/1300/1300	4	A168	A228
5450	1400/1300/1300/1300	4	A169	A229
5550	1400/1400/1300/1300	4	A170	A230
5650	1400/1400/1400/1300	4	A171	A231
5750	1400/1400/1400/1400	4	A172	A232
5850	1500/1400/1400/1400	4	A173	A233
5950	1500/1500/1400/1400	4	A174	A234
6050	1500/1500/1500/1400	4	A175	A235
6150	1500/1500/1500/1500	4	A176	A236
6250	1600/1500/1500/1500	4	A177	A237
6350	1600/1600/1500/1500	4	A178	A238
6450	1600/1600/1600/1500	4	A179	A239
6550	1600/1600/1600/1600	4	A180	A240

largo mm length mm	disposición de estantes depth mm	escaleras uprights	3 niveles - 3 levels ref.	4 niveles - 4 levels ref.	5 niveles - 5 levels ref.
690	600	2	L600-4G3	L600-4G4	L600-4G5
790	700	2	L700-4G3	L700-4G4	L700-4G5
890	800	2	L800-4G3	L800-4G4	L800-4G5
990	900	2	L900-4G3	L900-4G4	L900-4G5
1090	1000	2	L1000-4G3	L1000-4G4	L1000-4G5
1190	1100	2	L1100-4G3	L1100-4G4	L1100-4G5
1290	1200	2	L1200-4G3	L1200-4G4	L1200-4G5
1390	1300	2	L1300-4G3	L1300-4G4	L1300-4G5
1490	1400	2	L1400-4G3	L1400-4G4	L1400-4G5
1590	1500	2	L1500-4G3	L1500-4G4	L1500-4G5
1690	1600	2	L1600-4G3	L1600-4G4	L1600-4G5
1725	1000/600	3	L252	L312	L372
1825	1000/700	3	L253	L313	L373
1925	1000/800	3	L254	L314	L374
2025	1000/900	3	L255	L315	L375
2125	1000/1000	3	L256	L316	L376
2225	1100/1000	3	L257	L317	L377
2325	1100/1100	3	L258	L318	L378
2425	1200/1100	3	L259	L319	L379
2525	1200/1200	3	L260	L320	L380
2625	1300/1200	3	L261	L321	L381
2725	1300/1300	3	L262	L322	L382
2825	1400/1300	3	L263	L323	L383
2925	1400/1400	3	L264	L324	L384
3025	1500/1400	3	L265	L325	L385
3125	1500/1500	3	L266	L326	L386
3225	1600/1500	3	L267	L327	L387
3325	1600/1600	3	L268	L328	L388
3460	1100/1100/1100	4	L269	L329	L389
3560	1200/1100/1100	4	L270	L330	L390
3660	1200/1200/1100	4	L271	L331	L391
3760	1200/1200/1200	4	L272	L332	L392
3860	1300/1200/1200	4	L273	L333	L393
3960	1300/1300/1200	4	L274	L334	L394
4060	1300/1300/1300	4	L275	L335	L395
4160	1400/1300/1300	4	L276	L336	L396
4260	1400/1400/1300	4	L277	L337	L397
4360	1400/1400/1400	4	L278	L338	L398
4460	1500/1400/1400	4	L279	L339	L399
4560	1500/1500/1400	4	L280	L340	L400
4660	1500/1500/1500	4	L281	L341	L401
4760	1600/1500/1500	4	L282	L342	L402
4860	1600/1600/1500	4	L283	L343	L403
4960	1600/1600/1600	4	L284	L344	L404
5095	1300/1200/1200/1200	5	L285	L345	L405
5195	1300/1300/1200/1200	5	L286	L346	L406
5295	1300/1300/1300/1200	5	L287	L347	L407
5395	1300/1300/1300/1300	5	L288	L348	L408
5495	1400/1300/1300/1300	5	L289	L349	L409
5595	1400/1400/1300/1300	5	L290	L350	L410
5695	1400/1400/1400/1300	5	L291	L351	L411
5795	1400/1400/1400/1400	5	L292	L352	L412
5895	1500/1400/1400/1400	5	L293	L353	L413
5995	1500/1500/1400/1400	5	L294	L354	L414
6095	1500/1500/1500/1400	5	L295	L355	L415
6195	1500/1500/1500/1500	5	L296	L356	L416
6295	1600/1500/1500/1500	5	L297	L357	L417
6395	1600/1600/1500/1500	5	L298	L358	L418
6495	1600/1600/1600/1500	5	L299	L359	L419
6595	1600/1600/1600/1600	5	L300	L360	L420



<b>largo mm</b> <i>length mm</i>	<b>disposición de estantes</b> <i>depth mm</i>	<b>escaleras</b> <i>uprights</i>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <i>ref.</i>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <i>ref.</i>	<b>5 niveles - 5 levels</b> <i>ref.</i>
650	600	1	A600-4G3	A600-4G4	A600-4G5
750	700	1	A700-4G3	A700-4G4	A700-4G5
850	800	1	A800-4G3	A800-4G4	A800-4G5
950	900	1	A900-4G3	A900-4G4	A900-4G5
1050	1000	1	A1000-4G3	A1000-4G4	A1000-4G5
1150	1100	1	A1100-4G3	A1100-4G4	A1100-4G5
1250	1200	1	A1200-4G3	A1200-4G4	A1200-4G5
1350	1300	1	A1300-4G3	A1300-4G4	A1300-4G5
1450	1400	1	A1400-4G3	A1400-4G4	A1400-4G5
1550	1500	1	A1500-4G3	A1500-4G4	A1500-4G5
1650	1600	1	A1600-4G3	A1600-4G4	A1600-4G5
1680	1000/600	2	A252	A312	A372
1780	1000/700	2	A253	A313	A373
1880	1000/800	2	A254	A314	A374
1980	1000/900	2	A255	A315	A375
2080	1000/1000	2	A256	A316	A376
2180	1100/1000	2	A257	A317	A377
2280	1100/1100	2	A258	A318	A378
2380	1200/1100	2	A259	A319	A379
2480	1200/1200	2	A260	A320	A380
2580	1300/1200	2	A261	A321	A381
2680	1300/1300	2	A262	A322	A382
2780	1400/1300	2	A263	A323	A383
2880	1400/1400	2	A264	A324	A384
2980	1500/1400	2	A265	A325	A385
3080	1500/1500	2	A266	A326	A386
3180	1600/1500	2	A267	A327	A387
3280	1600/1600	2	A268	A328	A388
3415	1100/1100/1100	3	A269	A329	A389
3515	1200/1100/1100	3	A270	A330	A390
3615	1200/1200/1100	3	A271	A331	A391
3715	1200/1200/1200	3	A272	A332	A392
3815	1300/1200/1200	3	A273	A333	A393
3915	1300/1300/1200	3	A274	A334	A394
4015	1300/1300/1300	3	A275	A335	A395
4115	1400/1300/1300	3	A276	A336	A396
4215	1400/1400/1300	3	A277	A337	A397
4315	1400/1400/1400	3	A278	A338	A398
4415	1500/1400/1400	3	A279	A339	A399
4515	1500/1500/1400	3	A280	A340	A400
4615	1500/1500/1500	3	A281	A341	A401
4715	1600/1500/1500	3	A282	A342	A402
4815	1600/1600/1500	3	A283	A343	A403
4915	1600/1600/1600	3	A284	A344	A404
5050	1300/1200/1200/1200	4	A285	A345	A405
5150	1300/1300/1200/1200	4	A286	A346	A406
5250	1300/1300/1300/1200	4	A287	A347	A407
5350	1300/1300/1300/1300	4	A288	A348	A408
5450	1400/1300/1300/1300	4	A289	A349	A409
5550	1400/1400/1300/1300	4	A290	A350	A410
5650	1400/1400/1400/1300	4	A291	A351	A411
5750	1400/1400/1400/1400	4	A292	A352	A412
5850	1500/1400/1400/1400	4	A293	A353	A413
5950	1500/1500/1400/1400	4	A294	A354	A414
6050	1500/1500/1500/1400	4	A295	A355	A415
6150	1500/1500/1500/1500	4	A296	A356	A416
6250	1600/1500/1500/1500	4	A297	A357	A417
6350	1600/1600/1500/1500	4	A298	A358	A418
6450	1600/1600/1600/1500	4	A299	A359	A419
6550	1600/1600/1600/1600	4	A300	A360	A420



<b>largo mm</b> <b>length mm</b>	<b>disposición de estantes</b> <b>depth mm</b>	<b>escaleras</b> <b>uprights</b>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <b>ref.</b>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <b>ref.</b>
690	600	2	L600-5P3	L600-5P4
790	700	2	L700-5P3	L700-5P4
890	800	2	L800-5P3	L800-5P4
990	900	2	L900-5P3	L900-5P4
1090	1000	2	L1000-5P3	L1000-5P4
1190	1100	2	L1100-5P3	L1100-5P4
1290	1200	2	L1200-5P3	L1200-5P4
1390	1300	2	L1300-5P3	L1300-5P4
1490	1400	2	L1400-5P3	L1400-5P4
1590	1500	2	L1500-5P3	L1500-5P4
1690	1600	2	L1600-5P3	L1600-5P4
1725	1000/600	3	L432	L492
1825	1000/700	3	L433	L493
1925	1000/800	3	L434	L494
2025	1000/900	3	L435	L495
2125	1000/1000	3	L436	L496
2225	1100/1000	3	L437	L497
2325	1100/1100	3	L438	L498
2425	1200/1100	3	L439	L499
2525	1200/1200	3	L440	L500
2625	1300/1200	3	L441	L501
2725	1300/1300	3	L442	L502
2825	1400/1300	3	L443	L503
2925	1400/1400	3	L444	L504
3025	1500/1400	3	L445	L505
3125	1500/1500	3	L446	L506
3225	1600/1500	3	L447	L507
3325	1600/1600	3	L448	L508
3460	1100/1100/1100	4	L449	L509
3560	1200/1100/1100	4	L450	L510
3660	1200/1200/1100	4	L451	L511
3760	1200/1200/1200	4	L452	L512
3860	1300/1200/1200	4	L453	L513
3960	1300/1300/1200	4	L454	L514
4060	1300/1300/1300	4	L455	L515
4160	1400/1300/1300	4	L456	L516
4260	1400/1400/1300	4	L457	L517
4360	1400/1400/1400	4	L458	L518
4460	1500/1400/1400	4	L459	L519
4560	1500/1500/1400	4	L460	L520
4660	1500/1500/1500	4	L461	L521
4760	1600/1500/1500	4	L462	L522
4860	1600/1600/1500	4	L463	L523
4960	1600/1600/1600	4	L464	L524
5095	1300/1200/1200/1200	5	L465	L525
5195	1300/1300/1200/1200	5	L466	L526
5295	1300/1300/1300/1200	5	L467	L527
5395	1300/1300/1300/1300	5	L468	L528
5495	1400/1300/1300/1300	5	L469	L529
5595	1400/1400/1300/1300	5	L470	L530
5695	1400/1400/1400/1300	5	L471	L531
5795	1400/1400/1400/1400	5	L472	L532
5895	1500/1400/1400/1400	5	L473	L533
5995	1500/1500/1400/1400	5	L474	L534
6095	1500/1500/1500/1400	5	L475	L535
6195	1500/1500/1500/1500	5	L476	L536
6295	1600/1500/1500/1500	5	L477	L537
6395	1600/1600/1500/1500	5	L478	L538
6495	1600/1600/1600/1500	5	L479	L539
6595	1600/1600/1600/1600	5	L480	L540



<b>largo mm</b> <b>length mm</b>	<b>disposición de estantes</b> <b>depth mm</b>	<b>escaleras</b> <b>uprights</b>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <b>ref.</b>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <b>ref.</b>
650	600	1	A600-5P3	A600-5P4
750	700	1	A700-5P3	A700-5P4
850	800	1	A800-5P3	A800-5P4
950	900	1	A900-5P3	A900-5P4
1050	1000	1	A1000-5P3	A1000-5P4
1150	1100	1	A1100-5P3	A1100-5P4
1250	1200	1	A1200-5P3	A1200-5P4
1350	1300	1	A1300-5P3	A1300-5P4
1450	1400	1	A1400-5P3	A1400-5P4
1550	1500	1	A1500-5P3	A1500-5P4
1650	1600	1	A1600-5P3	A1600-5P4
1680	1000/600	2	A432	A492
1780	1000/700	2	A433	A493
1880	1000/800	2	A434	A494
1980	1000/900	2	A435	A495
2080	1000/1000	2	A436	A496
2180	1100/1000	2	A437	A497
2280	1100/1100	2	A438	A498
2380	1200/1100	2	A439	A499
2480	1200/1200	2	A440	A500
2580	1300/1200	2	A441	A501
2680	1300/1300	2	A442	A502
2780	1400/1300	2	A443	A503
2880	1400/1400	2	A444	A504
2980	1500/1400	2	A445	A505
3080	1500/1500	2	A446	A506
3180	1600/1500	2	A447	A507
3280	1600/1600	2	A448	A508
3415	1100/1100/1100	3	A449	A509
3515	1200/1100/1100	3	A450	A510
3615	1200/1200/1100	3	A451	A511
3715	1200/1200/1200	3	A452	A512
3815	1300/1200/1200	3	A453	A513
3915	1300/1300/1200	3	A454	A514
4015	1300/1300/1300	3	A455	A515
4115	1400/1300/1300	3	A456	A516
4215	1400/1400/1300	3	A457	A517
4315	1400/1400/1400	3	A458	A518
4415	1500/1400/1400	3	A459	A519
4515	1500/1500/1400	3	A460	A520
4615	1500/1500/1500	3	A461	A521
4715	1600/1500/1500	3	A462	A522
4815	1600/1600/1500	3	A463	A523
4915	1600/1600/1600	3	A464	A524
5050	1300/1200/1200/1200	4	A465	A525
5150	1300/1300/1200/1200	4	A466	A526
5250	1300/1300/1300/1200	4	A467	A527
5350	1300/1300/1300/1300	4	A468	A528
5450	1400/1300/1300/1300	4	A469	A529
5550	1400/1400/1300/1300	4	A470	A530
5650	1400/1400/1400/1300	4	A471	A531
5750	1400/1400/1400/1400	4	A472	A532
5850	1500/1400/1400/1400	4	A473	A533
5950	1500/1500/1400/1400	4	A474	A534
6050	1500/1500/1500/1400	4	A475	A535
6150	1500/1500/1500/1500	4	A476	A536
6250	1600/1500/1500/1500	4	A477	A537
6350	1600/1600/1500/1500	4	A478	A538
6450	1600/1600/1600/1500	4	A479	A539
6550	1600/1600/1600/1600	4	A480	A540



<b>largo mm</b> <b>length mm</b>	<b>disposición de estantes</b> <b>depth mm</b>	<b>escaleras</b> <b>uprights</b>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <b>ref.</b>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <b>ref.</b>
690	600	2	L600-5M3	L600-5M4
790	700	2	L700-5M3	L700-5M4
890	800	2	L800-5M3	L800-5M4
990	900	2	L900-5M3	L900-5M4
1090	1000	2	L1000-5M3	L1000-5M4
1190	1100	2	L1100-5M3	L1100-5M4
1290	1200	2	L1200-5M3	L1200-5M4
1390	1300	2	L1300-5M3	L1300-5M4
1490	1400	2	L1400-5M3	L1400-5M4
1590	1500	2	L1500-5M3	L1500-5M4
1690	1600	2	L1600-5M3	L1600-5M4
1725	1000/600	3	L552	L612
1825	1000/700	3	L553	L613
1925	1000/800	3	L554	L614
2025	1000/900	3	L555	L615
2125	1000/1000	3	L556	L616
2225	1100/1000	3	L557	L617
2325	1100/1100	3	L558	L618
2425	1200/1100	3	L559	L619
2525	1200/1200	3	L560	L620
2625	1300/1200	3	L561	L621
2725	1300/1300	3	L562	L622
2825	1400/1300	3	L563	L623
2925	1400/1400	3	L564	L624
3025	1500/1400	3	L565	L625
3125	1500/1500	3	L566	L626
3225	1600/1500	3	L567	L627
3325	1600/1600	3	L568	L628
3460	1100/1100/1100	4	L569	L629
3560	1200/1100/1100	4	L570	L630
3660	1200/1200/1100	4	L571	L631
3760	1200/1200/1200	4	L572	L632
3860	1300/1200/1200	4	L573	L633
3960	1300/1300/1200	4	L574	L634
4060	1300/1300/1300	4	L575	L635
4160	1400/1300/1300	4	L576	L636
4260	1400/1400/1300	4	L577	L637
4360	1400/1400/1400	4	L578	L638
4460	1500/1400/1400	4	L579	L639
4560	1500/1500/1400	4	L580	L640
4660	1500/1500/1500	4	L581	L641
4760	1600/1500/1500	4	L582	L642
4860	1600/1600/1500	4	L583	L643
4960	1600/1600/1600	4	L584	L644
5095	1300/1200/1200/1200	5	L585	L645
5195	1300/1300/1200/1200	5	L586	L646
5295	1300/1300/1300/1200	5	L587	L647
5395	1300/1300/1300/1300	5	L588	L648
5495	1400/1300/1300/1300	5	L589	L649
5595	1400/1400/1300/1300	5	L590	L650
5695	1400/1400/1400/1300	5	L591	L651
5795	1400/1400/1400/1400	5	L592	L652
5895	1500/1400/1400/1400	5	L593	L653
5995	1500/1500/1400/1400	5	L594	L654
6095	1500/1500/1500/1400	5	L595	L655
6195	1500/1500/1500/1500	5	L596	L656
6295	1600/1500/1500/1500	5	L597	L657
6395	1600/1600/1500/1500	5	L598	L658
6495	1600/1600/1600/1500	5	L599	L659
6595	1600/1600/1600/1600	5	L600	L660





