

 **CORECO**
COLD ROOMS

RECINTOS FRIGORÍFICOS MODULARES
MODULAR COLD ROOMS





RFM-S

CORECO amplia la gama de recintos frigoríficos, presentando el sistema de unión de paneles por sin columnas, como alternativa a nuestro tradicional concepto de montaje con columnas

Esta nueva solución estructural, pone en el mercado una alternativa tan eficiente como la tradicional, mantiene la modularidad que permite cubrir las necesidades de espacio que cada instalación requiere

CORECO expanded the range of products, providing an alternative to our traditional system for mounting panels with columns.

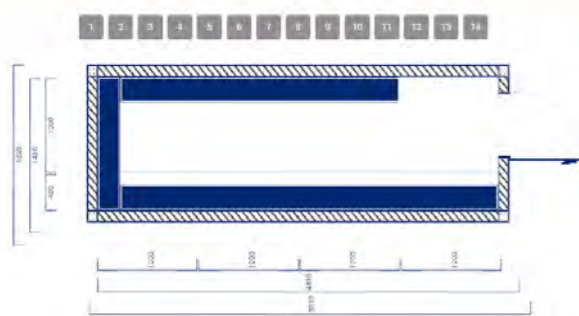
This new structural conception, puts on the market an alternative as efficient as the traditional one, keeping the modularity that let you find the proper solution to your needs

CORECO Configurador de Recintos Frigoríficos



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



Seguimos evolucionando la herramienta de configuración que, desde PC o dispositivo móvil, le permite 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

Configurador WEB
WEB configurator



We continue updating the configuration tool that, from PC or mobile device, allows you to compose your camera 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

11a

RECINTOS MODULARES SERIE RFM
RFM MOLULAR COLDROOMS
pag. 422 - 449



11b

ARMARIOS DESMONTABLES SERIE AFD
AFD MODULAR REACH-IN
pag. 454 - 461



11c

RECINTOS MODULARES SERIE RFM-S
RFM-S MOLULAR COLDROOMS
pag. 466 - 493



11d

RECINTOS ESPECIALES SERIE RFM
RFM MOLULAR SPECIAL COLDROOMS
pag. 494 - 505



11e

CORTINAS DE LAMAS
PVC STRIP CURTAINS
pag. 508 - 509



11f

EQUIPOS FRIGORÍFICOS
COOLING UNITS
pag. 520 - 555



RECINTOS RFM CON PUERTAS DE CRISTAL
RFM COLD-ROOMS WITH GLASS DOOR
pag. 450 - 453



ARMARIOS AFD CON PUERTAS DE CRISTAL
AFD REACH-IN WITH GLASS DOOR
pag. 462 - 465



S-line

ESTANTERIAS
SHELVING
pag. 510 - 519



VERSATILIDAD - VERSATILITY

La versatilidad, siempre ha sido un valor añadido a la marca CORECO.

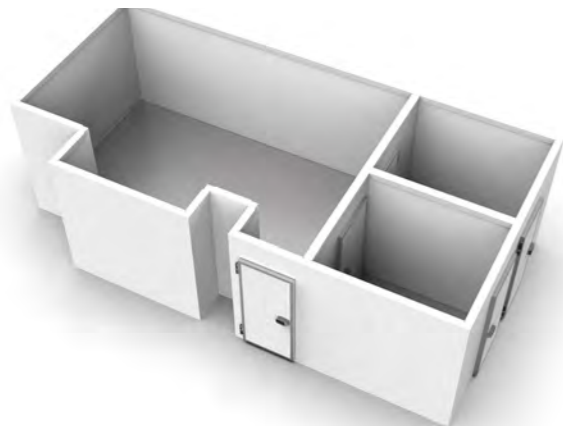
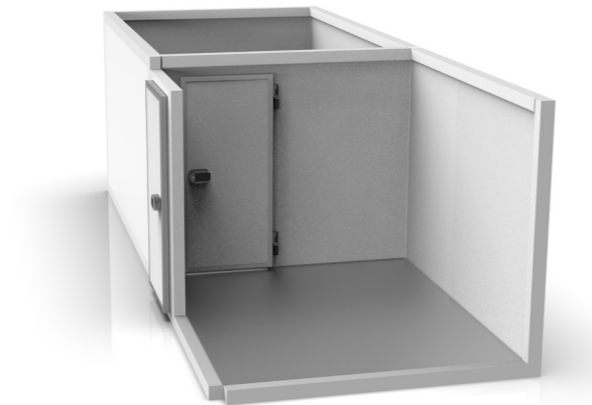
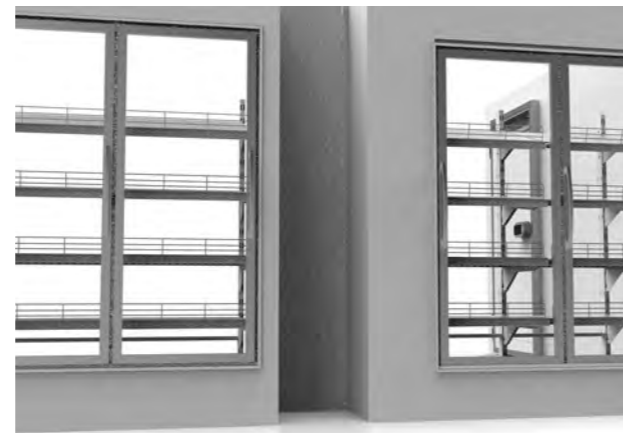
Aplicamos este valor a todos nuestros productos, y los recinto frigoríficos no son una excepción.

Cuando los modelos estándar no llegan a cubrir la necesidad de la instalación, aplicamos nuestra experiencia para dar respuesta a la exigencia que el proyecto pueda plantearnos, siempre dentro de los estándares de calidad que empleamos en la producción de paneles.

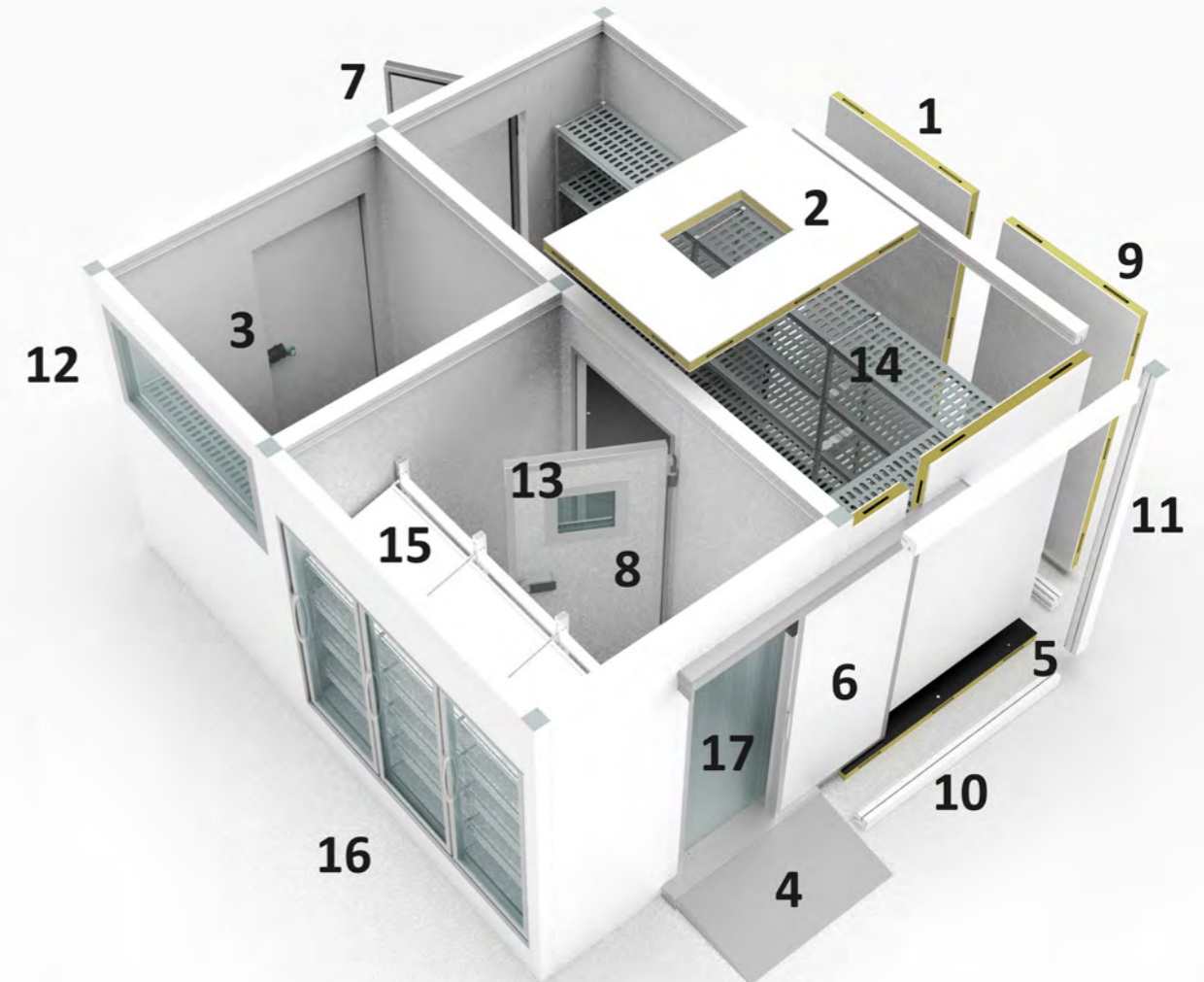
Versatility has always been an added value to the CORECO brand.

We apply this value to all our products, and cold rooms are no exception.

When the standard models do not cover the installation needs, we apply our experience to respond to the requirements that the project may pose, always within the quality standards that we use in the production of panels.



VERSATILIDAD - VERSATILITY



- 1- aislamiento densidad 45 Kg/cm³
- 2- equipo frigorífico en pared o techo
- 3- paredes interiores
- 4- rampas de acceso
- 5- tres acabados en suelo
- 6- puertas correderas
- 7- puertas con bisagras
- 8- puertas interiores
- 9- sistema unión excéntrico
- 10- perfil sanitario integrado
- 11- columnas perimetrales
- 12 - ventanas
- 13- puertas con ventanuco
- 14- estanterías
- 15- estanterías auto-servicio
- 16 - puertas auto-servicio
- 17- cortinas de lamas

- 1- 45Kg/cm³ insulation
- 2- cooling units on top or sides
- 3- internal walls
- 4- access ramps
- 5- three floor finishing
- 6- sliding doors
- 7- hinged doors
- 8- internal doors
- 9- eccentric hokk system
- 10- integrated sanitary profile
- 11- perimetral colu
- 12 - windows
- 13- display doors
- 14- shelving
- 15- self-service shelving
- 16 - self-service glazed doors
- 17- strip curtains

RECINTOS FRIGORÍFICOS MODULARES
MODULAR COLD ROOMS

MODULOS RFM CON PUERTAS DE CRISTAL
RFM MODULES WITH GLASS DOORS





CORECO le presenta la gama de Recintos Frigoríficos Modulares, RFM

En nuestras instalaciones CORECO Centro 2, hemos desarrollado recintos frigoríficos modulares desde la concepción del producto, pasando por el diseño, fabricación, embalaje y comercialización... hemos dedicado la máxima atención y esfuerzo, sobre todo a los pequeños detalles.

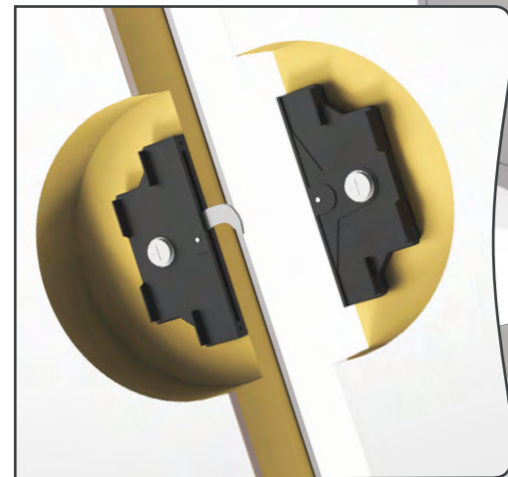
En nuestra fabricación empleamos maquinaria sofisticada controlada por computadora y personal bien cualificado. El resultado es un recinto frigorífico con personalidad propia y adaptado al mercado actual.

CORECO presents the Modular Cold Rooms range RFM
We have developed modular cold rooms in our CORECO Centro 2 facilities, from product conception, through design, manufacturing, packaging and marketing ... we have devoted the utmost attention and effort, especially to small details.

We employ sophisticated computer controlled machinery and well-trained personnel in our manufacturing. The result is a cold room with own personality, adapted and ready to be competitive in the current market.

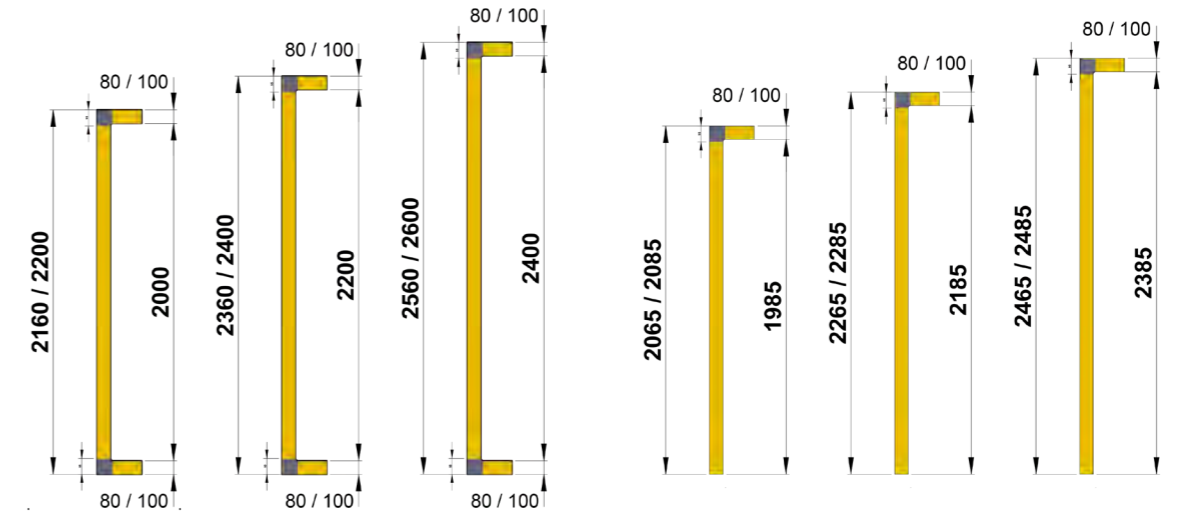


Mecanismo de ganchos excéntricos de doble efecto (gira y recoge)



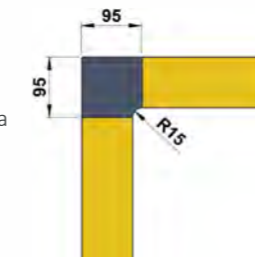
Double effect eccentric hooks mechanism (turns and locks)

SECCIÓN Y ALTURAS / HEIGHTS AND SECTIONS

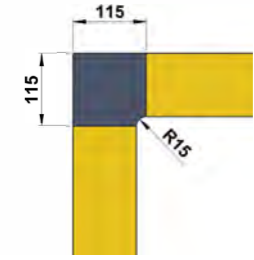


CON suelo panel
WITH floor panel

SIN suelo panel
WITHOUT floor panel



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



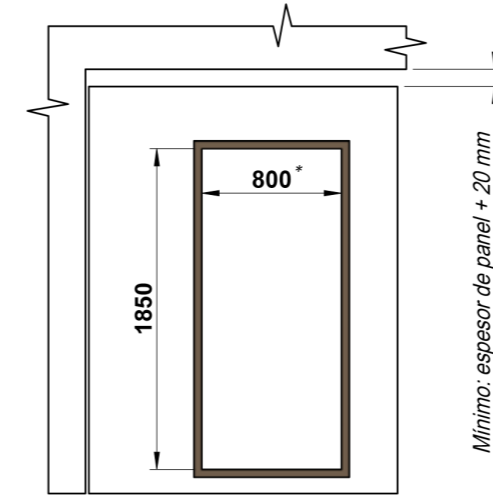
Dimensiones de la columna para espesor 100 mm.
Column size for 100mm thickness.

ESPACIOS NECESARIOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

Recomendamos una adecuada nivelación del suelo donde vaya a ser instalado el recinto frigorífico. Prever que el lugar de ubicación permite el acceso del panel de mayor dimensión.

SPACE NEEDED FOR CORRECT INSTALLATION

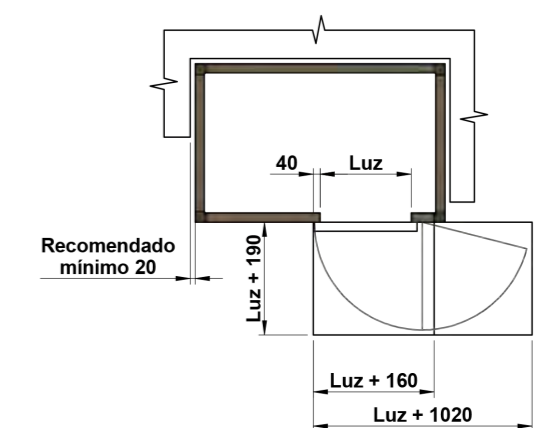
We recommend an adequate leveling of the floor where the cold room will be installed. Ensure that the location allows access with the largest panel.



*Bajo pedido, 600, 700, 900 y 1000
*On demand 600, 700, 900 and 1000

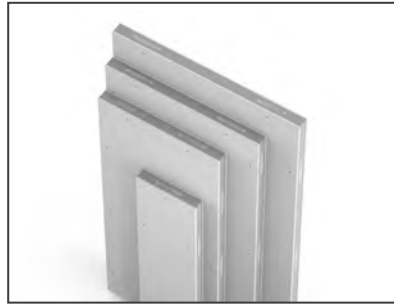
Para poder realizar un montaje correcto es necesario dejar entre el techo del local y el techo del recinto al menos el espesor del panel + 20 mm.

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



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

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



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.

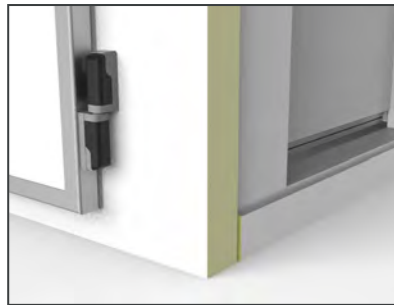


Revestimiento:

- 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. / m²
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

Insulation:

- Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.
- Density 45kg/m².
- 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.



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.