<b>largo mm</b> <i>length mm</i>	<b>disposición de estantes</b> <i>depth mm</i>	<b>escaleras</b> <i>uprights</i>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <i>ref.</i>	<b>4 niveles - 4 levels</b> <i>ref.</i>
650	600	1	A600-5M3	A600-5M4
750	700	1	A700-5M3	A700-5M4
850	800	1	A800-5M3	A800-5M4
950	900	1	A900-5M3	A900-5M4
1050	1000	1	A1000-5M3	A1000-5M4
1150	1100	1	A1100-5M3	A1100-5M4
1250	1200	1	A1200-5M3	A1200-5M4
1350	1300	1	A1300-5M3	A1300-5M4
1450	1400	1	A1400-5M3	A1400-5M4
1550	1500	1	A1500-5M3	A1500-5M4
1650	1600	1	A1600-5M3	A1600-5M4
1680	1000/600	2	A552	A612
1780	1000/700	2	A553	A613
1880	1000/800	2	A554	A614
1980	1000/900	2	A555	A615
2080	1000/1000	2	A556	A616
2180	1100/1000	2	A557	A617
2280	1100/1100	2	A558	A618
2380	1200/1100	2	A559	A619
2480	1200/1200	2	A560	A620
2580	1300/1200	2	A561	A621
2680	1300/1300	2	A562	A622
2780	1400/1300	2	A563	A623
2880	1400/1400	2	A564	A624
2980	1500/1400	2	A565	A625
3080	1500/1500	2	A566	A626
3180	1600/1500	2	A567	A627
3280	1600/1600	2	A568	A628
3415	1100/1100/1100	3	A569	A629
3515	1200/1100/1100	3	A570	A630
3615	1200/1200/1100	3	A571	A631
3715	1200/1200/1200	3	A572	A632
3815	1300/1200/1200	3	A573	A633
3915	1300/1300/1200	3	A574	A634
4015	1300/1300/1300	3	A575	A635
4115	1400/1300/1300	3	A576	A636
4215	1400/1400/1300	3	A577	A637
4315	1400/1400/1400	3	A578	A638
4415	1500/1400/1400	3	A579	A639
4515	1500/1500/1400	3	A580	A640
4615	1500/1500/1500	3	A581	A641
4715	1600/1500/1500	3	A582	A642
4815	1600/1600/1500	3	A583	A643
4915	1600/1600/1600	3	A584	A644
5050	1300/1200/1200/1200	4	A585	A645
5150	1300/1300/1200/1200	4	A586	A646
5250	1300/1300/1300/1200	4	A587	A647
5350	1300/1300/1300/1300	4	A588	A648
5450	1400/1300/1300/1300	4	A589	A649
5550	1400/1400/1300/1300	4	A590	A650
5650	1400/1400/1400/1300	4	A591	A651
5750	1400/1400/1400/1400	4	A592	A652
5850	1500/1400/1400/1400	4	A593	A653
5950	1500/1500/1400/1400	4	A594	A654
6050	1500/1500/1500/1400	4	A595	A655
6150	1500/1500/1500/1500	4	A596	A656
6250	1600/1500/1500/1500	4	A597	A657
6350	1600/1600/1500/1500	4	A598	A658
6450	1600/1600/1600/1500	4	A599	A659
6550	1600/1600/1600/1600	4	A600	A660

largo mm length mm	disposición de estantes depth mm	escaleras uprights	3 niveles - 3 levels ref.	4 niveles - 3 levels ref.	5 niveles - 5 levels ref.
690	600	2	L600-5G3	L600-5G4	L600-5G5
790	700	2	L700-5G3	L700-5G4	L700-5G5
890	800	2	L800-5G3	L800-5G4	L800-5G5
990	900	2	L900-5G3	L900-5G4	L900-5G5
1090	1000	2	L1000-5G3	L1000-5G4	L1000-5G5
1190	1100	2	L1100-5G3	L1100-5G4	L1100-5G5
1290	1200	2	L1200-5G3	L1200-5G4	L1200-5G5
1390	1300	2	L1300-5G3	L1300-5G4	L1300-5G5
1490	1400	2	L1400-5G3	L1400-5G4	L1400-5G5
1590	1500	2	L1500-5G3	L1500-5G4	L1500-5G5
1690	1600	2	L1600-5G3	L1600-5G4	L1600-5G5
1725	1000/600	3	L672	L732	L792
1825	1000/700	3	L673	L733	L793
1925	1000/800	3	L674	L734	L794
2025	1000/900	3	L675	L735	L795
2125	1000/1000	3	L676	L736	L796
2225	1100/1000	3	L677	L737	L797
2325	1100/1100	3	L678	L738	L798
2425	1200/1100	3	L679	L739	L799
2525	1200/1200	3	L680	L740	L800
2625	1300/1200	3	L681	L741	L801
2725	1300/1300	3	L682	L742	L802
2825	1400/1300	3	L683	L743	L803
2925	1400/1400	3	L684	L744	L804
3025	1500/1400	3	L685	L745	L805
3125	1500/1500	3	L686	L746	L806
3225	1600/1500	3	L687	L747	L807
3325	1600/1600	3	L688	L748	L808
3460	1100/1100/1100	4	L689	L749	L809
3560	1200/1100/1100	4	L690	L750	L810
3660	1200/1200/1100	4	L691	L751	L811
3760	1200/1200/1200	4	L692	L752	L812
3860	1300/1200/1200	4	L693	L753	L813
3960	1300/1300/1200	4	L694	L754	L814
4060	1300/1300/1300	4	L695	L755	L815
4160	1400/1300/1300	4	L696	L756	L816
4260	1400/1400/1300	4	L697	L757	L817
4360	1400/1400/1400	4	L698	L758	L818
4460	1500/1400/1400	4	L699	L759	L819
4560	1500/1500/1400	4	L700	L760	L820
4660	1500/1500/1500	4	L701	L761	L821
4760	1600/1500/1500	4	L702	L762	L822
4860	1600/1600/1500	4	L703	L763	L823
4960	1600/1600/1600	4	L704	L764	L824
5095	1300/1200/1200/1200	5	L705	L765	L825
5195	1300/1300/1200/1200	5	L706	L766	L826
5295	1300/1300/1300/1200	5	L707	L767	L827
5395	1300/1300/1300/1300	5	L708	L768	L828
5495	1400/1300/1300/1300	5	L709	L769	L829
5595	1400/1400/1300/1300	5	L710	L770	L830
5695	1400/1400/1400/1300	5	L711	L771	L831
5795	1400/1400/1400/1400	5	L712	L772	L832
5895	1500/1400/1400/1400	5	L713	L773	L833
5995	1500/1500/1400/1400	5	L714	L774	L834
6095	1500/1500/1500/1400	5	L715	L775	L835
6195	1500/1500/1500/1500	5	L716	L776	L836
6295	1600/1500/1500/1500	5	L717	L777	L837
6395	1600/1600/1500/1500	5	L718	L778	L838
6495	1600/1600/1600/1500	5	L719	L779	L839
6595	1600/1600/1600/1600	5	L720	L780	L840

<b>largo mm</b> <i>length mm</i>	<b>disposición de estantes</b> <i>depth mm</i>	<b>escaleras</b> <i>uprights</i>	<b>3 niveles - 3 levels</b> <i>ref.</i>	<b>4 niveles - 3 levels</b> <i>ref.</i>	<b>5 niveles - 5 levels</b> <i>ref.</i>
650	600	1	A600-5G3	A600-5G4	A600-5G5
750	700	1	A700-5G3	A700-5G4	A700-5G5
850	800	1	A800-5G3	A800-5G4	A800-5G5
950	900	1	A900-5G3	A900-5G4	A900-5G5
1050	1000	1	A1000-5G3	A1000-5G4	A1000-5G5
1150	1100	1	A1100-5G3	A1100-5G4	A1100-5G5
1250	1200	1	A1200-5G3	A1200-5G4	A1200-5G5
1350	1300	1	A1300-5G3	A1300-5G4	A1300-5G5
1450	1400	1	A1400-5G3	A1400-5G4	A1400-5G5
1550	1500	1	A1500-5G3	A1500-5G4	A1500-5G5
1650	1600	1	A1600-5G3	A1600-5G4	A1600-5G5
1680	1000/600	2	A672	A732	A792
1780	1000/700	2	A673	A733	A793
1880	1000/800	2	A674	A734	A794
1980	1000/900	2	A675	A735	A795
2080	1000/1000	2	A676	A736	A796
2180	1100/1000	2	A677	A737	A797
2280	1100/1100	2	A678	A738	A798
2380	1200/1100	2	A679	A739	A799
2480	1200/1200	2	A680	A740	A800
2580	1300/1200	2	A681	A741	A801
2680	1300/1300	2	A682	A742	A802
2780	1400/1300	2	A683	A743	A803
2880	1400/1400	2	A684	A744	A804
2980	1500/1400	2	A685	A745	A805
3080	1500/1500	2	A686	A746	A806
3180	1600/1500	2	A687	A747	A807
3280	1600/1600	2	A688	A748	A808
3415	1100/1100/1100	3	A689	A749	A809
3515	1200/1100/1100	3	A690	A750	A810
3615	1200/1200/1100	3	A691	A751	A811
3715	1200/1200/1200	3	A692	A752	A812
3815	1300/1200/1200	3	A693	A753	A813
3915	1300/1300/1200	3	A694	A754	A814
4015	1300/1300/1300	3	A695	A755	A815
4115	1400/1300/1300	3	A696	A756	A816
4215	1400/1400/1300	3	A697	A757	A817
4315	1400/1400/1400	3	A698	A758	A818
4415	1500/1400/1400	3	A699	A759	A819
4515	1500/1500/1400	3	A700	A760	A820
4615	1500/1500/1500	3	A701	A761	A821
4715	1600/1500/1500	3	A702	A762	A822
4815	1600/1600/1500	3	A703	A763	A823
4915	1600/1600/1600	3	A704	A764	A824
5050	1300/1200/1200/1200	4	A705	A765	A825
5150	1300/1300/1200/1200	4	A706	A766	A826
5250	1300/1300/1300/1200	4	A707	A767	A827
5350	1300/1300/1300/1300	4	A708	A768	A828
5450	1400/1300/1300/1300	4	A709	A769	A829
5550	1400/1400/1300/1300	4	A710	A770	A830
5650	1400/1400/1400/1300	4	A711	A771	A831
5750	1400/1400/1400/1400	4	A712	A772	A832
5850	1500/1400/1400/1400	4	A713	A773	A833
5950	1500/1500/1400/1400	4	A714	A774	A834
6050	1500/1500/1500/1400	4	A715	A775	A835
6150	1500/1500/1500/1500	4	A716	A776	A836
6250	1600/1500/1500/1500	4	A717	A777	A837
6350	1600/1600/1500/1500	4	A718	A778	A838
6450	1600/1600/1600/1500	4	A719	A779	A839
6550	1600/1600/1600/1600	4	A720	A780	A840

# Serie RFM / AFD

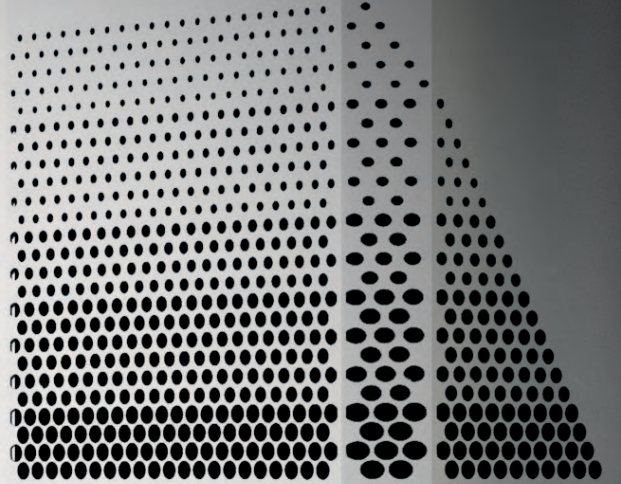
**7** EQUIPOS FRIGORÍFICOS  
*COOLING UNITS*



**CORECO**



  
CORECO



# Compactos comerciales



## intartop

*Equipos frigoríficos compactos de techo para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño en aplicaciones a media y baja temperatura.*

*Disponibles en versiones estándar y centrífuga, con montaje directo sobre el techo de la cámara frigorífica*

- ❄ **Fácil instalación directamente sobre el techo de la cámara.**
- ❄ **Versiones centrífugas que permiten la extracción del aire de condensación.**

## intarblock

*Equipos frigoríficos compactos de pared y puerta para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño en aplicaciones a media y baja temperatura.*

*Disponibles en versión axial y con condensación centrífuga, con posibilidad de montaje acaballado o tampón directamente en la pared de la cámara frigorífica.*

- ❄ **Fácil instalación directamente sobre la pared de la cámara, o sobre la puerta con cortina de aire integrada.**
- ❄ **Versiones centrífugas que permiten la extracción del aire de condensación.**
- ❄ **Disponibles versión para intemperie.**

# Semicompactos comerciales



## intarsplit

*Equipos compuestos por una unidad condensadora en construcción horizontal, con ventilador axial o centrífugo, y una unidad evaporadora de bajo perfil o de tipo cúbico.*

- \* Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- \* Válvula de expansión termostática.
- \* Versión con condensación centrífuga.

## Sigilus

*Equipos compuestos por una unidad condensadora silenciosa para su instalación en intemperie y una unidad evaporadora de bajo perfil o de tipo cúbico. Gracias a su triple tratamiento acústico las motocondensadoras Sigilus se encuentran entre los equipos más silenciosos de su clase, y gracias a su diseño tropicalizado, pueden funcionar bajo temperaturas extremas.*

- \* Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 50 °C.
- \* Unidad condensadora silenciosa con ventiladores de baja velocidad.
- \* Válvula de expansión termostática.

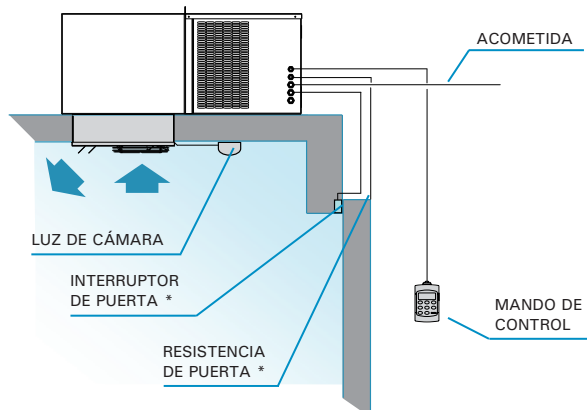


- Descripción** Equipos compactos monoblock para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en techo.
- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
  - Compresor hermético alternativo.
  - Presostatos de alta y baja presión.
  - Expansión por válvula termostática (excepto en los modelos MCR menores de 1,5 CV en R449A y de 1 CV en R134a, con expansión por capilar).
  - Protección magnetotérmica.
  - Desescarche por inyección de gas caliente.
  - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
  - Evaporación automática de condensados.
  - Luz de cámara y cable interruptor de puerta.
  - Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCR).
  - Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
  - Regulación electrónica multifunción.

**Serie CR-N** Equipos monoblock preparados para montaje en techo.

**Serie CR-C** Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.

**Esquema de instalación**



\* Resistencia de puerta sólo en modelos de baja temperatura. \* Interruptor de puerta no suministrado.

- ❄ **Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.**
- ❄ **Válvula de expansión termostática.**
- ❄ **Desescarche por gas caliente con control de temperatura.**
- ❄ **Equipo compacto de carga reducida de refrigerante, menor a 2,5 kg.**

#### Controlador electrónico

Los equipos intartop incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- Ê Mando multifunción de control digital a distancia.
- Ê Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Ê Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- Ê Modo de funcionamiento nocturno.

#### Versión centrífuga

Los equipos de la serie intartop centrífuga incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de condensación mediante conductos.