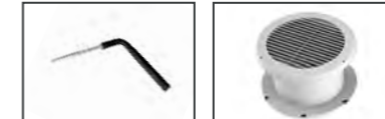
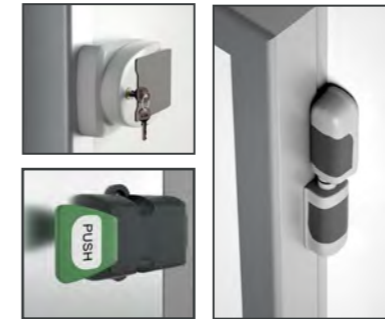
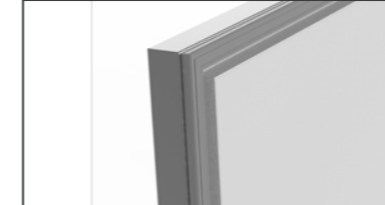
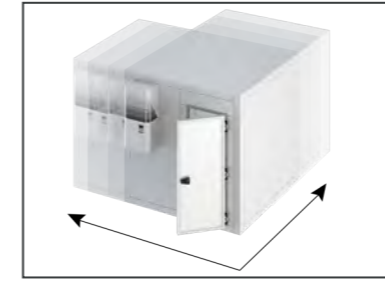


Sistema de Unión:

- 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.



Modularidad:

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

Modularity:

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

Puerta:

- Espesor 80 mm
- Marco perimetral exterior de aluminio anodizado anticorrosión.
- Burlete de estanqueidad.
- Hueco de luz 1850 x 800 mm.
- Sólo en panel 100 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:

- 80 mm thickness
- Exterior perimeter frame made of anodized anti-corrosion aluminium.
- Sealing gasket.
- A light shaft of 1850mm and 800mm.
- Only for 100 mm panel: 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
- Caja de conexiones y resistencia marco sólo en puerta para panel 100
- Perfil sanitario con labio flexible, incorporado en todos los perfiles COLUMNA
- Perfil "U" de montaje para cámaras sin panel de suelo
- Luz interior
- Llave hexagonal con mango para montaje de las fijaciones de paneles

Parts included:

- Pressure compensation valve for all chambers of thickness 100
- Junction box and resistance frame only in door for panel 100
- Incorporated sanitary profile with flexible lip, in all COLUMNS
- Mounting "U" profile for cameras without floor panel
- Interior light
- Hexagonal wrench with handle for mounting panel fixings

OPCIONES bajo pedido

- Otras calidades y colores para el revestimiento del panel tanto para el exterior como en el interior
- Suelo con acabado interior en acero inoxidable antideslizante
- Suelo con acabado blanco pirineo, igual al resto de paneles
- Equipo frigorífico
- Estanterías de aluminio y polietileno de fabricación propia.
- Resistencia eléctrica en cámaras de espesor 80 mm.
- Puerta apertura a mano izquierda (estándar abre a mano derecha)
- Puerta corredera 1850 x 800 mm
- Huecos de puerta, abatible o corredera, con anchos especiales: 600, 700, 900 y 1000 mm
- Hacha de bombero
- Soporte hacha
- Alarma hombre atrapado
- Rampa para puerta abatible o corredera
- Rastreles para separación entre el panel inferior y el suelo

OPTIONS on request

- Other qualities and colors for the panel covering both for the exterior and interior
- Floor with non-slip stainless steel interior finish
- Floor with a white pyrenean finish, the same as the other panels
- Refrigeration equipment
- Self-made aluminum and polyethylene shelves.
- Electrical resistance in chambers of thickness 80 mm.
- Door open on the left (standard opens on the right)
- Sliding door 1850 x 800 mm
- Door openings, pivoting or sliding, with special widths: 600, 700, 900 and 1000 mm
- Fire ax
- Ax support
- Trapped man alarm
- Ramp for swing or sliding door
- Tracks for separation between bottom panel and base floor





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).

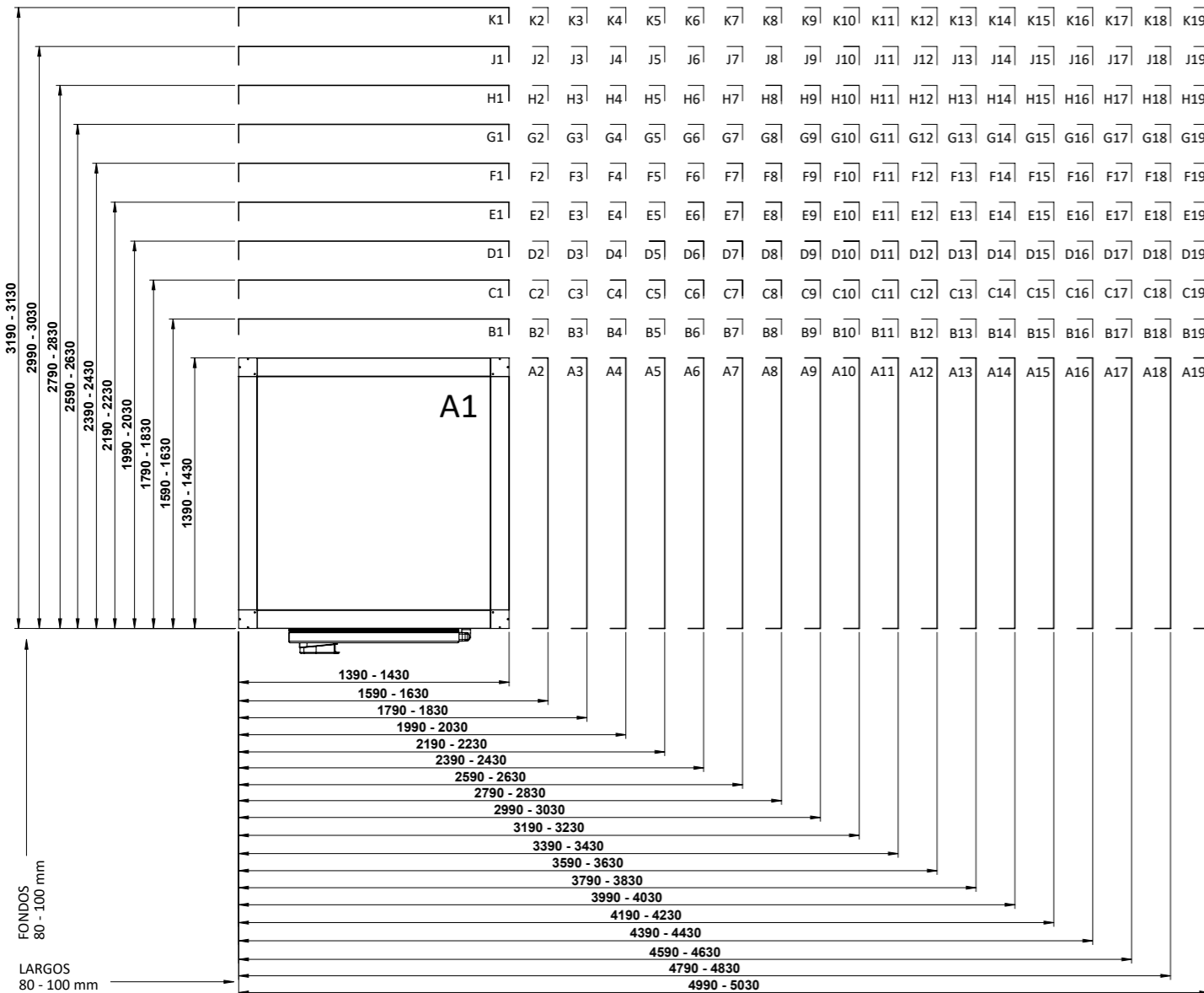
Este código le dirigirá a la página correspondiente, donde en base a la altura y tipo de suelo, podrá determinar código y precio del recinto.

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.



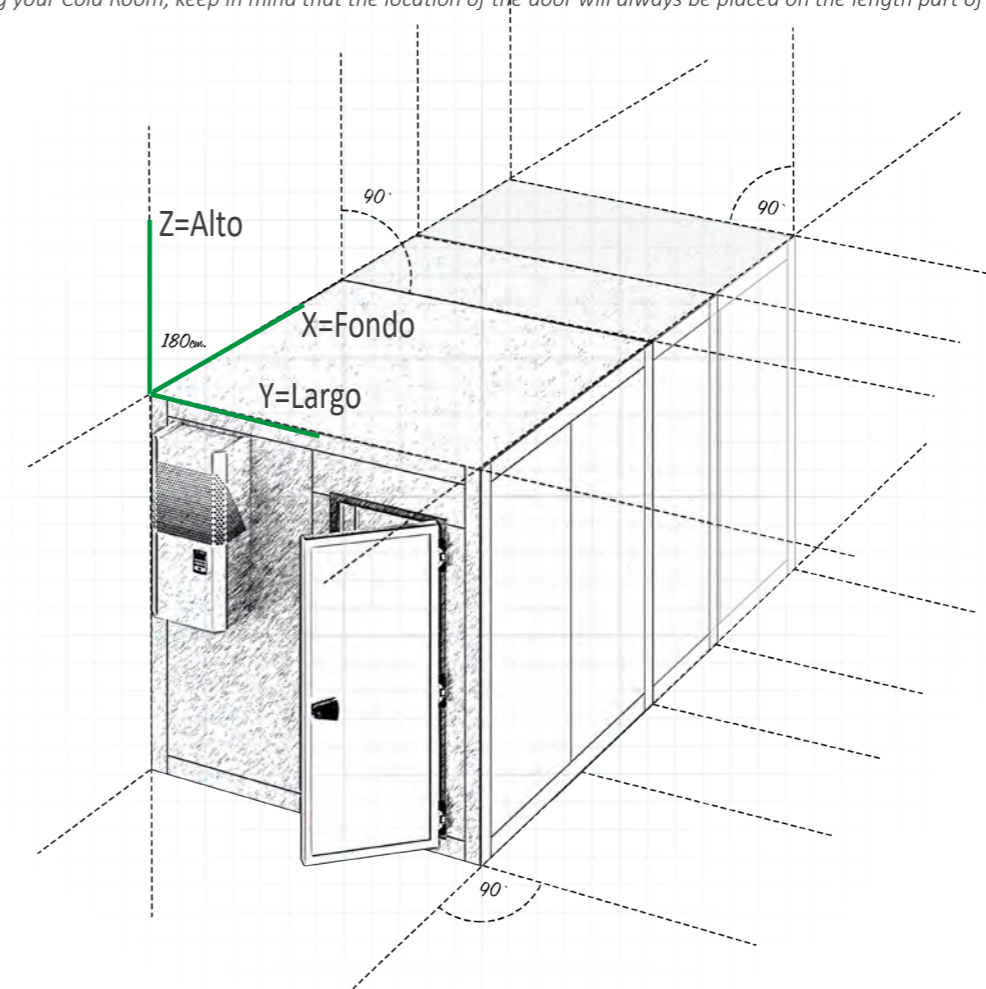
*Ejemplo de elección
D4, 80 mm.: Fondo 1990 mm. Largo 1990 mm.

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

80		Largo - Length (L) mm																			PAG
		1390	1590	1790	1990	2190	2390	2590	2790	2990	3190	3390	3590	3790	3990	4190	4390	4590	4790	4990	
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																			PAG
		1430	1630	1830	2030	2230	2430	2630	2830	3030	3230	3430	3630	3830	4030	4230	4430	4630	4830	5030	
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

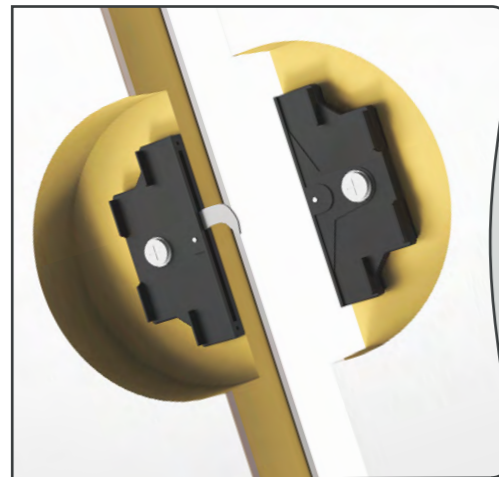
A la hora de elegir su cámara, tenga en cuenta que la ubicación de la puerta estará siempre colocada en el largo.
At time of choosing your Cold Room, keep in mind that the location of the door will always be placed on the length part of the Cold Room.





Estanterías NO incluidas
Shelves NOT included

Mecanismo de ganchos excéntricos de doble efecto (gira y recoge)



Double effect eccentric hooks mechanism (turns and locks)

Aislamiento:

- Espuma rígida de poliuretano con formulación libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m²
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

Insulation:

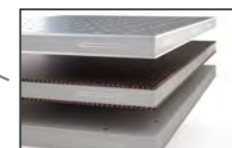
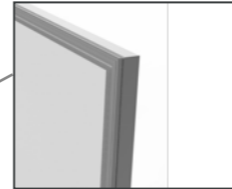
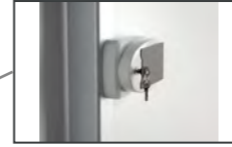
- Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.
- Density 45kg/m².
- Thermal conductivity coefficient 0.022W/mK at 10°C. (Without ageing).

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 1850x800 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 1850x800 mm.
- 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.

Puerta cristal

- Marco perimetral exterior de aluminio anodizado anticorrosión color plata.
- Burlete magnético de estanqueidad.
- Hueco de luz 1700x610mm en puerta
- Doble cristal en temperatura positiva: exterior 4mm templado, separador 20mm, interior 4mm bajo emisivo, Ug 1,1 W/(m².K)
- Triple cristal en temperatura negativa: exterior 4mm templado bajo emisivo, separador 8mm, central 4mm, separador 8mm, interior 4mm bajo emisivo, Ug 0,9 W/(m².K)
- 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 1700x610 mm in door.
- Double glazed positive temperatures: exterior tempered glass 4mm, gas 20mm, interior low-e glass 4mm, Ug 1,1 W/(m².K)
- Triple glazed negative temperatures: exterior low-e tempered glass 4mm, gas 8mm, central clear glass 4mm, gas 8mm, interior low-e glass 4mm, Ug 0,9 W/(m².K)
- 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

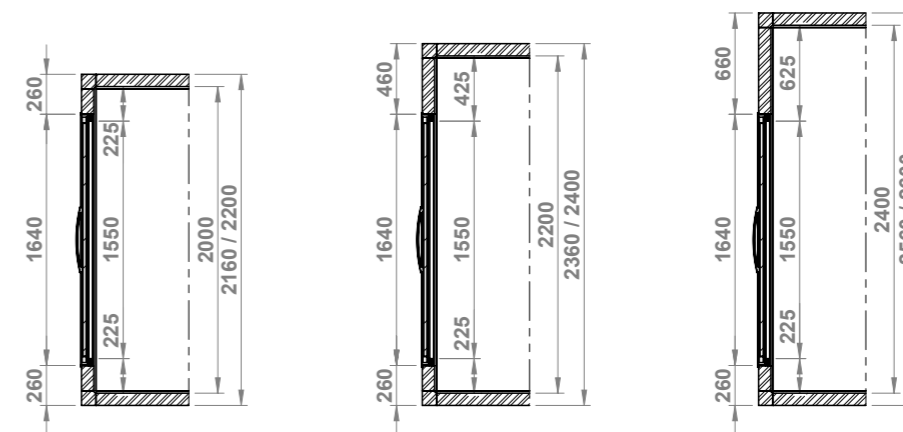
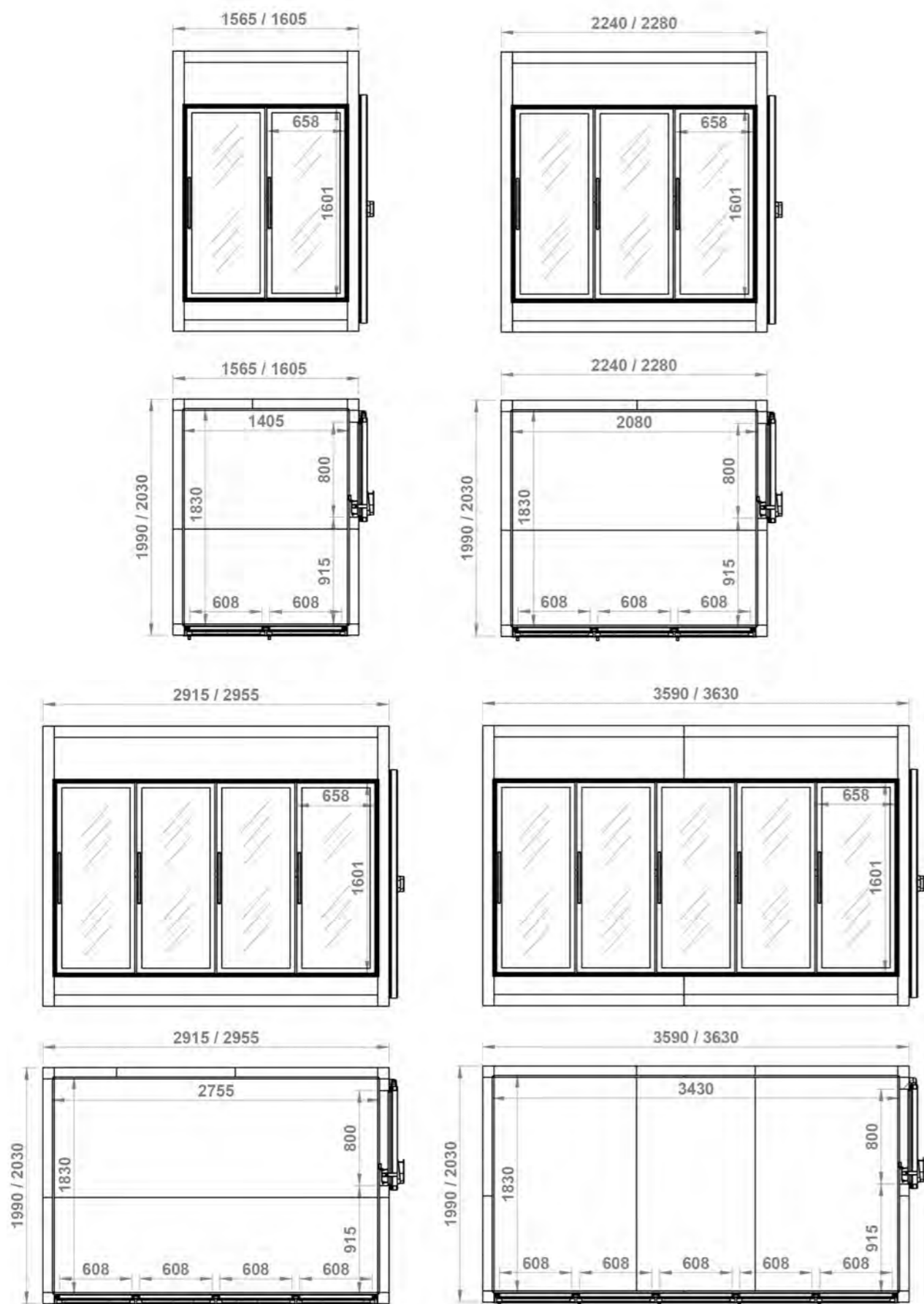
- Perimetral exterior frame, made of aluminium and anodized anti-corrosion PVC, silver colour
- Frame heating resistance