230 V-I-50 Hz\* | **Media temperatura** | R134a

**series MCR / BCR**

VERSION AXIAL	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORIFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESION SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>	
			0°C		5°C		10°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
R134a	MCR-NY-0 010	3/8	230 V-I	605	4,0	751	7,0	902	12	0,43	4,5	300	<1,0	62	30
	MCR-NY-0 015	1/2	230 V-I	788	6,1	956	10	1134	18	0,53	5,5	300	<1,0	65	30
	MCR-NY-1 015	1/2	230 V-I	999	8,2	1 231	12	1 490	23	0,58	5,6	600	<1,0	73	28
	MCR-NY-1 026	3/4	230 V-I	1 265	12	1 549	19	1 853	30	0,93	9,3	600	<1,0	82	34
	MCR-NY-1 033	1	230 V-I	1 502	16	1 817	26	2 153	41	1,05	9,5	600	<1,0	83	34
	MCR-NY-2 033	1	230 V-I	1 911	24	2 363	37	2 846	61	1,21	10,3	1 150	<1,5	98	35
	MCR-NY-2 053	1 1/2	230 V-I *	2 352	33	2 882	50	3 455	75	1,67	12,9	1 150	<1,5	99	39
	MCR-NY-2 074	2	230 V-I *	2 940	40	3 560	60	4 211	90	1,83	16,9	1 150	<1,5	110	41

VERSION CENTRIFUGA		
SERIE / MODELO CENTRIFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. <sup>(3)</sup> (mmca)
MCR-CY-0 010	375	12
MCR-CY-0 015	375	12
MCR-CY-1 015	575	12
MCR-CY-1 026	575	12
MCR-CY-1 033	575	12
MCR-CY-2 033	1 000	6,5
MCR-CY-2 053	1 000	6,5
MCR-CY-2 074	1 000	6,5

230 V-I-50 Hz\* | **Baja temperatura** | R449A

VERSION AXIAL	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORIFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESION SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>	
			-25°C		-20°C		-15°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
R449A	BCR-NG-0 018	5/8	230 V-I	418	0,6	525	1,5	638	2,8	0,59	4,7	300	<1,0	65	33
	BCR-NG-1 026	3/4	230 V-I	562	2,0	736	4,1	907	7,7	0,84	8,5	600	<1,0	84	38
	BCR-NG-1 034	1 1/4	230 V-I	703	3,2	892	5,8	1 060	10	1,05	11,0	600	<1,0	84	40
	BCR-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	775	3,8	1 102	7,8	1 406	14	1,11	11,5	1 150	<1,5	135	41
	BCR-NG-2 054	1 3/4	230 V-I *	1 137	6,9	1 463	13	1 803	22	1,56	17,5	1 150	<1,5	145	42
	BCR-NG-2 074	2 1/2	230 V-I *	1 377	11	1 689	17	2 098	30	1,83	25,5	1 150	<1,5	145	43

VERSION CENTRIFUGA		
SERIE / MODELO CENTRIFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. <sup>(3)</sup> (mmca)
BCR-CG-0 018	375	12
BCR-CG-1 026	575	12
BCR-CG-1 034	575	12
BCR-CG-2 034	1 000	6,5
BCR-CG-2 054	1 000	6,5
BCR-CG-2 074	1 000	6,5

- Opcionales
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
  - Válvula de expansión (modelos media temp. menores de 1,5 CV en R449A, y menores de 1 CV en R134a).
  - Micro-interruptor de puerta.
  - Compuerta antirretorno (equipos centrífugos).
  - Refrigerante R452A en BT.
  - Otros refrigerantes.

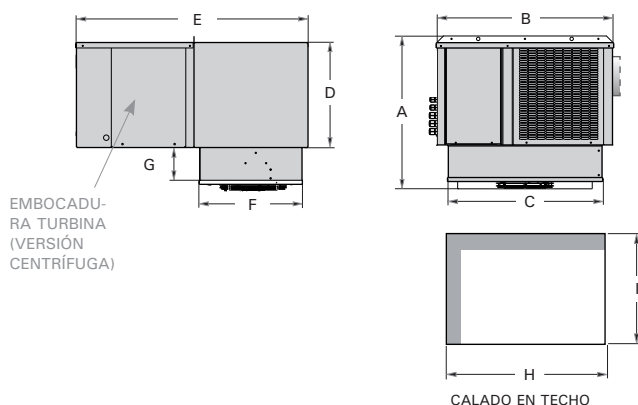
<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

<sup>(3)</sup> Presión estática disponible en conductos de expulsión.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones



Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- Ê serie 0: 200 x 150 mm.
- Ê serie 1: 200 x 200 mm.
- Ê serie 2: 200 x 150 mm.

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Embocadura turbina
serie 0	480	600	430	330	790	375	100	435	380	185 x 115
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	588	385	185 x 115
serie 2	677	835	756	469	850	379	135	762	385	230 x 130



**Descripción** Equipos compactos monoblock para montaje sobre pared en cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación.

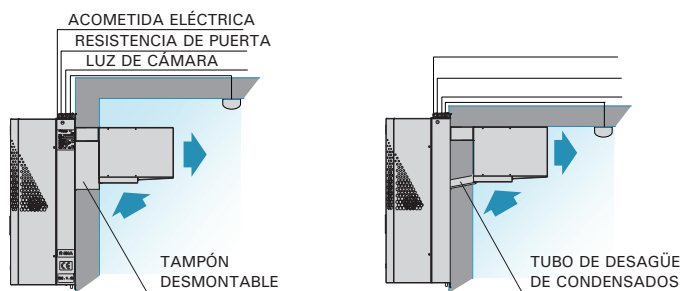
- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
  - Compresor hermético alternativo.
  - Presostatos de alta y baja presión.
  - Expansión por válvula termostática, (excepto en los modelos MCV menores de 1,5 CV en R449A y de 1 CV en R134a, con expansión por capilar).
  - Protección magnetotérmica.
  - Desescarche por inyección de gas caliente.
  - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
  - Evaporación automática de condensados.
  - Luz de cámara y cable de interruptor de puerta.
  - Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCV).
  - Tampón desmontable incluido.
  - Regulación electrónica multifunción.

**Serie CV-N** Equipos compactos preparados para montaje en ventana y equipados con tampón aislante desmontable para montaje acaballado.

**Serie CV-C** Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.

**Serie CV-I** Equipos compactos aptos para intemperie para instalación en exterior en pequeñas cámaras frigoríficas a temperatura positiva o negativa.

**Esquemas de instalación**



**Montaje tampón**

Se suministra de serie un tampón desmontable para montaje directo sobre ventana en la cámara frigorífica.

**Montaje acaballado (excepto serie 0)**

Es posible realizar un montaje acaballado de forma sencilla, simplemente preparando un marco para su instalación y posteriormente colocando el techo de la cámara.

- ❄ **Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.**
- ❄ **Válvula de expansión termostática.**
- ❄ **Desescarche por gas caliente con control de temperatura.**
- ❄ **Equipo compacto de carga reducida de refrigerante, menor a 2,5 kg.**

#### Controlador electrónico

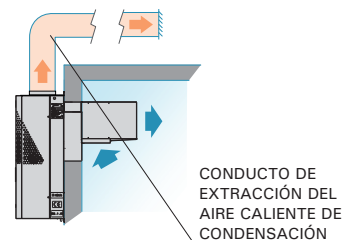
Los equipos intarblock incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- ⌚ Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- ⌚ Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- ⌚ Modo de funcionamiento nocturno.

#### Versión centrífuga

Los equipos de la serie intarblock centrífugo incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de descarga mediante conductos.



#### Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar la dimensión mayor.

- ⌚ serie 0: 200 x 150 mm.
- ⌚ serie 1: 200 x 200 mm.
- ⌚ serie 2: Ø 200 ó 250 x 150 mm.
- ⌚ serie 3: Ø 250 ó 300 x 200 mm.

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
	CV	TENSIÓN	0°C		5°C		10°C							
			W	m³	W	m³	W	m³						
MCV-NY-0 010	3/8	230 V-I	610	4,0	758	7,0	907	12	0,43	4,5	300	<1,0	36	28
MCV-NY-0 015	1/2	230 V-I	794	6,0	961	10	1 139	18	0,53	5,5	300	<1,0	38	29
MCV-NY-1 015	1/2	230 V-I	972	7,2	1 199	14	1 453	23	0,57	5,6	500	<1,0	60	29
MCV-NY-1 026	3/4	230 V-I	1 281	12	1 565	19	1 859	30	0,81	9,3	500	<1,0	69	34
MCV-NY-1 033	1	230 V-I	1 454	16	1 743	25	2 037	41	0,92	9,5	500	<1,0	70	34
MCV-NY-2 033	1	230 V-I	1 790	23	2 163	36	2 573	57	1,09	10,3	950	<1,5	88	35
MCV-NY-2 053	1 1/2	230 V-I *	2 153	31	2 609	41	3 103	72	1,46	12,9	950	<1,5	89	39
MCV-NY-3 053	1 1/2	230 V-I *	2 489	35	3 103	53	3 743	83	1,51	13,1	1 300	<2,0	117	38
MCV-NY-3 074	2	230 V-I *	3 239	36	3 938	70	4 667	97	1,89	17,1	1 300	<2,0	114	41
MCV-NY-3 108	5	400 V-III	3 927	42	4 725	110	5 539	130	2,48	18,6	1 300	<2,0	116	43

series MCV / BCV

VERSION CENTRIFUGA		
SERIE / MODELO CENTRIFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. <sup>(3)</sup> (mmca)
MCV-CY-0 010	375	12
MCV-CY-0 015	375	12
MCV-CY-1 015	575	12
MCV-CY-1 026	575	12
MCV-CY-1 033	575	12
MCV-CY-2 033	950	12
MCV-CY-2 053	950	12
MCV-CY-3 053	1150	12
MCV-CY-3 074	1150	12
MCV-CY-3 108	1150	12

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

SERIE / MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C							
			W	m³	W	m³	W	m³						
BCV-NG-0 018	5/8	230 V-I	382	0,6	486	1,5	596	2,8	0,50	4,7	300	<1,0	38	33
BCV-NG-1 026	3/4	230 V-I	550	2,1	721	4,3	888	7,6	0,84	8,5	550	<1,0	60	38
BCV-NG-1 034	1 1/4	230 V-I	697	3,2	882	6,1	1 047	10	1,05	11,0	550	<1,0	60	40
BCV-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	1 053	3,8	1 049	7,7	1 341	14	1,11	11,9	950	<1,5	89	41
BCV-NG-2 054	1 3/4	230 V-I *	1 339	5,6	1 367	12	1 690	21	1,56	17,9	950	<1,5	102	42
BCV-NG-2 074	2 1/2	230 V-I *	1 053	10	1 635	17	2 026	28	1,84	25,9	950	<1,5	102	43
BCV-NG-3 074	2 1/2	230 V-I *	1 339	11	1 950	21	2 423	35	2,17	26,0	1 300	<2,0	131	43
BCV-NG-3 086	3	400 V-III	1 875	14	2 291	28	2 737	48	2,13	10,4	1 300	<2,0	117	40
BCV-NG-3 096	3 1/2	400 V-III	2 022	18	2 492	32	2 942	54	2,39	12,1	1 300	<1,5	129	50

VERSION CENTRIFUGA		
SERIE / MODELO CENTRIFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. <sup>(3)</sup> (mmca)
BCV-CG-0 018	375	12
BCV-CG-1 026	575	12
BCV-CG-1 034	575	12
BCV-CG-2 034	950	12
BCV-CG-2 054	950	12
BCV-CG-2 074	950	12
BCV-CG-3 074	1 150	12
BCV-CG-3 086	1 150	12
BCV-CG-3 096	1 150	12

- Opcionales
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
  - Válvula de expansión (modelos media temp. menores de 1,5 CV en R449A, y menores de 1 CV en R134a).
  - Micro-interruptor de puerta.
  - Compuerta antirretorno (equipos centrífugos).
  - Refrigerante R452A en BT
  - Otros refrigerantes.

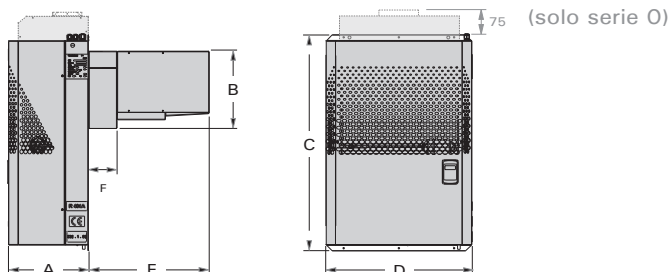
(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

(2) Presión sonora en dB(A) en campo abierto a 10 m de la fuente.

(3) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

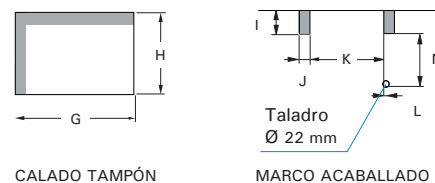
\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Embocadura turbina
serie 0	306	510	683	420	250	50	185 x 115
serie 1	340	330	880	400	514	122	185 x 115
serie 2	340	330	920	620	514	122	230 x 130
serie 3	365	470	940	735	514	122	2x 185 x 115

Marcos de montaje



Dimensiones	G	H	I	J	K	L	M
serie 0	405	515	n/a				
serie 1	380	335	75	41	295	13	233
serie 2	600	335	75	36	523	13	233
serie 3	710	475	75	41	611	22	356

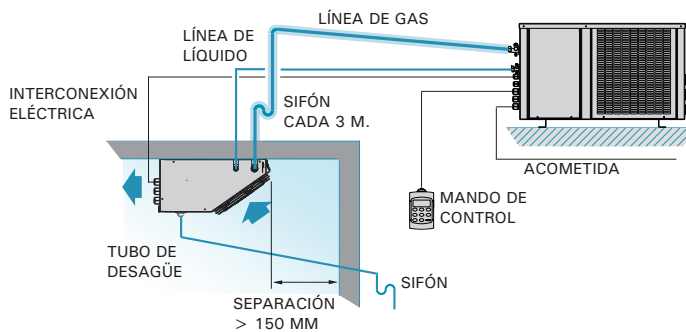


**Descripción** Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora horizontal y una unidad evaporadora de bajo perfil, doble flujo o de tipo cúbico.

- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
  - Compresor hermético alternativo (con aislamiento acústico en modelos trifásicos).
  - Presostatos de alta y baja presión.
  - Recipiente de líquido.
  - Precarga de refrigerante hasta 10 metros de tubería.
  - Expansión por válvula termostática.
  - Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASH).
  - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
  - Conexiones de tipo Flare con válvulas de servicio hasta 3/8"-3/4".
  - Interconexión eléctrica de 10 metros incluida (excepto serie 4 y 40 a 54).
  - Protección magnetotérmica de motores.
  - Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
  - Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R449A.

- Serie SH-N** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de bajo perfil.  
**Serie SH-Q** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de tipo cúbico.  
**Serie SH-C** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de bajo perfil.  
**Serie SH-CQ** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de tipo cúbico.  
**Serie SH-D** Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de doble flujo.  
**Serie SH-CD** Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de doble flujo.

**Esquema de instalación**



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

\*Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20% para modelos de baja temperatura.

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

- ❄ Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- ❄ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45°C.
- ❄ Válvula de expansión termostática.
- ❄ Precarga de refrigerante incluida.

#### Controlador electrónico

Los equipos intarsplit incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- É Mando multifunción de control digital a distancia.
- É Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- É Función de enfriamiento rápido y modo nocturno.

#### Control de condensación digital

De serie en toda la gama intarsplit, protege al equipo frente a bajas temperaturas exteriores ocasionales. Para funcionamientos prolongados con baja temperatura exterior se recomienda instalar el control de condensación proporcional (opcional en series 3 y 33 en adelante).

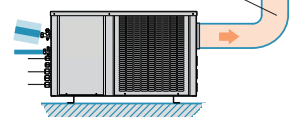
#### Resistencia de cárter (opcional)

Se recomienda la inclusión de la resistencia de cárter opcional en todos los equipos instalados en el exterior.

#### Versión centrífuga

Los equipos de la serie intarsplit centrífuga incorporan una turbina centrífuga que permite la conducción al exterior del aire caliente de condensación mediante conductos de aire.

CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE CALIENTE DE CONDENSACIÓN



#### Interconexiones eléctricas

Los equipos intarsplit incluyen de serie interconexiones eléctricas de 10 m de longitud (excepto serie 4 y 40 a 54).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	4 x 1 mm <sup>2</sup>	
Maniobra	2 x 1 mm <sup>2</sup>	3 x 1 mm <sup>2</sup>
Desescarche	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T
Termostato	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Interr. puerta*	2 x 1 mm <sup>2</sup> (+ 2 x 1 mm <sup>2</sup> en BT)	
Luz cámara *	2 x 1 mm <sup>2</sup> + T	

\* opcional no incluido

We reserve the right to change specifications without prior notice.



230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a / R449A

VERSIÓN AXIAL	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
			0°C		5°C		10°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
R134a	MSH-NY-00 010	3/8 230 V-I	643	5,1	788	8,5	945	13	0,46	4,6	300	1/4"-3/8"	< 2,5	37+12	31
	MSH-NY-00 015	1/2 230 V-I	832	7,2	1 010	10	1 193	19	0,56	5,6	300	1/4"-3/8"	< 2,5	40+12	29
	MSH-NY-11 015	1/2 230 V-I	988	8,2	1 220	12	1 474	23	0,58	5,6	550	1/4"-1/2"	< 2,5	41+16	30
	MSH-NY-11 026	3/4 230 V-I	1 250	12	1 533	18	1 827	30	0,82	9,3	550	1/4"-1/2"	< 2,5	48+16	34
	MSH-NY-11 033	1 230 V-I	1 481	16	1 790	24	2 116	41	0,93	9,5	550	1/4"-1/2"	< 2,5	50+16	34
	MSH-NY-22 033	1 230 V-I	1 922	23	2 368	36	2 846	60	1,06	10,0	1 050	1/4"-5/8"	< 2,5	53+24	35
	MSH-NY-22 053	1 1/2 230 V-I*	2 363	31	2 882	48	3 455	73	1,45	12,6	1 050	1/4"-5/8"	< 2,5	63+24	39
	MSH-NY-33 053	1 1/2 230 V-I*	2 688	40	3 318	63	4 069	100	1,55	13,2	1 725	1/4"-3/4"	< 10,0	82+45	39
	MSH-NY-33 074	2 230 V-I*	3 518	47	4 347	71	5 198	110	1,93	17,2	1 725	1/4"-3/4"	< 10,0	84+45	39
	MSH-NY-43 086	4 400 V-III	4 379	66	5 366	100	6 421	165	2,39	14,9	1 725	3/8"-7/8"	< 10,0	107+55	49
	MSH-NY-44 108	5 400 V-III	5 628	88	6 888	140	8 274	220	3,05	19,2	3 100	3/8"-7/8"	< 10,0	109+55	50
	MSH-NY-44 136	6 1/2 400 V-III	6 862	115	8 311	170	9 881	260	3,77	23,2	3 100	3/8"-1 1/8"	< 10,0	112+55	50
R449A	MSH-NG-0 008	1/3 230 V-I	758	5,1	900	8,5	1 071	13	0,47	5,1	300	1/4"-3/8"	< 2,5	38+12	32
	MSH-NG-0 010	3/8 230 V-I	893	6,1	1 042	10	1 223	15	0,58	4,8	300	1/4"-3/8"	< 2,5	40+12	30
	MSH-NG-0 012	1/2 230 V-I	980	7,2	1 135	12	1 324	19	0,65	5,6	300	1/4"-3/8"	< 2,5	41+12	32
	MSH-NG-1 014	1/2 230 V-I	1 100	10	1 313	16	1 564	26	0,79	6,7	550	1/4"-1/2"	< 2,5	44+16	32
	MSH-NG-1 016	5/8 230 V-I	1 216	12	1 451	18	1 734	30	0,85	7,6	550	1/4"-1/2"	< 2,5	53+16	34
	MSH-NG-1 018	3/4 230 V-I	1 404	14	1 653	22	1 954	35	1,00	8,9	550	1/4"-1/2"	< 2,5	54+16	35
	MSH-NG-1 024	1 230 V-I	1 528	16	1 811	24	2 140	41	1,01	11,1	550	1/4"-1/2"	< 2,5	54+16	35
	MSH-NG-2 024	1 230 V-I	2 020	23	2 424	36	2 896	60	1,27	11,6	1 050	3/8"-5/8"	< 2,5	65+24	36
	MSH-NG-2 026	1 1/4 230 V-I*	2 230	26	2 640	41	3 131	64	1,36	12,0	1 050	3/8"-5/8"	< 2,5	66+24	38
	MSH-NG-2 034	1 1/2 230 V-I*	2 543	31	2 985	48	3 516	73	1,80	16,6	1 050	3/8"-5/8"	< 2,5	66+24	40
	MSH-NG-3 034	1 1/2 230 V-I*	3 091	40	3 674	63	4 364	100	1,67	17,0	1 725	3/8"-5/8"	< 10,0	74+45	39
	MSH-NG-3 038	1 3/4 400 V-III	3 459	47	4 060	71	4 786	110	1,53	7,8	1 725	3/8"-5/8"	< 10,0	71+45	40
MSH-NG-4 048	2 400 V-III	4 494	66	5 350	98	6 358	155	2,61	10,5	1 725	3/8"-3/4"	< 10,0	95+45	41	
MSH-NG-4 054	2 1/4 400 V-III	4 949	74	5 847	110	6 916	170	2,80	11,0	1 725	3/8"-3/4"	< 10,0	96+45	41	

series MSH / BSH

VERSIÓN CENTRÍFUGA		
SERIE/MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. <sup>(3)</sup> (mmca)
MSH-CY-00 010	375	12
MSH-CY-00 015	375	12
MSH-CY-11 015	575	12
MSH-CY-11 026	575	12
MSH-CY-11 033	575	12
MSH-CY-22 033	1 000	6,5
MSH-CY-22 053	1 000	6,5
MSH-CY-33 053	1 500	14
MSH-CY-33 074	1 500	14
MSH-CY-43 086	3 500	10
MSH-CY-44 108	3 500	10
MSH-CY-44 136	3 500	10
MSH-CG-0 008	375	12
MSH-CG-0 010	375	12
MSH-CG-0 012	375	12
MSH-CG-1 014	575	12
MSH-CG-1 016	575	12
MSH-CG-1 018	575	12
MSH-CG-1 024	575	12
MSH-CG-2 024	1 000	6,5
MSH-CG-2 026	1 000	6,5
MSH-CG-2 034	1 000	6,5
MSH-CG-3 034	1 500	14
MSH-CG-3 038	1 500	14
MSH-CG-4 048	3 500	10
MSH-CG-4 054	3 500	10

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

VERSIÓN AXIAL	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
			-25°C		-20°C		-15°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
R449A	BSH-NG-0 018	5/8 230 V-I	422	0,9	537	1,8	658	3,9	0,60	4,8	300	1/4"-1/2"	< 2,5	41+12	33
	BSH-NG-1 026	3/4 230 V-I	559	2,1	711	4,2	900	7,3	0,84	8,7	550	1/4"-1/2"	< 2,5	55+16	38
	BSH-NG-1 034	1 1/4 230 V-I	622	3,0	858	5,9	1 038	10	1,05	11,2	550	1/4"-1/2"	< 2,5	56+16	40
	BSH-NG-2 034	1 1/4 230 V-I	815	4,0	1 056	8,0	1 377	14	1,18	11,5	1 050	3/8"-5/8"	< 2,5	66+24	41
	BSH-NG-2 054	1 3/4 230 V-I*	1 074	6,4	1 393	13	1 749	22	1,63	17,5	1 050	3/8"-5/8"	< 2,5	79+24	42
	BSH-NG-2 074	2 1/2 230 V-I*	1 300	10	1 692	17	2 070	29	1,94	25,5	1 050	3/8"-5/8"	< 2,5	79+24	43
	BSH-NG-3 074	2 1/2 230 V-I*	1 649	15	2 163	25	2 699	41	1,94	26,3	1 725	3/8"-5/8"	< 10,0	87+45	43
	BSH-NG-3 086	3 400 V-III	2 081	19	2 542	32	3 037	52	1,88	9,4	1 725	3/8"-5/8"	< 10,0	87+45	40
	BSH-NG-3 096	3 1/2 400 V-III	2 046	23	2 745	37	3 435	62	2,18	12,4	1 725	3/8"-3/4"	< 10,0	85+45	50
	BSH-NG-4 108	4 1/4 400 V-III	2 851	34	3 588	55	4 378	94	3,18	15,5	1 725	3/8"-7/8"	< 10,0	107+45	51
	BSH-NG-4 136	5 400 V-III	3 289	42	4 064	67	4 895	110	4,37	17,4	1 725	3/8"-7/8"	< 10,0	107+45	46

VERSIÓN CENTRÍFUGA		
SERIE/MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. <sup>(3)</sup> (mmca)
BSH-CG-0 018	375	12
BSH-CG-1 026	575	12
BSH-CG-1 034	575	12
BSH-CG-2 034	1 000	6,5
BSH-CG-2 054	1 000	6,5
BSH-CG-2 074	1 000	6,5
BSH-CG-3 074	1 500	14
BSH-CG-3 086	1 500	14
BSH-CG-3 096	1 500	14
BSH-CG-4 108	3 500	10
BSH-CG-4 136	3 500	10

Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional:  
 versión axial (N): series 3/33 y 4/43/44  
 versión centrífuga (C): series 4/43/44
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

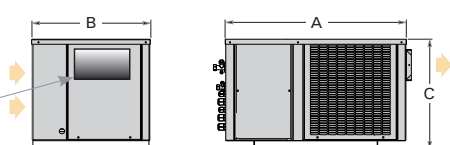
<sup>(3)</sup> Presión estática disponible en conductos de expulsión.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



EMBOCADURA TURBINA (VERSIÓN CENTRÍFUGA)

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
series 0 y 00	600	395	355	407	520	150	1x Ø 172	185 x 115
series 1 y 11	665	435	416	418	600	200	1x Ø 200	185 x 115
series 2 y 22	835	435	500	418	950	200	2x Ø 200	230 x 130
series 3 y 33	925	580	515	510	1 650	200	3x Ø 254	236 x 266
series 4 y 43	1 000	615	585	510	1 650	200	3x Ø 254	305 x 266
serie 44	1 000	615	585	550	2 020	260	4x Ø 300	305 x 266

We reserve the right to change specifications without prior notice.

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a / R449A

series MSH / BSH

SERIE/MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA (1)						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) (2)	
	CV	TENSIÓN	0°C		5°C		10°C									
			W	m³	W	m³	W	m³								
R134a	MSH-QY-30 068	3 1/2	400 V-III	3 854	54	4 646	59	5 513	84	2,00	12,0	2 100	1/4"-3/4"	< 10,0	74+43	48
	MSH-QY-40 086	4	400 V-III	4 431	63	5 418	68	6 500	100	2,35	14,3	2 100	3/8"-7/8"	< 10,0	107+43	49
	MSH-QY-41 108	5	400 V-III	5 324	71	6 500	80	7 775	110	2,77	17,3	2 700	3/8"-7/8"	< 10,0	109+56	50
	MSH-QY-42 136	6 1/2	400 V-III	7 235	110	8 773	180	10 474	280	3,85	22,0	4 150	3/8"-1 1/8"	< 10,0	112+72	50
	MSH-QY-53 171	8	400 V-III	7 830	135	9 535	185	11 520	300	4,25	24,1	5 200	3/8"-1 1/8"	< 10,0	162+89	50
	MSH-QY-53 215	10	400 V-III	9 450	175	11 435	230	13 740	350	5,01	30,5	6 200	3/8"-1 1/8"	< 10,0	166+94	49
	MSH-QY-54 271	13	400 V-III	12 400	240	14 760	320	17 420	400	7,13	40,2	8 300	1/2"-1 3/8"	< 10,0	171+118	48
R449A	MSH-QG-30 034	1 1/2	230 V-I*	3 409	39	4 054	62	4 797	99	1,61	16,3	2 100	3/8"-5/8"	< 10,0	74+43	39
	MSH-QG-30 038	1 3/4	400 V-III	3 647	46	4 301	70	5 063	110	1,79	7,1	2 100	3/8"-5/8"	< 10,0	71+43	40
	MSH-QG-40 048	2	400 V-III	4 752	67	5 559	99	6 554	159	2,42	9,8	2 100	3/8"-3/4"	< 10,0	95+43	41
	MSH-QG-40 054	2 1/4	400 V-III	5 203	76	6 060	113	7 106	178	2,61	10,3	2 100	3/8"-3/4"	< 10,0	96+43	41
	MSH-QG-41 060	3	400 V-III	6 049	86	7 038	128	8 260	198	3,07	11,3	2 700	1/2"-3/4"	< 10,0	97+56	38
	MSH-QG-41 068	3 1/2	400 V-III	6 545	113	7 581	163	8 866	253	3,44	12,3	2 700	1/2"-3/4"	< 10,0	98+56	39
	MSH-QG-52 086	4	400 V-III	8 056	125	9 542	185	11 320	315	3,87	15,0	4 150	1/2"-7/8"	< 10,0	135+72	49
	MSH-QG-52 108	5	400 V-III	9 386	160	11 011	220	12 991	375	4,90	18,0	4 150	1/2"-7/8"	< 10,0	157+72	47
	MSH-QG-53 136	6 1/2	400 V-III	11 894	190	13 856	260	16 173	430	6,67	21,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 10,0	140+94	46

VERSIÓN CENTRÍFUGA		
SERIE/MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. (3) (mmca)
MSH-CQY-30 068	1 500	14
MSH-CQY-40 086	3 500	10
MSH-CQY-41 108	3 500	10
MSH-CQY-42 136	3 500	10
MSH-CQY-53 171	3 600	10
MSH-CQY-53 215	3 600	10
MSH-CQY-54 271	3 600	10
MSH-CQG-30 034	1 500	14
MSH-CQG-30 038	1 500	14
MSH-CQG-40 048	3 500	10
MSH-CQG-40 054	3 500	10
MSH-CQG-41 060	3 500	10
MSH-CQG-41 068	3 500	10
MSH-CQG-52 086	3 600	10
MSH-CQG-52 108	3 600	10
MSH-CQG-53 136	3 600	10

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

SERIE/MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA (1)						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) (2)	
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C									
			W	m³	W	m³	W	m³								
R449A	BSH-QG-30 074	2 1/2	230 V-I*	2 023	15	2 559	25	3 121	41	2,14	25,1	2 100	3/8"-5/8"	< 10,0	87+43	43
	BSH-QG-30 086	3	400 V-III	2 201	19	2 695	32	3 226	52	2,05	9,5	2 100	3/8"-5/8"	< 10,0	73+43	40
	BSH-QG-30 096	3 1/2	400 V-III	2 354	22	2 925	36	3 533	61	2,34	11,2	2 100	3/8"-3/4"	< 10,0	85+43	50
	BSH-QG-41 108	4 1/4	400 V-III	2 988	34	3 799	58	4 656	99	2,94	14,4	2 700	3/8"-7/8"	< 10,0	107+56	51
	BSH-QG-42 136	5	400 V-III	4 205	51	5 119	85	6 092	144	4,16	17,3	4 150	3/8"-7/8"	< 10,0	107+72	46
	BSH-QG-53 215	7 1/2	400 V-III	5 692	80	7 300	120	8 976	200	6,08	25,0	5 200	1/2"-1 1/8"	< 10,0	166+89	49
	BSH-QG-53 271	10	400 V-III	7 329	110	9 048	150	10 877	220	7,71	30,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 10,0	166+94	49

VERSIÓN CENTRÍFUGA		
SERIE/MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. (3) (mmca)
BSH-CQG-30 074	1 500	14
BSH-CQG-30 086	1 500	14
BSH-CQG-30 096	1 500	14
BSH-CQG-41 108	3 500	10
BSH-CQG-42 136	3 500	10
BSH-CQG-53 215	3 600	10
BSH-CQG-53 271	3 600	10

Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional:
  - versión axial (Q):
  - versión centrífuga (CQ): series 40/41/42/52/53/54
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Adaptación de impulsión de aire a conducto circular.
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

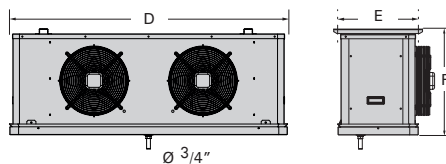
(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

(2) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

(3) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

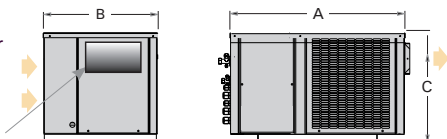
\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



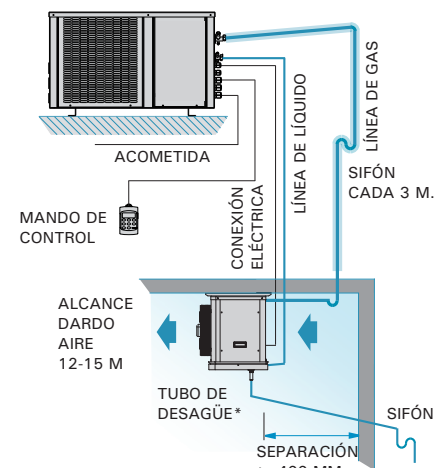
Dimensiones Condensador

EMBOCADURA TURBINA CUADRADA (VERSIÓN CENTRÍFUGA)



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
serie 30	925	580	515	882	465	576	1x Ø 350	236 x 266
serie 40	1 000	615	585	882	465	576	1x Ø 350	305 x 266
serie 41	1 000	615	585	1 232	465	576	1x Ø 350	305 x 266
serie 42	1 000	615	585	1 534	465	576	2x Ø 350	305 x 266
serie 52	1 290	755	656	1 534	465	576	2x Ø 350	305 x 266
serie 53	1 290	755	656	1 933	465	576	3x Ø 350	305 x 266
serie 54	1 290	755	656	2 432	465	576	4x Ø 350	305 x 266

Detalle de instalación



\* Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20% en modelos de baja temperatura.