Iluminación

- LED

Lighting

- LED



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

	espesor Thickness mm	largo Length mm	alto height mm	fondo depth mm	capacidad capacity m ³	puertas doors	
refrigeración - chiller	RFM2R-PC-A	80	1565	2160	1990	5,14	2
	RFM2R-PC-B	80	1565	2360	1990	5,62	2
	RFM2R-PC-C	80	1565	2560	1990	6,18	2
	RFM3R-PC-A	80	2240	2160	1990	7,61	3
	RFM3R-PC-B	80	2240	2360	1990	8,32	3
	RFM3R-PC-C	80	2240	2560	1990	9,15	3
	RFM4R-PC-A	80	2915	2160	1990	10,08	4
	RFM4R-PC-B	80	2915	2360	1990	11,02	4
	RFM4R-PC-C	80	2915	2560	1990	12,12	4
	RFM5R-PC-A	80	3590	2160	1990	15,55	5
RFM5R-PC-B	80	3590	2360	1990	13,72	5	
RFM5R-PC-C	80	3590	2560	1990	15,09	5	
congelados - freezer	RFM2C-PC-A	100	1605	2200	2030	5,14	2
	RFM2C-PC-B	100	1605	2400	2030	5,62	2
	RFM2C-PC-C	100	1605	2600	2030	6,18	2
	RFM3C-PC-A	100	2280	2200	2030	7,61	3
	RFM3C-PC-B	100	2280	2400	2030	8,32	3
	RFM3C-PC-C	100	2280	2600	2030	9,15	3
	RFM4C-PC-A	100	2295	2200	2030	10,08	4
	RFM4C-PC-B	100	2295	2400	2030	11,02	4
	RFM4C-PC-C	100	2295	2600	2030	12,12	4
	RFM5C-PC-A	100	3630	2200	2030	15,55	5
RFM5C-PC-B	100	3630	2400	2030	13,72	5	
RFM5C-PC-C	100	3630	2600	2030	15,09	5	

OPCIONES bajo pedido

- Otras calidades y colores para el revestimiento del panel tanto para el exterior como en el interior
- Suelo con acabado interior en acero inoxidable antideslizante
- Suelo con acabado blanco pirineo, igual al resto de paneles
- Equipo frigorífico
- Estanterías de aluminio y polietileno de fabricación propia.
- Resistencia eléctrica en cámaras de espesor 80 mm.
- Hacha de bombero
- Soporte hacha
- Alarma hombre atrapado
- Rampa para puerta abatible o corredera
- Rastreles para separación entre el panel inferior y el suelo

OPTIONS on request

- Other qualities and colors for the panel covering both for the exterior and interior
- Floor with non-slip stainless steel interior finish
- Floor with a white pyrenean finish, the same as the other panels
- Refrigeration equipment
- Self-made aluminum and polyethylene shelves.
- Electrical resistance in chambers of thickness 80 mm.
- Fire ax
- Ax support
- Trapped man alarm
- Ramp for swing or sliding door
- Tracks for separation between bottom panel and base floor



Serie AFD

ARMARIOS DESMONTABLES
MODULAR REACH-IN

ARMARIOS DESMONTABLES PUERTAS CRISTAL
MODULAR REACH-IN WITH GLASS DOORS





CORECO presenta sus nuevos Armarios Frigoríficos Desmontables, GAMA AFD.

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

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

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



GENERALES

- Espuma rígida de poliuretano con formulación libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m²
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)
- Espesor aislante, 80 mm
- Revestimiento estándar de chapa de acero galvanizado prelacado poliéster, con film de protección pelable.
- Color blanco pirineo.
- Calidad alimentaria.
- 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.
- 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.
- Burlete magnético de estanqueidad.
- Hueco de luz 1700 x 610 mm en puerta 1/1
- Hueco 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.
- Cremalleras de acero inoxidable con paso de 70 mm
- Parrillas y guías extraíbles
- Parrillas de acero plastificadas
- De serie, 4 niveles de estantes por cuerpo (50kg. carga máxima por nivel)
- Puerta 1/1, máximo 23 niveles por cuerpo, puerta 1/2, máximo 21 niveles por cuerpo
- LED

PUERTA CRISTAL

- Marco perimetral exterior de aluminio y PVC anodizado anticorrosión color plata
- 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.

GENERAL

- Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.
- Density 45kg/m².
- Thermal conductivity coefficient 0.022W/mK at 10°C. (Without ageing)
- Isolation thickness, 80 mm
- Galvanized steel cladding pre-lacquered with polyester, with peelable protective film, as standard.
- Colour white, "blanco pirineo".
- Food grade.
- 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.
- Standard 80 mm thickness, 100 mm on demand
- 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.
- 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.
- Stainless steel supports with 70mm intervals.
- Detachable wire shelves and rails.
- Plastic-coated stainless steel wire shelves.
- Standard, 4 shelves per section (load capacities up to 50kg. per level)
- 1/1 door, max 23 levels per section, 1/2 doors, max 21 levels per section.
- LED

GLASS DOOR

- Perimetral exterior frame, made of aluminium and anodized anti-corrosion PVC, silver colour
- 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





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.
- No-frost resistance and valve in frozen reach-in units.
- Interior lighting

Optional:

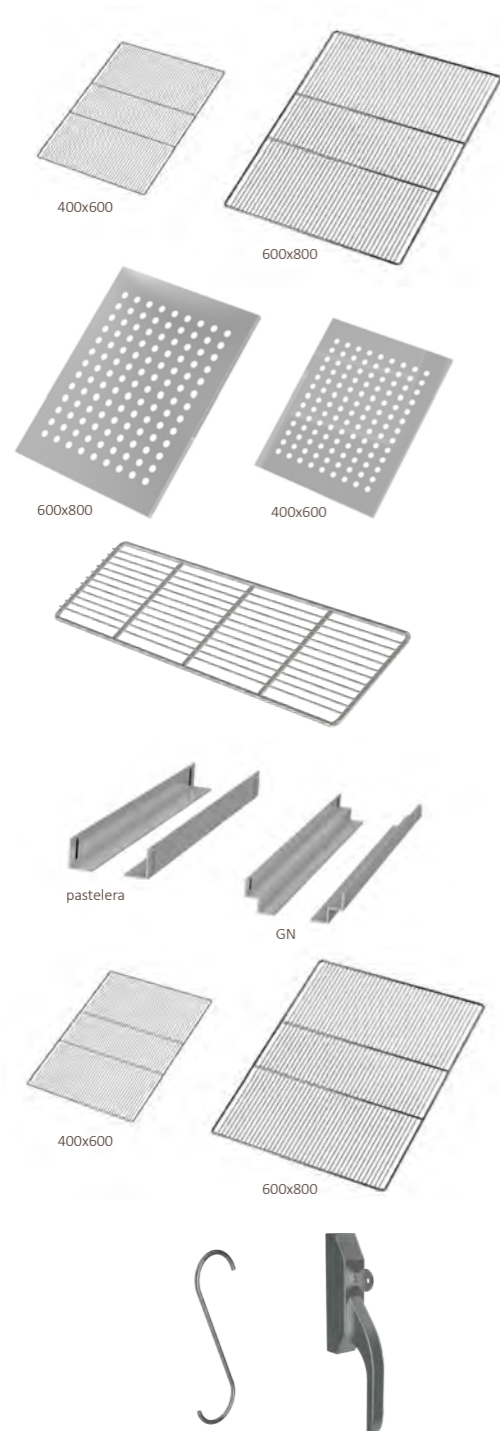
- Choice of door and 1/2 door openings.
- Intermediate shelves
- Locks with key

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 80 o 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
- 80 or 100 mm thickness panel construction.
- Glass door 1-1 or 1-2 for chillers.



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

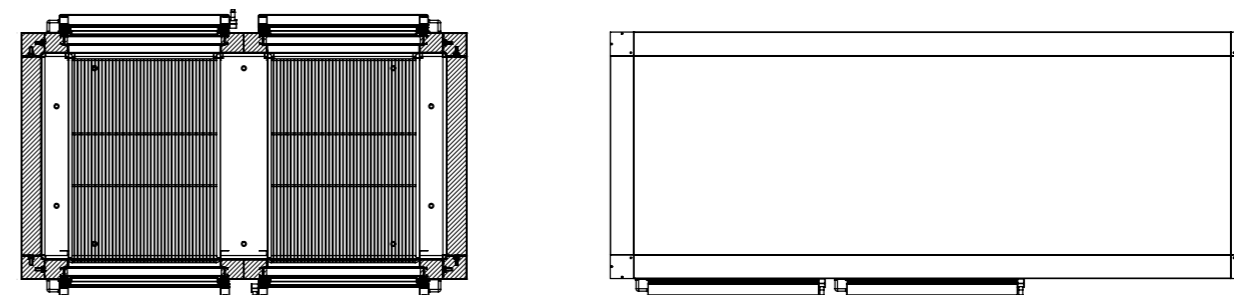
ARTÍCULO ITEM	DIMENSIONES MEASUREMENTS	ACABADO FINISH
L	Fondo 800	Ac. inoxidable Stainless steel
Z	Fondo 800	Ac. inoxidable Stainless steel