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Alta temperatura | R134a / R449A

serie ASH

SERIE/ MODELO AXIALES	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/ VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIO- GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESION SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>	
	CV	TENSIÓN	9°C		12°C		15°C									
			W	m³	W	m³	W	m³								
R134a	ASH-DY-11 015	1/2	230 V-I	1 555	14	1 733	19	1 928	26	0,75	5,9	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	48+32	27
	ASH-DY-11 026	3/4	230 V-I	1 985	18	2 221	24	2 462	33	0,99	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	51+32	33
	ASH-DY-11 033	1	230 V-I	2 378	22	2 636	29	2 903	40	1,37	9,8	1 100	1/4"-5/8"	< 2,5	51+32	34
	ASH-DY-22 033	1	230 V-I	2 961	28	3 329	38	3 717	51	1,30	10,7	1 800	1/4"-5/8"	< 2,5	54+45	34
	ASH-DY-22 053	1 1/2	230 V-I*	3 738	35	4 169	48	4 625	63	2,04	13,3	1 800	3/8"-3/4"	< 10,0	55+45	39
	ASH-DY-33 053	1 1/2	230 V-I*	4 211	42	4 709	56	5 234	76	2,05	13,6	3 150	3/8"-3/4"	< 10,0	74+65	39
	ASH-DY-33 074	2	230 V-I*	5 502	58	6 148	77	6 830	104	2,74	17,6	3 150	3/8"-3/4"	< 10,0	71+65	39
	ASH-DY-43 086	4	400 V-III	7 124	74	8 001	98	8 915	131	3,16	15,4	3 150	3/8"-7/8"	< 10,0	107+65	41
	ASH-DY-43 108	5	400 V-III	8 216	85	9 177	111	10 206	148	3,76	18,4	3 150	3/8"-7/8"	< 10,0	109+65	43
	ASH-DY-44 108	5	400 V-III	8 873	92	9 954	121	11 062	160	4,08	18,4	5 700	3/8"-7/8"	< 10,0	112+70	43
ASH-DY-44 136	6 1/2	400 V-III	10 988	114	12 206	148	13 498	195	4,57	22,4	5 700	1/2"-1 1/8"	< 10,0	112+70	45	
R449A	ASH-DG-1 010	3/8	230 V-I	1 237	10	1 341	14	1 455	19	0,77	5,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	42+32	32
	ASH-DG-1 012	1/2	230 V-I	1 419	12	1 535	16	1 664	22	0,82	6,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	43+32	28
	ASH-DG-2 014	1/2	230 V-I	1 829	16	1 965	22	2 109	29	0,95	7,4	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	35+32	32
	ASH-DG-2 016	5/8	230 V-I	2 014	18	2 169	24	2 338	33	1,03	8,3	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	54+32	34
	ASH-DG-2 018	3/4	230 V-I	2 309	22	2 481	28	2 675	38	1,23	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 2,5	55+32	35
	ASH-DG-2 024	1	230 V-I	2 988	27	3 228	36	3 480	47	1,61	11,8	1 800	3/8"-5/8"	< 10,0	55+45	36
	ASH-DG-3 026	1 1/4	230 V-I*	3 434	33	3 709	42	3 996	57	1,76	11,7	1 800	3/8"-5/8"	< 10,0	74+45	38
	ASH-DG-3 034	1 1/2	230 V-I*	4 376	41	4 692	54	5 048	72	2,26	16,5	1 800	3/8"-5/8"	< 10,0	74+45	41
	ASH-DG-3 038	1 3/4	400 V-III	5 011	47	5 356	62	5 733	85	2,15	7,3	1 800	3/8"-5/8"	< 10,0	71+45	40
	ASH-DG-4 048	2	400 V-III	6 667	66	7 151	86	7 673	115	2,98	10,2	3 150	1/2"-3/4"	< 10,0	95+65	41
	ASH-DG-4 054	2 1/4	400 V-III	7 362	73	7 875	95	8 446	125	3,23	10,7	3 150	1/2"-3/4"	< 10,0	96+65	41
	ASH-DG-4 060	3	400 V-III	8 369	82	8 974	105	9 614	140	3,96	12,2	3 800	1/2"-7/8"	< 10,0	97+65	35
	ASH-DG-4 068	3 1/2	400 V-III	9 113	89	9 753	115	10 442	150	4,47	13,2	3 800	1/2"-7/8"	< 10,0	98+65	39

VERSIÓN CENTRÍFUGA		
SERIE/ MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. <sup>(3)</sup> (mmca)
ASH-CDY-11 015	575	12
ASH-CDY-11 026	575	12
ASH-CDY-11 033	575	12
ASH-CDY-22 033	1 000	6,5
ASH-CDY-22 053	1 000	6,5
ASH-CDY-33 053	1 500	14
ASH-CDY-33 074	1 500	14
ASH-CDY-43 086	3 500	10
ASH-CDY-43 108	3 500	10
ASH-CDY-44 108	3 500	10
ASH-CDY-44 136	3 500	10
ASH-CDG-1 010	575	12
ASH-CDG-1 012	575	12
ASH-CDG-2 014	1 000	6,5
ASH-CDG-2 016	1 000	6,5
ASH-CDG-2 018	1 000	6,5
ASH-CDG-2 024	1 000	6,5
ASH-CDG-3 026	1 500	14
ASH-CDG-3 034	1 850	14
ASH-CDG-3 038	1 850	14
ASH-CDG-4 048	3 500	10
ASH-CDG-4 054	3 500	10
ASH-CDG-4 060	3 500	10
ASH-CDG-4 068	3 500	10

Opcionales

- Control de condensación proporcional:  
versión axial (D): series 3/33 y 4/43/44  
versión centrífuga (CD): series 4/43/44
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Resistencia de cárter.
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

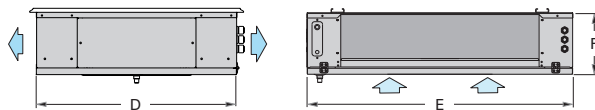
<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 12°C (AT) y temperatura exterior de 35°C. Volumen de sala estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

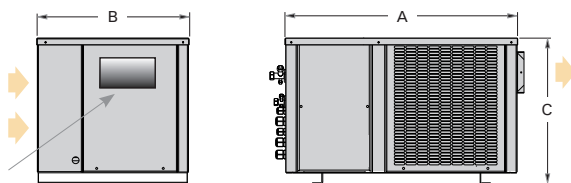
<sup>(3)</sup> Presión estática disponible en conductos de expulsión.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



EMBOCADURA TURBINA (VERSIÓN CENTRÍFUGA)

	Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
R134a	serie 11	665	435	416	765	706	250	1x Ø 360	185 x 115
	serie 22	835	435	500	765	1 056	250	2x Ø 360	230 x 130
	serie 33	925	580	515	765	1 756	250	3x Ø 360	236 x 266
	serie 43	1 000	615	585	765	1 756	250	3x Ø 360	305 x 266
	serie 44	1 000	615	585	852	2 156	300	3x Ø 450	305 x 266
R449A	serie 1	665	435	416	765	706	250	1x Ø 360	185 x 115
	ASH-DG 2014 a 2018	835	435	500	765	706	250	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DG 2024	835	435	500	765	1 056	250	2x Ø 360	230 x 130
	serie 3	925	580	515	765	1 056	250	2x Ø 360	236 x 266
serie 4	1 000	615	585	765	1 756	250	3x Ø 360	305 x 266	

Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- Ê serie 0: Ø 150 mm.
- Ê serie 1: Ø 150 mm.
- Ê serie 2: Ø 200 mm.
- Ê serie 3: Ø 250 ó 200 x 300 mm.
- Ê serie 4 y 5: Ø 400 ó 300 x 400 mm.

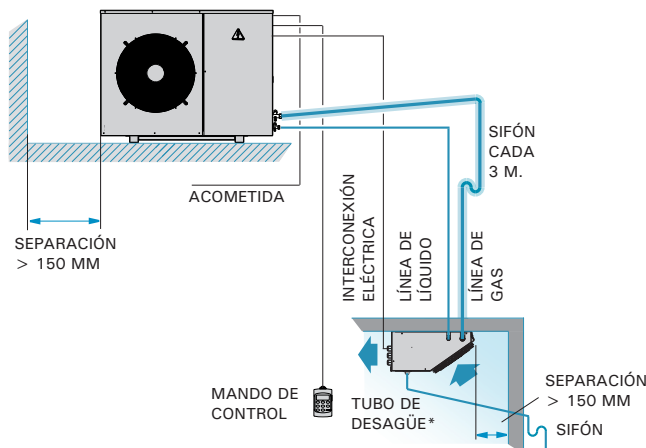
Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.



**Descripción** Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora silenciosa y una unidad evaporadora de bajo perfil, plafón de doble flujo o tipo cúbico.

- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
  - Compresor hermético alternativo.
  - Doble aislamiento acústico del compresor.
  - Amplia superficie de condensación en L (recta en series 0 y 1).
  - Ventiladores de condensación de baja velocidad.
  - Control de condensación proporcional (opcional en versiones -N).
  - Presostatos de alta y baja presión.
  - Silenciador de descarga (a partir de 1 CV) y resistencia de cárter.
  - Recipiente de líquido.
  - Precarga de refrigerante hasta 10 metros de tubería.
  - Evaporador: bajo perfil (versión -N) o tipo cúbico (versión -Q).
  - Válvula termostática y válvula solenoide integradas.
  - Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASF).
  - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
  - Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
  - Protección magnetotérmica.
  - Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
  - Inyección de líquido en modelos de baja temperatura con R449A.

**Esquema de instalación**



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

\* Inclinación mínima del tubo de desagüe del 20% para modelos de baja temperatura.

- \* Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ.

(Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)

- \* Unidad condensadora silenciosa.
- \* Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 50 °C.
- \* Válvula de expansión termostática.
- \* Control de condensación proporcional (opcional en versiones bajo perfil).
- \* Precarga de refrigerante incluida.

#### Controlador electrónico

Los equipos Sigilus incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- Ê Mando multifunción de control digital a distancia.
- Ê Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Ê Modo de enfriamiento rápido y modo nocturno.

#### Triple insonorización acústica

Las unidades condensadoras de la serie Sigilus incorporan una triple insonorización acústica:

- Ê Compartimento del compresor insonorizado y separado del flujo de aire.
- Ê Compresor hermético en camisa acústica y silenciador de descarga.
- Ê Ventiladores silenciosos de baja velocidad sobre estructura antivibratoria.

#### Control de condensación proporcional

Incorporamos en la serie Sigilus (opcional para las unidades con evaporador de bajo perfil) un control de condensación proporcional por variación de velocidad para funcionamientos prolongados con baja temperatura exterior.

#### Interconexiones eléctricas a prever en obra

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable (mangueras no incluidas):

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	4 x 1 mm <sup>2</sup>	
Maniobra	2 x 1 mm <sup>2</sup>	3 x 1 mm <sup>2</sup>
Desescarche	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T
Termostato	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Interr. puerta*	2 x 1 mm <sup>2</sup> (+ 2 x 1 mm <sup>2</sup> en BT)	
Luz cámara*	2 x 1 mm <sup>2</sup> + T	

\* opcional no incluido



230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a / R449A

series MSF / BSF

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	VENT. EVAP.	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
	CV	TENSIÓN	-5°C		0°C		5°C		10°C										
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
MSF-NY-00 010	3/8	230 V-I	497	2,9	637	5,0	788	8,8	945	13	0,41	4,2	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	46+12	20
MSF-NY-00 015	1/2	230 V-I	653	3,6	832	7,4	1 004	11	1 188	16	0,51	5,2	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	49+12	19
MSF-NY-11 015	1/2	230 V-I	805	4,7	1 031	10	1 296	14	1 582	28	0,56	5,6	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+16	19
MSF-NY-11 026	3/4	230 V-I	1 076	9,0	1 412	16	1 738	25	2 084	40	0,80	9,2	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+16	22
MSF-NY-12 033	1	230 V-I	1 475	13	1 859	20	2 289	35	2 741	57	1,02	9,7	2x Ø200	1 050	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	67+24	22
MSF-NY-12 053	1 1/2	230 V-I *	1 811	22	2 347	33	2 872	50	3 439	79	1,42	12,3	2x Ø200	1 050	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	77+24	27
MSF-NY-13 074	2	230 V-I *	2 772	30	3 528	50	4 363	76	5 229	125	1,94	17,2	3x Ø254	1 725	1 700	1/4"-3/4"	< 10,0	79+45	28
MSF-NY-23 086	4	400 V-III	3 355	39	4 384	65	5 376	108	6 437	160	2,18	14,1	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+45	39
MSF-NY-24 108	5	400 V-III	4 347	58	5 649	90	6 920	138	8 316	220	2,83	18,2	4x Ø300	3 100	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+45	37
MSF-NY-24 136	6 1/2	400 V-III	5 486	75	6 899	110	8 363	150	9 949	280	3,55	22,2	4x Ø300	3 100	3 700	3/8"-1 1/8"	< 10,0	101+55	36
MSF-NY-34 171	8	400 V-III	6 080	88	7 613	130	9 240	200	10 978	350	4,16	25,2	4x Ø300	3 100	4 000	3/8"-1 1/8"	< 10,0	140+55	36
MSF-NG-0 008	1/3	230 V-I	611	2,9	759	5,0	915	8,8	1 103	13	0,43	5,1	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	47+12	20
MSF-NG-0 010	3/8	230 V-I	739	3,6	894	6,1	1 056	10	1 254	15	0,53	4,8	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	49+12	21
MSF-NG-0 012	1/2	230 V-I	818	4,7	981	7,4	1 153	12	1 358	21	0,63	5,6	1x Ø172	300	350	1/4"-3/8"	< 2,5	50+12	20
MSF-NG-1 014	1/2	230 V-I	882	8,0	1 095	12	1 322	20	1 585	34	0,77	6,5	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+16	20
MSF-NG-1 016	5/8	230 V-I	972	10	1 210	15	1 462	24	1 759	40	0,81	7,4	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+16	23
MSF-NG-1 018	3/4	230 V-I	1 397	12	1 649	19	1 915	28	2 245	45	0,94	8,7	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+16	24
MSF-NG-2 024	1	230 V-I	1 513	14	1 958	22	2 420	35	2 958	57	1,26	11,1	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	82+24	24
MSF-NG-2 026	1 1/4	230 V-I *	1 712	16	2 147	25	2 611	39	3 157	64	1,44	11,5	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	83+24	27
MSF-NG-2 034	1 1/2	230 V-I *	2 120	21	2 606	33	3 117	50	3 730	79	1,83	16,1	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	83+24	29
MSF-NG-3 038	1 3/4	400 V-III	2 770	29	3 394	46	4 078	71	4 894	112	1,89	8,1	3x Ø254	1 725	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+45	30
MSF-NG-4 048	2	400 V-III	3 368	39	4 231	62	5 158	92	6 225	145	2,34	9,6	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	84+45	30
MSF-NG-4 054	2 1/4	400 V-III	3 792	47	4 671	70	5 640	105	6 780	160	2,54	10,1	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	85+45	30

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	VENT. EVAP.	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C										
			W	m³	W	m³	W	m³									
BSF-NG-0 018	5/8	230 V-I	486	1,1	613	2,3	749	4,1	0,50	4,7	1x Ø172	300	350	1/4"-1/2"	< 2,5	50+12	25
BSF-NG-1 026	3/4	230 V-I	763	3,2	952	7,0	1 155	13	0,82	8,5	1x Ø200	550	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+16	27
BSF-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	930	3,9	1 107	8,1	1 437	15	1,18	11,3	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	83+16	30
BSF-NG-2 054	1 3/4	230 V-I *	1 186	6,8	1 385	13	1 779	23	1,58	17,3	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	93+24	32
BSF-NG-2 074	2 1/2	230 V-I *	1 412	12	1 786	20	2 200	32	1,83	25,3	2x Ø200	1 050	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	93+24	33
BSF-NG-3 074	2 1/2	230 V-I *	1 676	15	2 168	25	2 680	41	1,94	26,2	3x Ø254	1 725	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	93+45	33
BSF-NG-3 086	3	400 V-III	1 995	16	2 490	32	3 014	52	2,21	10,9	3x Ø254	1 725	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	84+45	27
BSF-NG-4 096	3 1/2	400 V-III	2 139	19	2 670	39	3 523	68	2,48	12,0	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	97+45	40
BSF-NG-4 108	4 1/4	400 V-III	2 463	29	3 276	50	4 118	78	2,82	14,6	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	97+45	38
BSF-NG-4 136	5	400 V-III	2 949	37	3 775	61	4 648	100	3,64	16,8	3x Ø254	1 725	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	100+45	34

Opcionales

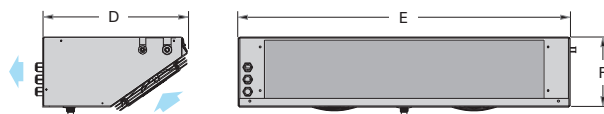
- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (excepto serie 0).
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Rejilla exterior de protección de la batería.
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

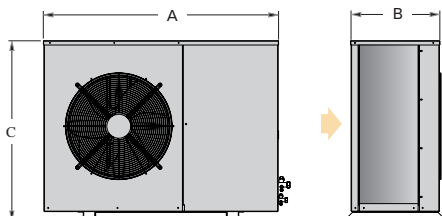
<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III -50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
series 0 y 00	670	305	440	407	520	150	1x Ø 172
series 1 y 11	1 030	373	577	418	600	200	1x Ø 200
series 2 y 12	1 030	373	577	418	950	200	2x Ø 200
series 3 y 13	1 030	373	577	510	1 650	200	3x Ø 254
series 4 y 23	1 080	410	827	510	1 650	200	3x Ø 254
serie 24	1 080	410	827	550	2 020	260	4x Ø 300
serie 34	1 150	481	1 097	550	2 020	260	4x Ø 300

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.

## 230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a / R449A

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	VENT. EVAP.	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>	
	CV	TENSIÓN	-5°C		0°C		5°C		10°C											
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³										
R134a	MSF-QY-10 068	3 1/2	400 V-III	3 281	42	4 106	60	4 998	69	5 985	110	1,98	12,8	1x Ø350	2 100	3 200	1/4"-3/4"	< 10,0	82+43	36
	MSF-QY-20 086	4	400 V-III	3 523	45	4 442	65	5 429	75	6 515	120	2,19	14,8	1x Ø350	2 100	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+43	39
	MSF-QY-21 108	5	400 V-III	4 226	58	5 334	81	6 521	130	7 807	210	2,56	16,3	1x Ø350	2 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+56	37
	MSF-QY-22 136	6 1/2	400 V-III	5 749	80	7 277	120	8 831	186	10 553	290	3,63	21,1	2x Ø350	4 150	3 700	3/8"-1 1/8"	< 10,0	101+72	36
	MSF-QY-33 171	8	400 V-III	6 746	100	8 484	172	10 295	197	12 306	354	4,42	24,1	2x Ø350	5 200	4 000	3/8"-1 1/8"	< 10,0	140+89	39
	MSF-QY-33 215	10	400 V-III	8 426	130	10 563	241	12 857	268	15 419	440	5,24	30,5	3x Ø350	6 200	6 500	3/8"-1 1/8"	< 10,0	147+94	35
	MSF-QY-34 271	13	400 V-III	11 099	165	13 776	256	16 622	346	19 777	550	7,19	40,2	4x Ø350	8 300	6 500	1/2"-1 3/8"	< 10,0	152+118	35
R449A	MSF-QG-10 038	1 3/4	400 V-III	3 280	31	3 919	48	4 625	75	5 472	120	1,77	7,4	1x Ø350	2 100	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+43	30
	MSF-QG-20 048	2	400 V-III	3 964	43	4 736	63	5 572	95	6 605	150	2,21	8,8	1x Ø350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	84+43	30
	MSF-QG-20 054	2 1/4	400 V-III	4 395	48	5 197	72	6 078	110	7 158	170	2,38	9,4	1x Ø350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	85+43	30
	MSF-QG-21 060	3	400 V-III	5 081	61	6 032	89	7 055	130	8 328	200	2,84	10,4	1x Ø350	2 700	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	88+56	29
	MSF-QG-21 068	3 1/2	400 V-III	5 519	78	6 528	110	7 601	160	8 942	250	3,21	11,4	1x Ø350	2 700	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	88+56	29
	MSF-QG-32 086	4	400 V-III	6 787	91	8 180	130	9 707	190	11 545	300	4,13	13,6	2x Ø350	4 150	4 000	1/2"-7/8"	< 10,0	115+72	39
	MSF-QG-32 108	5	400 V-III	8 623	125	10 181	175	11 880	255	13 969	400	5,05	16,7	2x Ø350	4 150	6 500	1/2"-7/8"	< 10,0	120+72	37
	MSF-QG-43 136	6 1/2	400 V-III	11 105	160	13 146	220	15 399	320	18 145	500	6,63	21,5	3x Ø350	6 200	7 000	1/2"-1 1/8"	< 10,0	135+72	36
	MSF-QG-44 160	8	400 V-III	11 597	170	14 009	230	16 660	340	19 806	530	7,59	26,0	4x Ø350	8 300	7 000	5/8"-1 1/8"	< 10,0	157+72	45

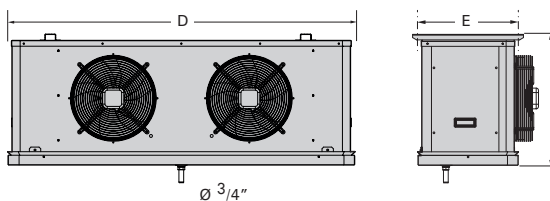
## 230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	VENT. EVAP.	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>	
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C											
			W	m³	W	m³	W	m³										
R449A	BSF-QG-10 074	2 1/2	230 V-I*	2 052	15	2 562	25	3 015	44	2,13	25,1	1x Ø350	2 100	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	93+43	33
	BSF-QG-10 086	3	400 V-III	2 302	17	2 837	32	3 410	56	2,06	9,8	1x Ø350	2 100	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	84+43	27
	BSF-QG-20 096	3 1/2	400 V-III	2 456	20	3 135	43	3 881	74	2,39	11,5	1x Ø350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	97+43	40
	BSF-QG-21 108	4 1/4	400 V-III	3 023	28	3 883	50	4 772	86	2,76	13,5	1x Ø350	2 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	97+56	38
	BSF-QG-22 136	5	400 V-III	4 159	53	5 116	83	6 146	130	4,02	16,4	2x Ø350	5 200	3 700	1/2"-1 1/8"	< 10,0	97+72	34
	BSF-QG-33 215	7 1/2	400 V-III	5 970	80	7 605	130	9 334	200	5,63	25,8	3x Ø350	6 200	6 500	1/2"-1 1/8"	< 10,0	147+94	40
	BSF-QG-34 271	10	400 V-III	8 005	120	9 839	185	11 798	230	7,15	28,2	4x Ø350	8 300	6 500	1/2"-1 3/8"	< 10,0	147+118	40

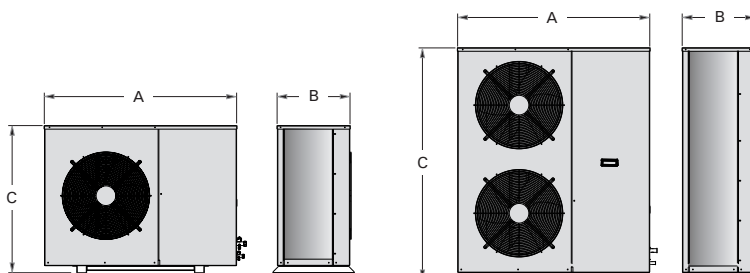
## Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Rejilla exterior de protección de la batería.
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

## Dimensiones Evaporador



## Dimensiones Condensador



<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
serie 10	1 030	373	577	882	465	576
serie 20	1 080	410	827	882	465	576
serie 21	1 080	410	827	1 232	465	576
serie 22	1 080	410	827	1 534	465	576
serie 32	1 150	481	1 097	1 534	465	576
serie 33	1 150	481	1 097	1 933	465	576
serie 34	1 150	481	1 097	2 432	465	576
serie 43	1 150	481	1 347	1 933	465	576
serie 44	1 150	481	1 347	2 432	465	576

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Alta temperatura | R134a / R449A

serie ASF

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL. EVAP. (m³/h)	CAUDAL. COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
	CV	TENSION	+9°C		+12°C		+15°C									
			W	m³	W	m³	W	m³								
R134a ASF-DY-11 015	1/2	230 V-I	1 687	16	1 922	21	2 160	29	0,69	4,7	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+32	20
ASF-DY-11 026	3/4	230 V-I	2 342	23	2 678	30	2 977	41	1,05	8,4	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+32	22
ASF-DY-12 033	1	230 V-I	2 840	27	3 176	36	3 533	48	1,33	10,4	1 800	1 700	1/4"-5/8"	< 10,0	67+45	22
ASF-DY-13 053	1 1/2	230 V-I *	4 226	42	4 730	56	5 271	72	2,04	13,6	3 150	1 700	3/8"-3/4"	< 10,0	77+65	27
ASF-DY-13 074	2	230 V-I *	6 053	62	6 825	83	7 634	112	2,61	17,6	3 150	3 200	3/8"-3/4"	< 10,0	79+65	28
ASF-DY-23 086	4	400 V-III	7 151	75	8 033	99	8 957	131	2,90	14,4	3 150	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+65	39
ASF-DY-24 108	5	400 V-III	8 936	99	10 028	122	11 146	165	3,80	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+70	37
ASF-DY-24 136	6 1/2	400 V-III	11 093	128	12 332	168	13 645	224	5,00	21,2	5 700	3 700	1/2"-1 1/8"	< 10,0	98+70	36
ASF-DY-34 171	8	400 V-III	13 424	146	14 989	186	16 669	251	5,88	25,2	5 700	6 500	1/2"-1 1/8"	< 10,0	120+70	40
ASF-DY-44 215	10	400 V-III	15 771	171	17 593	218	19 546	294	6,61	30,2	5 700	7 000	1/2"-1 3/8"	< 10,0	120+70	40
R449A ASF-DG-1 016	5/8	230 V-I	2 161	19	2 387	25	2 635	35	0,99	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	23
ASF-DG-1 018	3/4	230 V-I	2 462	23	2 709	30	2 961	42	1,18	8,8	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+32	24
ASF-DG-1 024	1	230 V-I	3 225	29	3 539	39	3 879	51	1,53	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	82+45	24
ASF-DG-1 026	1 1/4	230 V-I *	3 709	35	4 078	46	4 466	63	1,75	12,0	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	83+45	27
ASF-DG-1 034	1 1/2	230 V-I *	4 607	43	5 046	58	5 494	77	2,24	16,6	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	83+45	29
ASF-DG-1 038	1 3/4	400 V-III	5 393	52	5 885	68	6 410	91	2,20	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+65	30
ASF-DG-2 048	2	400 V-III	6 722	67	7 343	87	7 962	115	2,76	9,3	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	84+65	30
ASF-DG-2 054	2 1/4	400 V-III	7 447	75	8 113	97	8 793	130	3,00	9,8	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	85+65	30
ASF-DG-3 060	3	400 V-III	8 824	94	9 673	115	10 551	155	3,60	11,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	< 10,0	88+65	29
ASF-DG-3 068	3 1/2	400 V-III	9 662	98	10 578	125	11 512	165	4,19	12,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	< 10,0	88+65	29
ASF-DG-4 086	4	400 V-III	11 687	120	12 829	155	14 001	205	4,90	15,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	< 10,0	115+70	39
ASF-DG-4 108	5	400 V-III	14 416	150	15 702	190	17 068	255	6,40	18,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	< 10,0	120+70	37

Opcionales

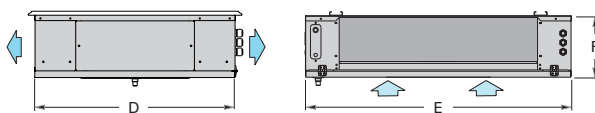
- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (ya incluido en serie 2/23 y superiores).
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Rejilla exterior de protección de la batería.
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 12°C (AT) y temperatura exterior de 35°C. Volumen de sala estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

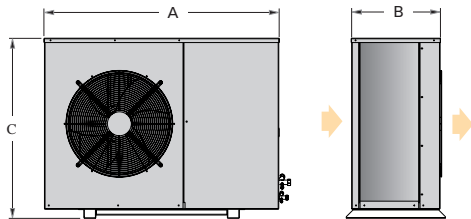
<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a serie 11	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
serie 12	1030	373	577	762	1056	250	2x Ø 360
serie 13	1030	373	577	762	1756	250	3x Ø 360
serie 23	1080	410	827	762	1756	250	3x Ø 360
serie 24	1080	410	827	852	2156	300	3x Ø 450
serie 34	1150	481	1097	852	2156	300	3x Ø 450
serie 44	1150	481	1347	852	2156	300	3x Ø 450
R449A ASF-DG-1016 y 1018	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
ASF-DG-1024 a 1034	1030	373	577	762	1056	250	2x Ø 360
ASF-DG-1038	1030	373	577	762	1756	250	3x Ø 360
serie 2	1080	410	827	762	1756	250	3x Ø 360
serie 3	1150	481	1097	762	1756	250	3x Ø 360
serie 4	1150	481	1347	852	2156	300	3x Ø 450



- \* Evaporador quasiestático de doble flujo a muy baja velocidad, especialmente diseñado para conservación de carne.
- \* Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- \* Precarga de refrigerante incluida.

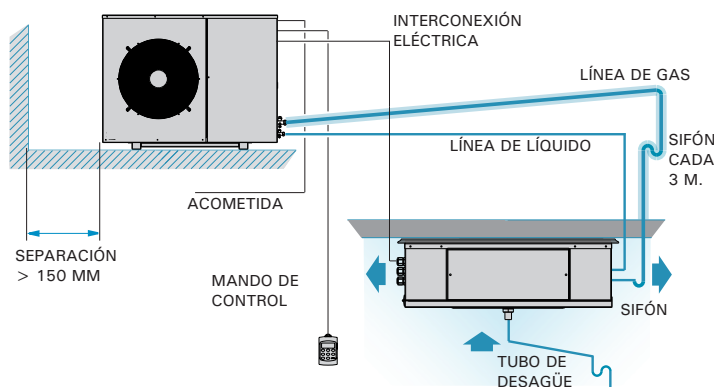
**Descripción** Equipos semicompactos de refrigeración a media temperatura formados por una unidad motocondensadora en versión silenciosa, horizontal o centrífuga, y una unidad evaporadora de tipo plafón quasiestático.

- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
  - Compresor hermético alternativo.
  - Evaporador de plafón quasiestático de doble flujo de aire con ventiladores axiales regulados a muy baja velocidad.
  - Presostatos de alta y baja presión.
  - Válvula solenoide.
  - Expansión por válvula termostática.
  - Desescarcho por resistencias eléctricas.
  - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
  - Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
  - Protección magnetotérmica.
  - Recipiente de líquido.
  - Precarga de refrigerante para hasta 10 metros de tubería.
  - Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
  - Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R449A.

**Versión MSF-U** Equipos compuestos por una unidad motocondensadora silenciosa, y una unidad evaporadora quasiestática de tipo plafón.

**Versión MSH-CU** Equipos compuestos por una unidad motocondensadora centrífuga y una unidad evaporadora quasiestática de tipo plafón.

**Esquema de instalación**



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

#### Conservación de carne

Los equipos quasiestáticos, gracias a la configuración de sus unidades evaporadoras, están especialmente indicados para cámaras de conservación de carne en el entorno de los 0 °C.

Los evaporadores de doble flujo de aire incorporan ventiladores ajustados a una mínima velocidad de giro para simular la circulación de aire por convección natural al igual que un evaporador de tipo estático.

De este modo se obtiene una mínima velocidad de aire para evitar la pérdida de humedad del producto, a la vez que se mantiene una adecuada humedad relativa en el interior de la cámara para evitar la proliferación bacteriana en la superficie del producto.



#### Controlador electrónico

Los equipos Sigilus incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.

- Ê Mando multifunción de control digital a distancia.
- Ê Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Ê Función de enfriamiento rápido y modo nocturno.

#### Resistencia de cárter

De serie en todos los equipos Sigilus MSF y opcional en series MSH. Se recomienda su inclusión en equipos instalados en intemperie.