GASTRONORM

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

BARRAS CARNICERAS / MEAT RAILS

ARTÍCULO ITEM	PARA MODELO FOR MODEL	LONGITUD LENGTH
BC1	1 CUERPO / DOOR	610
GC	GANCHO CARNICERO / MEAT HOOKS	
TC	TIRADOR CON CERRADURA / LOCKS WITH KEY	

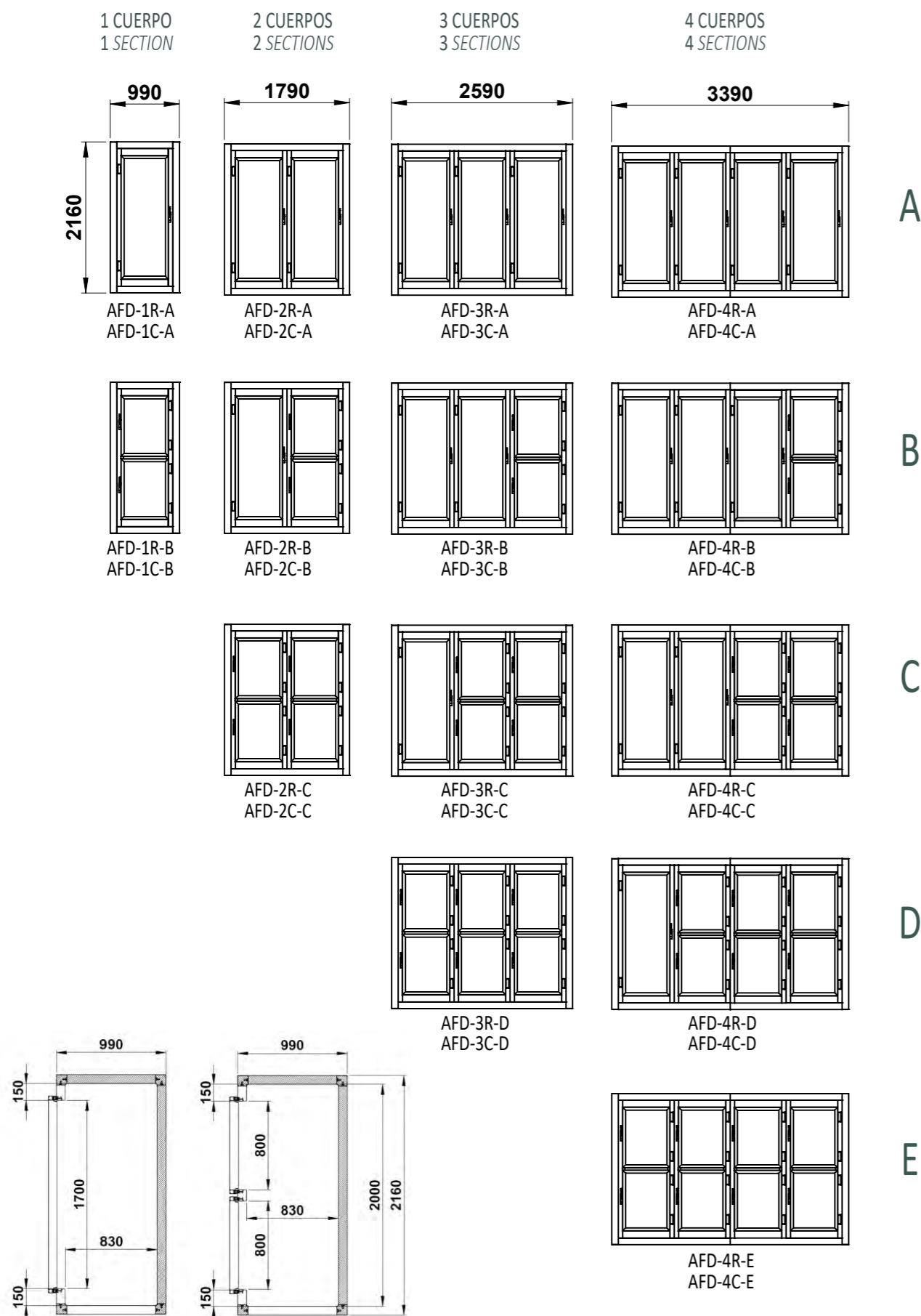


CAMBIO DE PUERTA CIEGA A PUERTA CRISTAL REFRIGERACIÓN SOLID DOOR TO GLASS DOOR REFRIGERATION

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



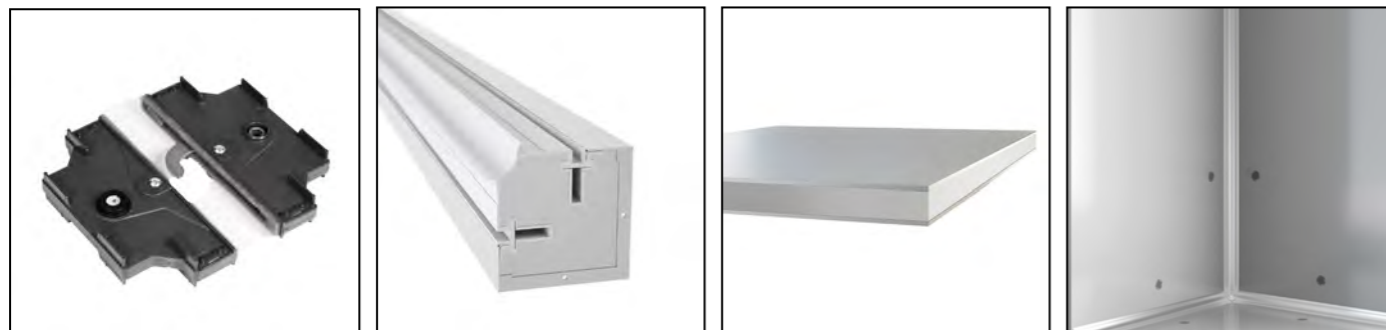
		largo length mm	alto height mm	fondo depth mm	capacidad capacity m ³	puertas doors	1/2 puertas half doors
refrigeración - chiller	AFD-1R-A	990	2160	990	1.38	1	-
	AFD-1R-B	990	2160	990	1.38	-	2
	AFD-2R-A	1790	2160	990	2.71	2	-
	AFD-2R-B	1790	2160	990	2.71	1	2
	AFD-2R-C	1790	2160	990	2.71	-	4
	AFD-3R-A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

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.

AFD-PC Range of Modular Reach-In Refrigerator, are perfect to exhibit drinks and foods
Ready to work under ambient conditions between +10 and 33° C with a 65% relative humidity.



Estanterías **NO** incluidas en el precio del armario
Shelves **NOT** included in the reach-in standard price



GENERALES

- Espuma rígida de poliuretano con formulación libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m²
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)
- Espesor de 80 mm.
- Revestimiento estándar de chapa de acero galvanizado prelacado poliéster, con film de protección pelable.
- Color blanco pirineo.
- Calidad alimentaria.
- 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.
- 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.
- LED

MARCO ENCASTRADO

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

PUERTA

- 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: exterior 4mm templado, separador 20mm, interior 4mm bajo emisivo, Ug 1,1 W/(m².K)
- Triple cristal en temperatura negativa: exterior 4mm templado bajo emisivo, separador 8mm, central 4mm, separador 8mm, interior 4mm bajo emisivo, Ug 0,9 W/(m².K)
- 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.

GENERAL

- Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.
- Density 45kg/m².
- Thermal conductivity coefficient 0.022W/mK at 10°C. (Without ageing).
- 80 mm isolation thickness
- Galvanized steel cladding pre-lacquered with polyester, with peelable protective film, as standard.
- Colour white, "blanco pirineo".
- Food grade.
- 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.
- 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.
- LED

BUILT-IN FRAME

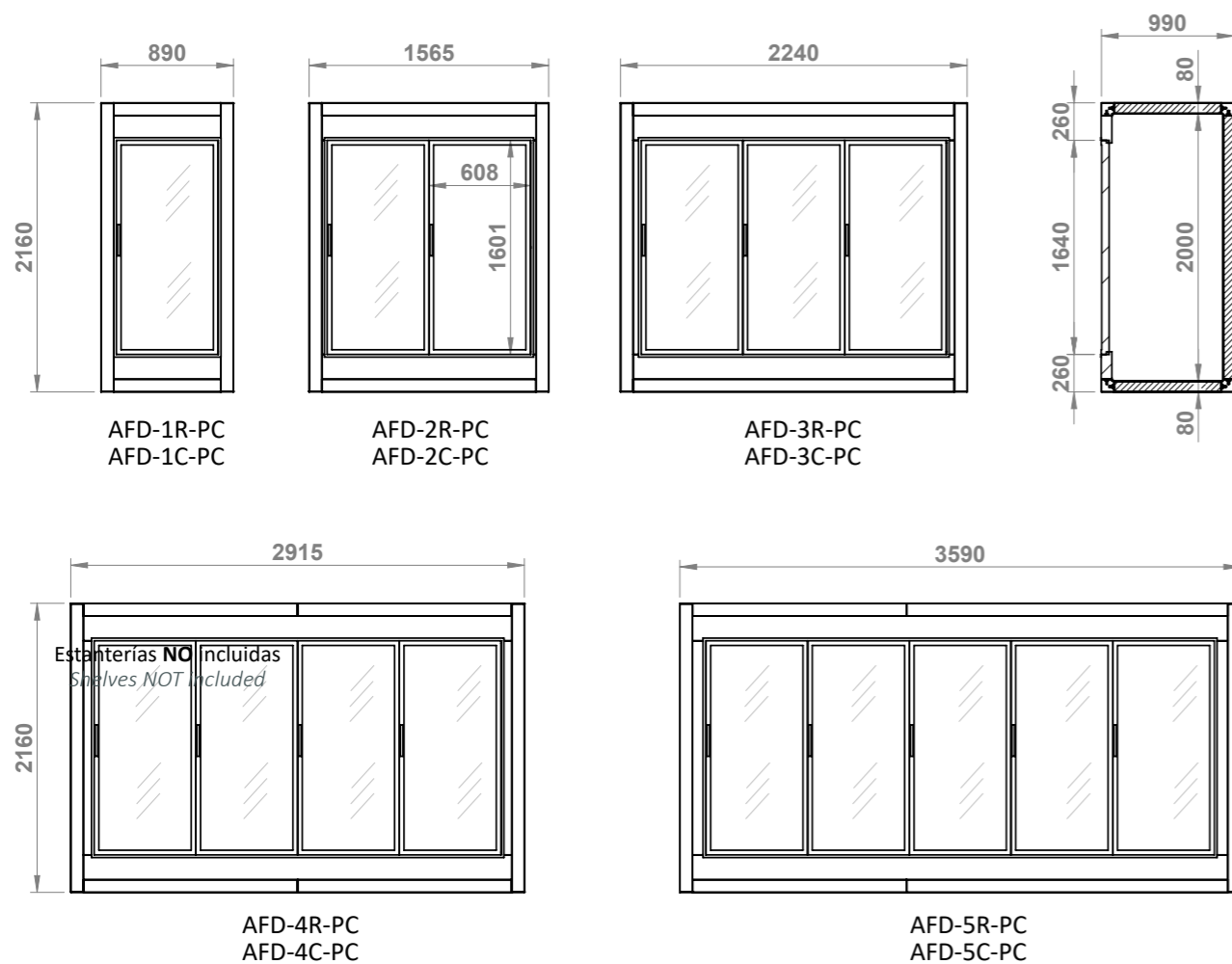
- Perimetral exterior frame, made of aluminium and anodized anti-corrosion PVC, silver colour
- Frame heating resistance

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, Ug 1,1 W/(m².K)
- Triple glazed negative temperatures: exterior low-e tempered glass 4mm, gas 8mm, central clear glass 4mm, gas 8mm, interior low-e glass 4mm, Ug 0,9 W/(m².K)
- Right opening (optional: left opening)
- Heated glass negative temperature
- Stainless steel door support.
- Superimposed handle.
- Adjustable automatic return spring



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



De serie:

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

Standar:

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

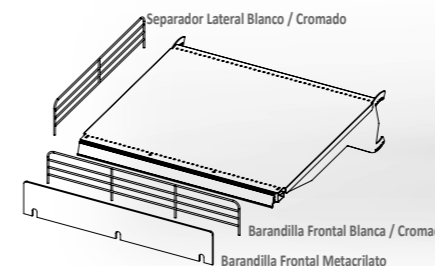
Opción:

- Separador lateral blanco o cromado
- Barandilla frontal cromada o metacrilato

Optional:

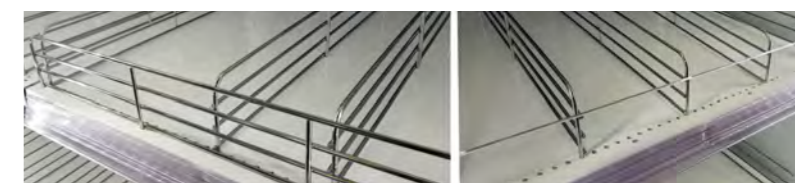
- White or Chromed Side separator
- Chromed or Methacrylate front railing

módulo estantería shelves module	mod.	fondo depth mm	puertas doors uds
ME1P600		600	1
ME2P600		600	2
ME3P600		600	3
ME4P600		600	4
ME5P600		600	5



- Separación lateral, cada 1 cm.
- Lateral separation, every 1 cm.

Opcinal	Optional
separador lateral cromado	chromed lateral divider
barandilla frontal metacrilato	plexy front railing
barandilla frontal cromada	chromed front railing

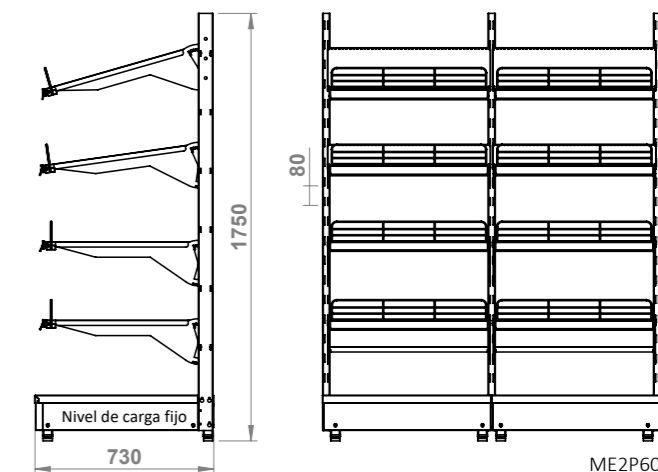


	largo Length mm	alto height mm	fondo depth mm	capacidad capacity m³	puertas doors	1/2 puertas half doors	
refrigeración - chiller	AFD-1R-PC	890	2160	990	1,21	1	0
	AFD-2R-PC	1565	2160	990	2,33	2	0
	AFD-3R-PC	2240	2160	990	3,48	3	0
	AFD-4R-PC	2915	2160	990	4,57	4	0
	AFD-5R-PC	3590	2160	990	5,69	5	0
congelados - freezer	AFD-1C-PC	890	2160	990	1,21	1	0
	AFD-2C-PC	1565	2160	990	2,33	2	0
	AFD-3C-PC	2240	2160	990	3,48	3	0
	AFD-4C-PC	2915	2160	990	4,57	4	0
	AFD-5C-PC	3590	2160	990	5,69	5	0

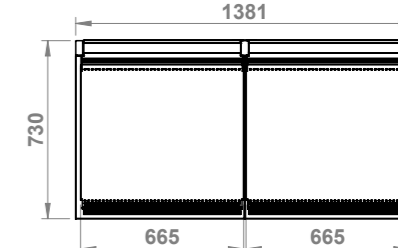
Opción:
Alturas diferentes a la estándar: 2360 y 2560
Espesor : 100mm

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

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



Estanterías **NO** incluidas en el precio del armario
Shelves **NOT** included in the reach-in standard price





Serie RFM-S

11c

RECINTOS FRIGORÍFICOS MODULARES
SIN COLUMNAS

*MODULAR COLD ROOMS
WITHOUT COLUMNS*

S-line





Recintos Frigoríficos Modulares, GAMA RFM-S, completa la primera gama presentada meses atrás por CORECO. Hemos desarrollado esta gama, reduciendo los elementos constructivos manteniendo la solidez y capacidad aislante del recinto. Esta nueva gama, se manufactura siguiendo los mismos principios empleados en el resto de la producción de cámaras frigoríficas, con maquinaria controlada por computadora y personal cualificado. El resultado es un recinto frigorífico con personalidad propia y adaptado a las exigencias del mercado actual.

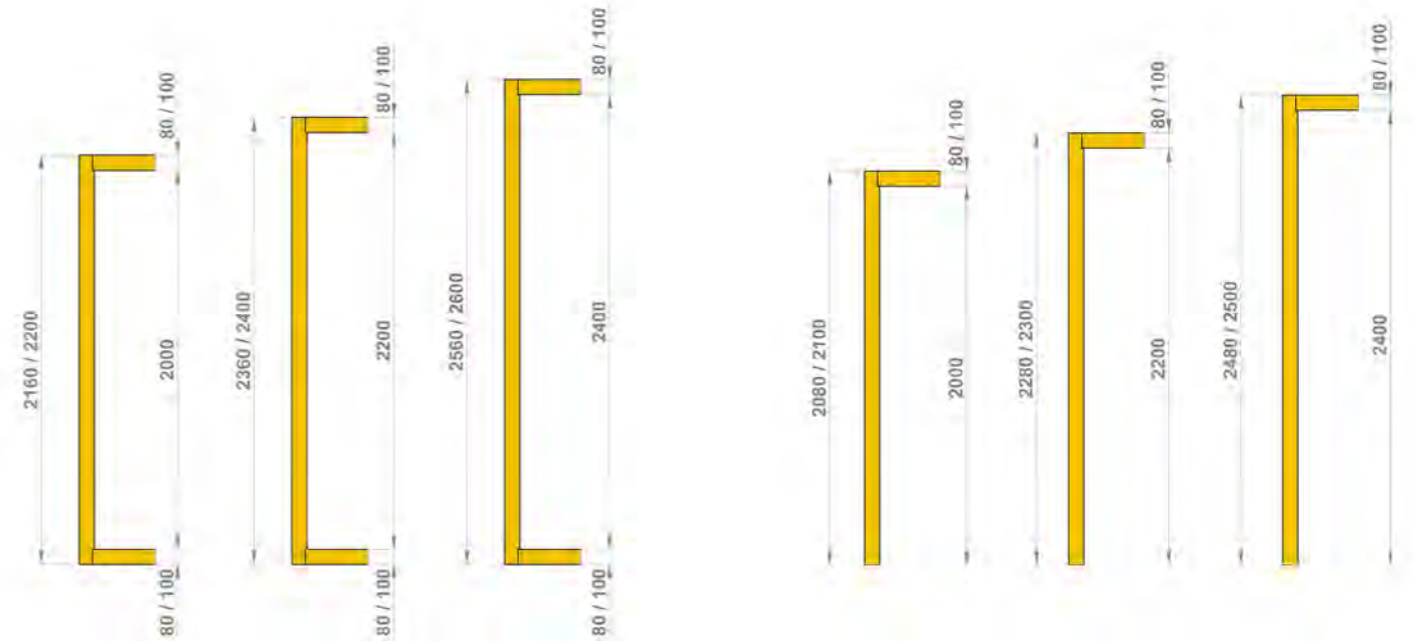
RFM-S RANGE cold rooms, completes the first range presented months ago by CORECO. We have developed this range, reducing the construction elements while maintaining the solidity and insulating capacity of the room. This new range is manufactured following the same principles used in the rest of the production of cold rooms, with computer-controlled machinery and qualified personnel. The result is a Refrigerating Enclosure with its own personality and adapted to the demands of the current market.