#### Interconexiones eléctricas

Se ha de prever en obra las siguientes secciones de cables de interconexión incluidas de fábrica en series MSH-CU con 10 m de longitud (excepto serie 4/43/44).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	4 x 1 mm <sup>2</sup>	
Maniobra	3 x 1 mm <sup>2</sup>	
Desescarcho	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T
Termostato	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Interr. puerta*	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Luz cámara*	2 x 1 mm <sup>2</sup> + T	

\* opcional no incluido



230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura - Quasiestático | R134a / R449A

series MSF-U / MSH-CU

SERIE/MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESION SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>	
	CV	TENSIÓN	-5°C		+0°C		+5°C		+10°C										
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
R134a	MSF-UY-11 015	1/2	230 V-I	842	5,1	1 075	11	1 328	17	1 615	30	0,59	5,7	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+32	20
	MSF-UY-11 026	3/4	230 V-I	1 145	7,6	1 449	15	1 785	24	2 153	41	0,83	9,4	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+32	22
	MSF-UY-12 033	1	230 V-I	1 428	12	1 764	20	2 147	34	2 562	53	0,96	10,0	700	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	67+45	22
	MSF-UY-13 053	1 1/2	230 V-I *	2 100	22	2 657	40	3 255	56	3 938	86	1,50	12,6	1325	1 700	1/4"-3/4"	< 10,0	77+65	27
	MSF-UY-13 074	2	230 V-I *	2 741	30	3 434	48	4 190	74	5 009	120	1,86	16,9	1325	1 700	1/4"-3/4"	< 10,0	79+65	28
	MSF-UY-23 086	4	400 V-III	3 308	40	4 158	62	5 114	99	6 132	154	2,08	13,4	1325	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+65	39
	MSF-UY-24 108	5	400 V-III	4 431	54	5 576	87	6 825	134	8 243	209	2,74	16,9	2600	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+65	37
	MSF-UY-24 136	6 1/2	400 V-III	5 444	72	6 815	108	8 306	162	10 038	268	3,44	20,9	2600	3 700	3/8"-1 1/8"	< 10,0	101+65	36
	MSF-UY-34 171	8	400 V-III	11 151	153	7 539	123	9 293	181	11 146	299	4,06	23,9	2600	4 000	3/8"-1 1/8"	< 10,0	140+65	40
R449A	MSF-UG-1 014	1/2	230 V-I	1 082	7,9	1 339	13	1 597	21	1 906	35	0,81	6,6	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+32	20
	MSF-UG-1 016	5/8	230 V-I	1 215	9,5	1 483	15	1 772	25	2 101	40	0,89	7,5	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	23
	MSF-UG-1 018	3/4	230 V-I	1 421	12	1 720	19	2 050	30	2 410	48	1,03	8,8	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+32	24
	MSF-UG-1 024	1	230 V-I	1 648	15	1 998	24	2 390	37	2 812	59	1,19	11,0	700	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	82+43	24
	MSF-UG-1 026	1 1/4	230 V-I *	1 833	18	2 225	27	2 637	42	3 090	66	1,31	11,4	700	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	83+43	27
	MSF-UG-1 034	1 1/2	230 V-I *	2 235	23	2 699	35	3 193	54	3 739	84	1,84	16,0	700	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	83+43	29
	MSF-UG-1 038	1 3/4	400 V-III	2 833	31	3 451	47	4 130	72	4 882	115	1,85	7,4	1325	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+63	30
	MSF-UG-2 048	2	400 V-III	3 437	41	4 192	62	4 988	92	5 885	145	2,27	8,9	1325	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	84+63	30
	MSF-UG-2 054	2 1/4	400 V-III	3 784	47	4 600	70	5 447	105	6 426	160	2,38	9,4	1325	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	85+63	30
	MSF-UG-2 060	3	400 V-III	4 447	58	5 355	84	6 334	125	7 446	190	2,90	10,4	1325	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	88+63	29
	MSF-UG-2 068	3 1/2	400 V-III	4 825	64	5 794	93	6 834	135	8 017	205	3,35	11,4	1325	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	88+63	29
MSF-UG-3 086	4	400 V-III	6 027	83	7 257	120	8 579	175	10 060	270	4,23	13,9	2600	4 000	1/2"-7/8"	< 10,0	115+66	39	

(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

(2) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

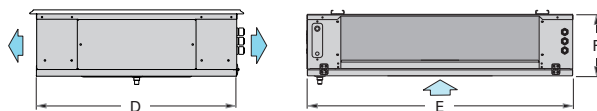
Opcionales

- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en serie MSF 2/23 y superiores).
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Rejilla exterior de protección de la batería.
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

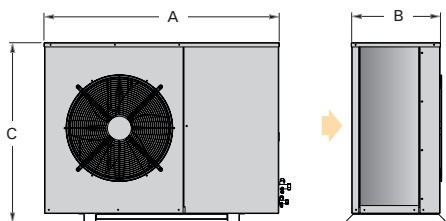
Versión centrífuga, serie MSH-CU

Los equipos quasiestáticos se encuentran también disponibles en versión con condensadora centrífuga.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



	Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a	serie 11	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	serie 12	1030	373	577	762	1056	250	1x Ø 360
	serie 13	1030	373	577	762	1756	250	2x Ø 360
	serie 23	1080	410	827	762	1756	250	2x Ø 360
	serie 24	1080	410	827	852	2156	300	2x Ø 450
	serie 34	1150	481	1097	852	2156	300	2x Ø 450
R449A	MSF-UG-1014 a 1018	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	MSF-UG-1024 a 1034	1030	373	577	762	1056	250	1x Ø 360
	MSF-UG-1038	1030	373	577	762	1756	250	2x Ø 360
	MSF-UG-2048 a 2068	1080	410	827	762	1756	250	2x Ø 360
	MSF-UG-3086	1150	481	1097	852	2156	300	2x Ø 450

SERIE/MODELO	CV	P. FRIGORÍFICA		
		0°C / 35°C		
		W	m³	
R134a	MSH-CUY-11 015	1/2	1026	10
	MSH-CUY-11 026	3/4	1281	12
	MSH-CUY-11 033	1	1517	15
	MSH-CUY-22 033	1	1811	22
	MSH-CUY-22 053	1 1/2	2174	28
	MSH-CUY-33 053	1 1/2	2657	35
	MSH-CUY-33 074	2	3402	47
	MSH-CUY-43 086	4	4153	70
	MSH-CUY-43 108	5	5219	84
R449A	MSH-CUY-44 108	5	5555	89
	MSH-CUY-44 136	6 1/2	6773	108
	MSH-CUG-1014	1/2	1226	12
	MSH-CUG-1016	5/8	1349	13
	MSH-CUG-1018	3/4	1545	16
MSH-CUG-2024	1	1978	23	
MSH-CUG-2026	1 1/4	2184	27	
MSH-CUG-2034	1 1/2	2627	34	
MSH-CUG-3038	1 3/4	3265	44	
MSH-CUG-4048	2	4182	62	
MSH-CUG-4054	2 1/4	4590	69	
MSH-CUG-4060	3	5345	84	
MSH-CUG-4068	3 1/2	5783	93	

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

We reserve the right to change specifications without prior notice.



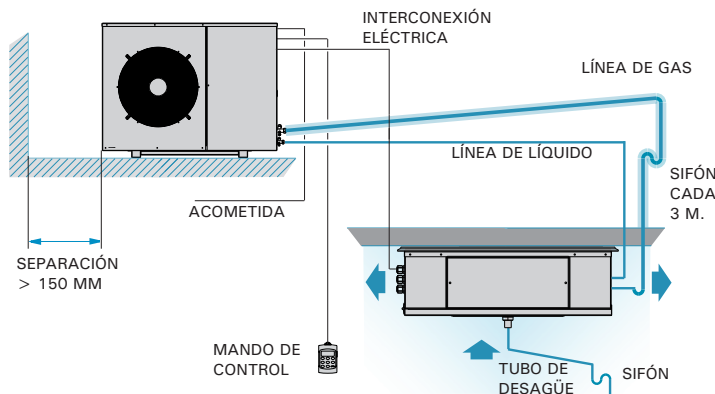
**Descripción** Equipos semcompactos de refrigeración con control de humedad, constituidos por una unidad motocondensadora silenciosa, o centrífuga, y una unidad evaporadora de tipo plafón con doble flujo de aire, dimensionada para aplicaciones con alta humedad relativa.

- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
  - Compresor hermético alternativo.
  - Presostatos de alta y baja presión.
  - Evaporador de plafón con doble flujo de aire dimensionado para una regulación de humedad relativa del 60% al 95%\*.
  - Válvula solenoide y válvula de expansión termostática integradas en el evaporador.
  - Desescarche por aire.
  - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
  - Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
  - Protección magnetotérmica.
  - Recipiente de líquido.
  - Precarga de refrigerante para hasta 10 metros de tubería.
  - Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad y mando a distancia.
  - Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R449A.

**Versión HSF-D** Equipos compuestos por una unidad motocondensadora silenciosa y una unidad evaporadora de doble flujo de alta humedad relativa.

**Versión HSH-CD** Equipos compuestos por una unidad motocondensadora centrífuga y una unidad evaporadora de doble flujo de alta humedad relativa

**Esquema de instalación**



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

- ❄ **Evaporador de tipo plafón de doble flujo, dimensionado para aplicaciones de alta humedad relativa.**
- ❄ **Control pasivo de humedad (regulación entre 60% y 95%)\*.**
- ❄ **Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)**
- ❄ **Precarga de refrigerante incluida.**

#### Conservación a humedad relativa controlada

La conservación de ciertos productos, tales como frutas, verduras o flor cortada, requiere el control de la humedad relativa en la cámara dentro de un rango determinado.

Estos equipos ajustados para alta humedad relativa están especialmente indicados para cámaras de conservación de productos hortofrutícolas.

Los evaporadores cuentan con una doble impulsión de aire a través de baterías sobredimensionadas para poder obtener hasta un alto nivel de humedad relativa en el interior de la cámara en torno al 95%, evitando así la pérdida de humedad y de peso del producto.

#### Control electrónico de temperatura y humedad

Los equipos incorporan una avanzada regulación electrónica para el control de la temperatura y humedad en el interior de la cámara.

È Mando multifunción de control digital a distancia con visualización de la temperatura y humedad relativa.

È Control de humedad relativa en el rango de regulación del 60% al 95%\*.

È Opcionalmente se integran kits de humidificación activa con lanzas de vapor y kits de deshumectación y estufaje.

\* La regulación de humedad en la cámara se realiza de forma pasiva, actuando sobre el caudal de ventilación del evaporador, sin aporte de vapor de agua. El rango real de regulación de humedad depende en gran medida de las condiciones de la cámara, humedad absoluta exterior y tipo de producto.

#### Interconexiones eléctricas

Se ha de prever en obra las siguientes secciones de cables de interconexión (incluidas de fábrica en series HSH con 10 m de longitud).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	2 x 1 mm <sup>2</sup> + 2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Maniobra *	3 x 1 mm <sup>2</sup> + T	6 x 1 mm <sup>2</sup> + T*
Termostato	2 x 1 mm <sup>2</sup>	

\* Interconexiones eléctricas de maniobra para los modelos HSF-DY-14 074 a 24 136, y HSF-DG-3 086.

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura - Control de humedad | R134a / R449A

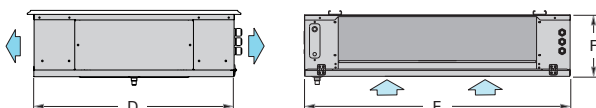
serie HSF-D / HSH-CD

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL. EVAP. (m³/h)	CAUDAL. COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>	
	CV	TENSIÓN	0°C HR 95%		5°C HR 95%		10°C HR 95%										
			W	m³	W	m³	W	m³									
R134a	HSF-DY-12 015	1/2	230 V-I	1 220	13	1 544	22	1 906	38	0,74	6,5	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+32	20
	HSF-DY-12 026	3/4	230 V-I	1 701	19	2 116	32	2 594	53	1,06	10,2	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+32	22
	HSF-DY-13 033	1	230 V-I	2 105	25	2 620	43	3 192	73	1,30	11,0	3 150	1 700	1/4"-1/2"	< 10,0	67+45	22
	HSF-DY-13 053	1 1/2	230 V-I *	2 814	37	3 486	64	4 237	103	1,90	13,6	3 150	1 700	1/4"-5/8"	< 10,0	77+65	27
	HSF-DY-14 074	2	230 V-I *	3 980	57	4 977	91	6 090	148	2,57	17,7	5 700	1 700	1/4"-3/4"	< 10,0	79+65	28
	HSF-DY-24 086	4	400 V-III	5 465	56	6 773	134	8 311	217	2,87	14,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	96+65	39
	HSF-DY-24 108	5	400 V-III	6 389	102	7 865	158	9 713	263	3,40	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 10,0	98+65	37
	HSF-DY-24 136	6 1/2	400 V-III	7 985	136	9 870	202	11 960	331	4,44	21,5	5 700	3 700	3/8"-1 1/8"	< 10,0	101+70	36
R449A	HSF-DG-1 014	1/2	230 V-I	1 530	15	1 801	25	2 112	41	0,85	6,6	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+32	20
	HSF-DG-1 016	5/8	230 V-I	1 708	18	2 015	29	2 378	47	0,93	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	23
	HSF-DG-1 018	3/4	230 V-I	2 162	24	2 582	38	3 036	62	1,22	9,1	1 800	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+45	24
	HSF-DG-1 024	1	230 V-I	2 461	30	2 945	46	3 478	75	1,40	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	82+45	24
	HSF-DG-1 026	1 1/4	230 V-I *	2 798	35	3 289	54	3 849	86	1,53	16,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	83+45	27
	HSF-DG-1 034	1 1/2	230 V-I *	3 188	43	3 734	64	4 361	100	2,09	5,9	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	83+45	29
	HSF-DG-1 038	1 3/4	400 V-III	4 130	55	4 905	85	5 760	135	2,02	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	82+65	30
	HSF-DG-2 048	2	400 V-III	5 250	76	6 170	115	7 244	175	2,53	7,9	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	84+65	30
	HSF-DG-2 054	2 1/4	400 V-III	5 881	87	6 852	130	7 997	200	2,77	9,8	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	85+65	30
	HSF-DG-2 060	3	400 V-III	6 728	100	7 844	150	9 122	230	3,28	11,3	3 800	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	88+65	29
	HSF-DG-2 068	3 1/2	400 V-III	7 399	115	8 576	165	9 934	260	3,77	12,3	3 800	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	88+65	29
	HSF-DG-3 086	4	400 V-III	8 722	140	10 308	200	12 124	320	4,74	14,5	5 700	4 000	1/2"-7/8"	< 10,0	115+70	39

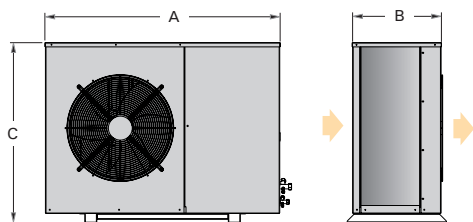
Opcionales

- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en HSF serie 2/22 y superiores).
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Rejilla exterior de protección de la batería.
- Kit de humidificación activa integrado.
- Kit de deshumectación y estufaje.
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a	serie 12	1030	373	577	762	1056	250	2x Ø 360
	serie 13	1030	373	577	762	1756	250	3x Ø 360
	serie 14	1030	373	577	852	2156	250	3x Ø 450
	serie 24	1080	410	827	852	2156	300	3x Ø 450
	HSF-DG-1014 y 1016	1030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
R449A	HSF-DG-1018 a 1034	1030	373	577	762	1056	250	2x Ø 360
	HSF-DG-1038	1030	373	577	762	1756	250	3x Ø 360
	HSF-DG-2048 a 2068	1080	410	827	762	1756	250	3x Ø 360
	HSF-DG-3086	1150	481	1097	852	2156	300	3x Ø 450

Características técnicas y constructivas sujetas a variación sin previo aviso.

<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 5°C, humedad relativa de cámara del 95% y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Versión centrífuga, serie HSH-CD

Los equipos con control de humedad relativa se encuentran también disponibles en versión con condensadora centrífuga.

SERIE / MODELO	CV	P. FRIGORÍFICA		
		5°C HR 95		
		W	m³	
R134a	HSH-CDY-12 015	1/2	1415	21
	HSH-CDY-12 026	3/4	1859	28
	HSH-CDY-13 033	1	2242	32
	HSH-CDY-23 033	1	2746	45
	HSH-CDY-23 053	1 1/2	3507	64
	HSH-CDY-23 074	2	4526	82
	HSH-CDY-34 074	2	5140	93
	HSH-CDY-44 086	4	6741	134
HSH-CDY-44 108	5	7817	158	
HSH-CDY-44 136	6 1/2	9791	200	
R449A	HSH-CDG-1 014	1/2	1399	20
	HSH-CDG-1 016	5/8	1608	22
	HSH-CDG-2 018	3/4	2510	38
	HSH-CDG-2 024	1	2902	46
	HSH-CDG-2 026	1 1/4	3242	54
	HSH-CDG-2 034	1 1/2	4056	71
	HSH-CDG-3 038	1 3/4	4360	77
	HSH-CDG-3 048	2	6160	116
HSH-CDG-4 054	2 1/4	6833	132	
HSH-CDG-4 060	3	7652	149	
HSH-CDG-4 068	3 1/2	8371	164	

We reserve the right to change specifications without prior notice.



- \* Equipos especialmente diseñados para conservación de vino en bodegas y cavas.
- \* Control activo de humedad.
- \* Sistema de calentamiento activo.
- \* Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ. (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- \* Precarga de refrigerante incluida.

#### Descripción

Equipos para acondicionamiento de bodegas, en construcción semicompacta con unidad motocondensadora silenciosa o centrífuga y unidad evaporadora de tipo plafón con doble flujo de aire, dotada de resistencias de calentamiento, sistema de humidificación / deshumidificación y bomba de condensados, y en construcción compacta de techo, con condensación axial o centrífuga.

#### Aplicaciones

- Conservación de vino embotellado.
- Conservación de tabaco.
- Refrigeración de recintos a alta temperatura con humedad controlada.
- Conservación de vino en barricas.

#### Serie VSF-G

Equipo semicompacto para bodegas con condensadora axial silenciosa.

#### Serie VSH-CG

Equipo semicompacto para bodegas con condensadora centrífuga.

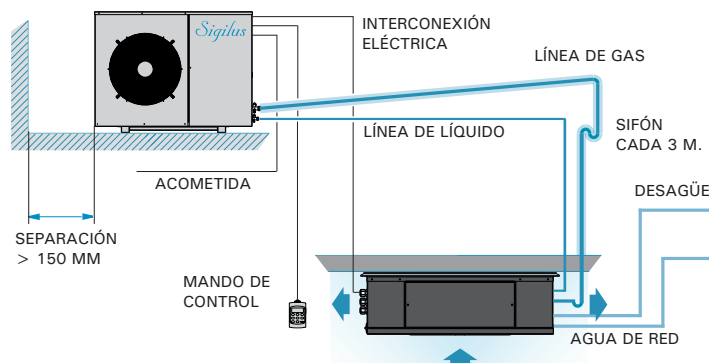
#### Serie VCR-N

Equipo compacto para bodegas con condensadora axial.

#### Serie VCR-C

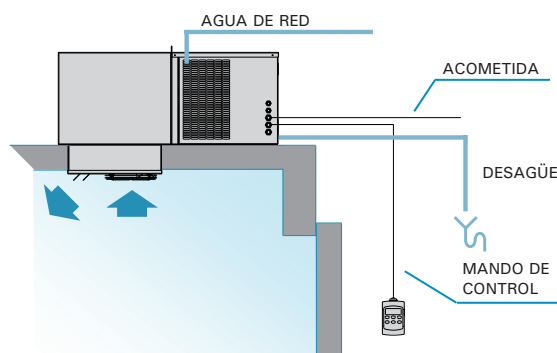
Equipo compacto para bodegas con condensadora centrífuga.

#### Esquema de instalación semicompactos



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

#### Esquema de instalación compactos



#### Conservación de vino embotellado

El vino embotellado requiere condiciones controladas tanto de temperatura como de humedad que conserven de forma óptima el producto a la vez que eviten tanto el secado del corcho como el enmohecimiento de las etiquetas.

Los equipos de tratamiento de vinos garantizan condiciones óptimas de conservación de vino embotellado.



#### Conservación de vino en barrica

En la conservación del vino en barricas tiene una gran importancia la humedad relativa en el interior de la bodega, la cual debe estar ajustada para que no se produzca trasvase de vapor de agua entre el ambiente de la bodega y el interior de la barrica, evitando así mermas de vino o absorción de agua por parte del contenido.



#### Interconexiones eléctricas (eq. semicompactos)

Se ha de prever en obra las siguientes secciones de cables de interconexión (incluidas de fábrica en series VSH con 10 m de longitud).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	2 x 1 mm <sup>2</sup> + 2 x 1 mm <sup>2</sup>	10 x 1 mm <sup>2</sup>
Maniobra	10 x 1 mm <sup>2</sup>	10 x 1 mm <sup>2</sup>
Resistencias	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + T	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T
Termostato	2 x 1 mm <sup>2</sup>	



Características

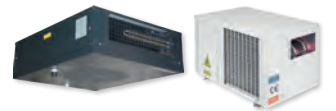
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
- Reducida carga de refrigerante R449A / R134a.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Evaporador de plafón de doble flujo de aire con resistencias de calentamiento y sistema de humidificación / deshumidificación.
- Baterías de evaporación con recubrimiento anticorrosión.
- Desescarche por aire.
- Válvula solenoide y válvula de expansión termostática integradas en el evaporador.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable y bomba de condensados.
- Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.
- Protección magnetotérmica.
- Recipiente de líquido con precarga de refrigerante para hasta 10 metros de tubería.
- Control de condensación proporcional (series VSF 1/2/3 y VSH 4/43) y control de condensación todo/nada (series VSF 0 y VSH 2/22 y 3/33).
- Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad, y mando a distancia.
- Filtro de aire.

serie VSF-G / VSH-CG

Serie VSF-G



Serie VSH-CG



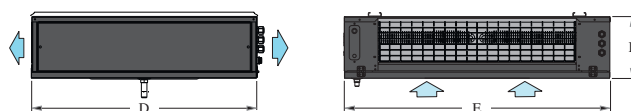
Bodegas

SERIE / MODELO	COMPRESOR		VOLUMEN BODEGA (m³)		POTENCIA FRIGORÍFICA A 15°C 70% HR (W) <sup>(1)</sup>	POTENCIA CALORÍFICA (W)	POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW) <sup>(2)</sup>	POTENCIA ABSORBIDA NOMINAL (kW) <sup>(3)</sup>	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ.-GAS	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(4)</sup>	
	CV	TENSIÓN	SIN AISLAR	AISLADA												
R134a	VSF-GY-00 010	3/8	230 V-I	11	37	1 242	1 000	1,52	0,52	8,8	500	350	1/4"-3/8"	< 2,5	46+30	20
	VSF-GY-10 015	1/2	230 V-I	20	53	1 820	1 000	1,67	0,67	10,1	500	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+30	21
	VSF-GY-11 033	1	230 V-I	47	100	3 281	1 500	2,76	1,26	16,3	1 100	1 700	1/4"-5/8"	< 10,0	67+42	22
	VSF-GY-12 053	1 1/2	230 V-I *	74	168	4 683	3 000	4,93	1,93	26,1	1 800	3 200	3/8"-3/4"	< 10,0	77+52	27
	VSF-GY-23 074	2	230 V-I *	149	297	7 497	6 000	8,60	2,60	43,7	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 10,0	79+75	28
	VSF-GY-33 108	5	400 V-III	224	444	9 944	6 000	9,50	3,50	26,1	3 150	4 000	3/8"-7/8"	< 10,0	98+75	30
R449A	VSF-GG-0 008	1/3	230 V-I	10	35	1 227	1 000	1,16	0,12	8,4	500	350	1/4"-3/8"	< 2,5	48+30	20
	VSF-GG-1 014	1/2	230 V-I	24	60	2 134	1 500	2,55	0,99	13,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+42	20
	VSF-GG-1 024	1	230 V-I	47	100	3 388	3 000	4,81	1,71	24,9	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 10,0	82+52	24
	VSF-GG-1 034	1 1/2	230 V-I *	75	170	4 944	3 000	5,55	2,44	29,9	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 10,0	83+52	29
	VSF-GG-2 048	2	400 V-III	151	300	7 830	6 000	9,19	2,98	17,9	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 10,0	84+75	30
	VSF-GG-3 060	3	400 V-III	221	450	10 490	6 000	10,87	4,66	19,5	5 200	6 500	1/2"-7/8"	< 10,0	88+75	29

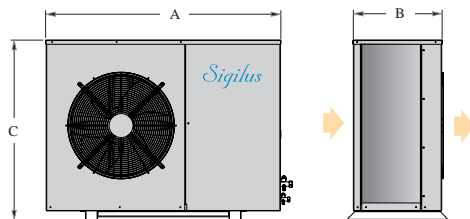
Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

Dimensiones evaporador



Dimensiones condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
series 0 y 00	670	305	440	738	627	203	1x Ø 254
serie 10	1 030	373	577	738	627	203	1x Ø 254
serie 11 y VSF-GG-1014	1 030	373	577	860	706	253	1x Ø 360
serie 12 y VSF-GG-1024 y 1034	1 030	373	577	860	1 056	253	2x Ø 360
series 2 y 23	1 080	410	827	860	1 756	253	3x Ø 360
series 3 y 33	1 150	481	1 097	860	1 756	253	3x Ø 360

(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 15°C, humedad relativa de cámara del 70% y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara para hostelería estimado sin aislar y volumen de bodega estimado con aislamiento de 30 mm.

(2) Potencia absorbida nominal en modo de deshumectación.

(3) Potencia absorbida nominal en modo de refrigeración.

(4) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Versión centrífuga, serie VSH-CG

Los equipos para bodegas se encuentran también disponibles en versión con condensadora centrífuga.

SERIE / MODELO	CV	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. (5) (mmca)
R134a	VSH-CGY-10010	38	575
	VSH-CGY-21015	12	1 000
	VSH-CGY-22033	1	1 000
	VSH-CGY-33053	1 1/2	1 500
	VSH-CGY-43074	2	3 500
R449A	VSH-CGG-2014	12	1 000
	VSH-CGG-2024	1	1 000
	VSH-CGG-3034	1 1/2	1 500
	VSH-CGG-4048	2	3 500
	VSH-CGG-4060	3	3 500

(5) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

## Características

- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Desescarche por aire.
- Resistencias de calentamiento, sistema de humidificación / deshumidificación.
- Batería de evaporación con recubrimiento anticorrosión.
- Sistema de purgado de agua.
- Expansión por válvula termostática.
- Cajón de evaporación en panel sandwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad, y mando a distancia.

## Serie VCR-N



## Serie VCR-C

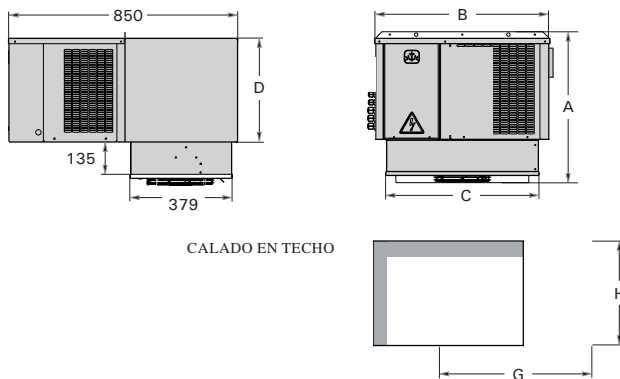


SERIE / MODELO	COMPRESOR		VOLUMEN BODEGA (m <sup>3</sup> )		POTENCIA FRIGORÍFICA A 15 °C 70% HR (W) <sup>(1)</sup>	POTENCIA CALORÍFICA (W)	POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m <sup>3</sup> /h)	CAUDAL COND. (m <sup>3</sup> /h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
	CV	TENSIÓN	SIN AISLAR	AISLADA									
R134a VCR-NY-1 010	3/8	230 V-I	11	34	1 269	1 000	1,55	8,9	600	575	< 2,5	73	30
VCR-NY-2 015	1/2	230 V-I	23	63	2 020	1 000	1,83	10,8	1 150	1 000	< 2,5	88	31
VCR-NY-2 033	1	230 V-I	46	95	3 203	2 000	3,37	19,0	1 150	1 000	< 2,5	98	35

## Opcionales

- Compuerta de descarga antirretorno (serie VCR-C).
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Refrigerante R452A.
- Otros refrigerantes.

## Dimensiones VCR-N



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	G	H
serie 1	574	665	582	385	588	385
serie 2	657	835	756	469	762	385

<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 15°C, humedad relativa de cámara del 70% y temperatura exterior de 35°C.

Volumen de cámara para hostelería estimado sin aislar y volumen de bodega estimado con aislamiento de 30 mm.

<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

## Versión centrífuga, serie VCR-C

Los equipos para bodegas se encuentran también disponibles en versión centrífuga.

SERIE / MODELO	CV	CAUDAL COND. (m <sup>3</sup> /h)	PE.D. <sup>(3)</sup> (mmca)
R134a VCR-CY-1010	3/8	575	12
VCR-CY-2015	1/2	1 000	12
VCR-CY-2033	1	1 000	12

<sup>(3)</sup> Presión estática disponible para conductos de expulsión.

## Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 1: < 20m Ø 150 mm.
- serie 1: > 20m Ø 200 mm.
- serie 2: Ø 200 mm ó 150 x 200 mm.

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R452A

series MCV-I / BCV-I

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>								POTENCIA ABSORB. NOMINAL (KW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
	CV	TENSIÓN	-5°C		0°C		5°C		10°C								
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³							
MCV-IB-1 010	3/8	230 V-I	630	3,5	799	6,4	966	11	1 157	19	0,65	5,5	500	575	<1,0	59	32
MCV-IB-1 012	1/2	230 V-I	767	4,9	930	8,2	1 118	14	1 317	23	0,67	6,5	500	575	<1,0	60	30
MCV-IB-1 014	1/2	230 V-I	893	6,3	1 077	10	1 270	16	1 485	27	0,80	7,1	500	575	<1,0	60	32
MCV-IB-1 016	5/8	230 V-I	985	7,4	1 184	12	1 386	19	1 615	30	0,87	8,0	500	575	<1,0	69	34
MCV-IB-1 018	3/4	230 V-I	1 138	9,3	1 347	14	1 570	22	1 806	35	1,02	9,3	500	575	<1,0	70	35
MCV-IB-1 024	1	230 V-I	1 207	10	1 468	16	1 739	25	2 039	41	1,18	12,3	500	575	<1,0	70	35
MCV-IB-2 024	1	230 V-I	1 554	14	1 917	23	2 296	36	2 726	57	1,36	11,9	950	950	<1,5	88	36
MCV-IB-2 026	1 1/4	230 V-I *	1 795	17	2 149	26	2 526	40	2 945	63	1,47	12,3	950	950	<1,0	89	38
MCV-IB-2 034	1 1/2	230 V-I *	1 996	20	2 391	31	2 801	46	3 247	72	1,95	16,9	950	950	<1,5	89	40
MCV-IB-3 034	1 1/2	230 V-I *	2 230	23	2 690	35	3 200	53	3 730	83	2,07	17,1	1 300	1 250	<2,0	117	39
MCV-IB-3 038	1 3/4	400 V-III	2 500	27	3 020	41	3 580	62	4 220	97	1,97	7,9	1 300	1 250	<2,0	114	40

230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R452A

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA / VOLUMEN CÁMARA, SEGÚN TEMPERATURA DE CÁMARA <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (KW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CAUDAL COND. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
	CV	TENSIÓN	-25°C		-20°C		-15°C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
BCV-IB-1 018	5/8	230 V-I	383	1,0	489	2,0	655	4,4	0,67	7,3	500	575	<1,0	59	33
BCV-IB-1 026	3/4	230 V-I	548	2,1	720	4,3	877	7,6	0,91	8,5	500	575	<1,0	60	38
BCV-IB-1 034	1 1/4	230 V-I	668	3,2	866	6,1	1 023	10	1,14	11,0	500	575	<1,0	60	40
BCV-IB-2 034	1 1/4	230 V-I	793	3,8	1 048	7,7	1 297	14	1,19	11,9	950	950	<1,5	89	41
BCV-IB-2 054	1 3/4	230 V-I *	963	5,6	1 349	12	1 655	21	1,69	17,9	950	950	<1,5	102	42
BCV-IB-2 074	2 1/2	230 V-I *	1 338	10	1 633	17	1 963	28	2,01	25,9	950	950	<1,5	102	43
BCV-IB-3 074	2 1/2	230 V-I *	1 430	11	1 930	21	2 320	35	2,38	26,0	1 300	1 250	<2,0	131	43
BCV-IB-3 086	3	400 V-III	1 630	14	2 270	28	2 810	48	2,32	10,4	1 300	1 250	<2,0	117	40
BCV-IB-3 096	3 1/2	400 V-III	1 890	18	2 460	32	3 040	54	2,64	12,1	1 300	1 250	<1,5	129	50

Opcionales

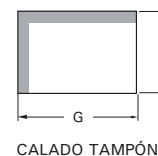
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. \*
- Micro-interruptor de puerta.
- Tratamiento anticorrosión en poliuretano de batería de condensación.
- Tratamiento anticorrosión en epoxy de la batería de evaporación.
- Base macho y clavija hembra de conexión industrial.
- Otros refrigerantes.

<sup>(1)</sup> Prestaciones nominales referidas a funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y de -20 °C (BT), y temperatura ambiente de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones habituales de uso.

<sup>(2)</sup> Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 metros de distancia de la fuente.

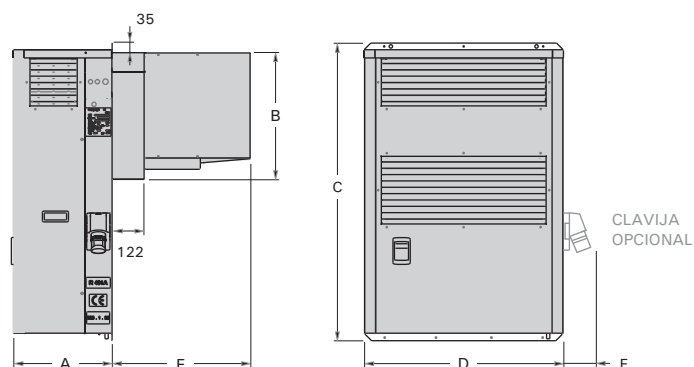
\* Modelos disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Marco de montaje



Dimensiones (mm)	G	H
serie 1	380	335
serie 2	600	335
serie 3	710	475

Dimensiones



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
serie 1	340	330	1060	400	514	115
serie 2	340	330	1100	620	514	115
serie 3	365	470	1100	735	514	115







# CORECO

Ctra. Córdoba - Málaga Km. 80,800  
14900 Lucena (Córdoba)  
+34 957502275  
[www.coreco.es](http://www.coreco.es)  
[info@coreco.es](mailto:info@coreco.es)