Sistema de montaje SIN COLUMNAS

Panel to panel, easy assembly system

SECCIÓN Y ALTURAS. / HEIGHTS AND SECTIONS.



CON suelo panel
WITH floor panel

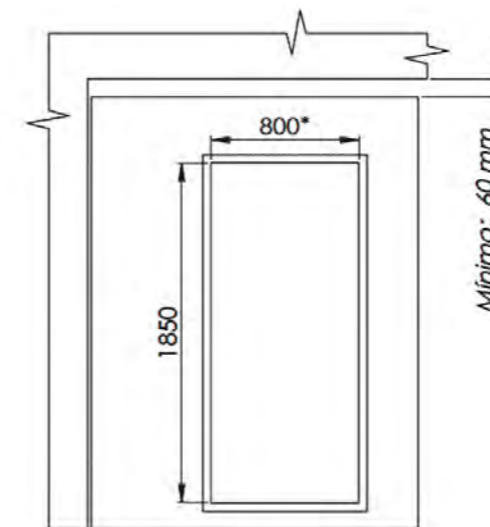
SIN suelo panel
WITHOUT floor panel

ESPACIOS NECESARIOS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN.

Recomendamos una adecuada nivelación del suelo donde vaya a ser instalado el recinto frigorífico. Prever que el lugar de ubicación permite el acceso del panel de mayor dimensión.

SPACE NEEDED FOR CORRECT INSTALLATION.

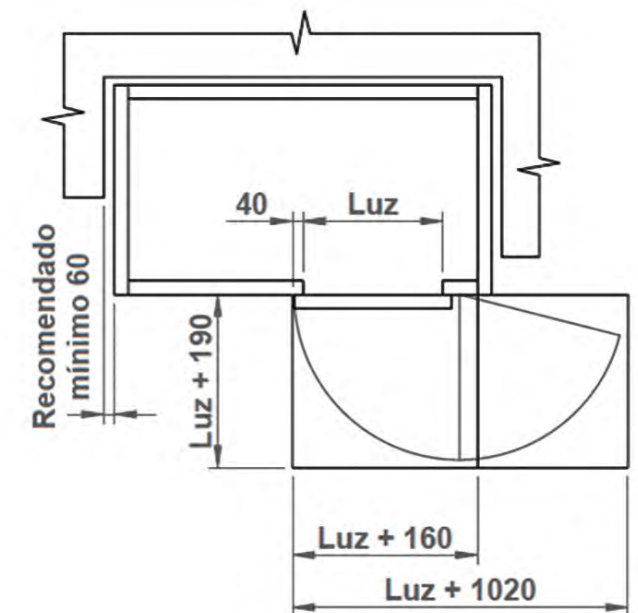
We recommend an adequate leveling of the floor where the cold room will be installed. Ensure that the location allows access with the largest panel.



*Bajo pedido, 600, 700, 900 y 1000
*On demand 600, 700, 900 and 1000

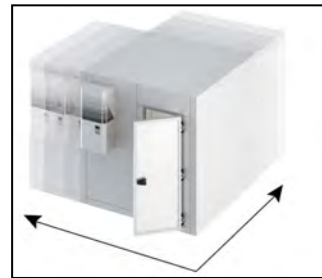
Para poder realizar un montaje correcto es necesario dejar entre el techo del local y el techo del recinto al menos el espesor del panel + 20 mm.

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



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

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



Modularidad y paneles:

- Espesor de 80 y 100 mm
- Modulación 200 mm.
- Cuatro anchos de panel: 400, 800, 1000 y 1200 mm
- Alturas exteriores panel 80: 2160, 2360 y 2560 mm
- Alturas exteriores panel 100: 2200, 2400, 2600
- Longitud máxima del panel 3120 mm (80) 3160 (100)

Modularity and panels:

- Thickness of 80 and 100 mm
- Modulation 200 mm.
- Four panel widths: 400, 800, 1000 and 1200 mm
- Exterior panel heights 80: 2160, 2360 and 2560 mm
- Exterior panel heights 100: 2200, 2400, 2600
- Maximum panel length 3120 mm (80) 3160 (100)



Aislamiento:

- Espuma rígida de poliuretano, libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m²
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

Insulation:

- Rigid polyurethane foam, CFC-free, injected at high pressure.
- Density 45kg/m².
- Thermal conductivity coefficient 0.022W/mK at 10°C. (Without ageing).

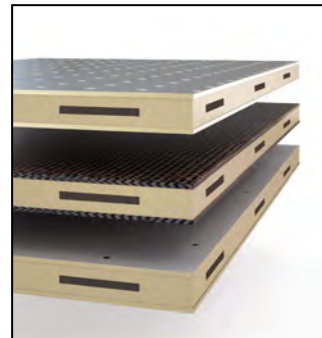


Revestimiento:

- 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 pireneo".
- Food grade.



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.



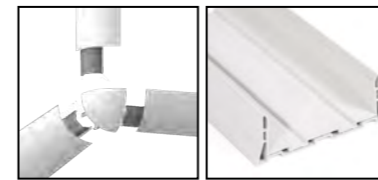
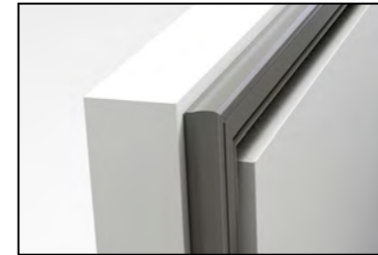
Perfil sanitario perimetral:

- Diseño cóncavo, dos piezas más tapones esquineros en las uniones
- Base de fijación fabricada en PVC alta resistencia y dispuesta en ángulo
- Perfil sanitario rígido en su parte central y flexible en los extremos para adaptarse al panel
- Esquinas rematadas con tapón de diseño semiesférico para dar continuidad al perímetro sanitario

Perimetral sanitary profile:

- Concave design, two pieces and corner plugs for the joints
- Base profile made of high resistance PVC and angled
- Rigid sanitary profile in its central part and flexible at the ends
- Finishing corners with a hemispherical design cap, let to continuity the sanitary perimetral structure

S-line



Sistema de Unión:

- Vástago giratorio, encajable en alojamiento con sistema de sujeción por presión, llave incluida, fabricado en ABS de alta resistencia.

Panel fixings:

- Swivel stem, nestable in housing with a pressure clamping system, key included, made of high resistance ABS.

Puerta:

- Pivotante con apertura a mano derecha, puede colocarse en los 4 lados de la cámara
- Bultete desmontable con ajuste perimetral sobre el marco, asegura la estanqueidad
- Hueco de luz de puerta 1850 x 800 mm
- Sólo en panel 100 mm: resistencia eléctrica antiescarcha colocada en el marco del panel de puerta con caja de conexiones
- Panel puerta y la puerta, están aisladas con el mismo poliuretano empleado en el resto de paneles
- Bisagras de gran calidad y resistencia
- Cierre de un punto de presión, con llave exterior y desbloqueo interior

Door:

- Pivoting door with right-hand opening, can be placed on all 4 sides of the cold room
- Removable gasket with perimeter adjustment on the frame, ensures tightness
- Door passthrough 1850 x 800 mm
- Only for panel 100: electric frost resistance on the door panel frame with connections box
- Door panel and door are insulated with the same polyurethane used in the whole structure
- High quality and resistant hinges
- Locking of a pressure point, with external key and internal release

Accesorios incluidos:

- Válvula compensadora de presiones para todas las cámaras de espesor 100
- Perfil sanitario postizo
- Perfil "U" de montaje para cámaras sin panel de suelo
- Luz interior
- Llave hexagonal con mango para montaje de las fijaciones de paneles
- Caja de conexiones y resistencia marco sólo en puerta para panel 100

Parts included:

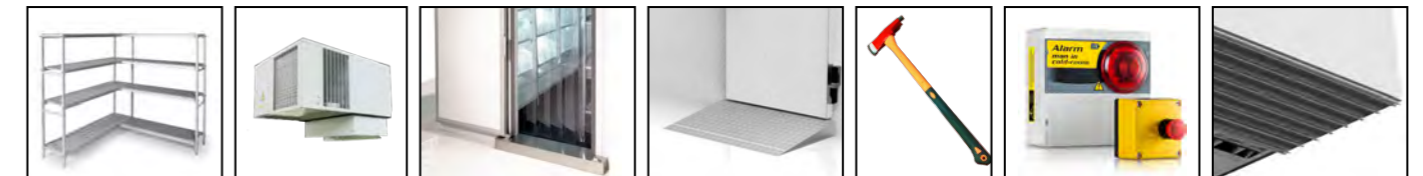
- Pressure compensation valve for all chambers of thickness 100
- Detachable sanitary profile
- Mounting "U" profile for cameras without floor panel
- Interior light
- Hexagonal wrench with handle for mounting panel fixings
- Junction box and resistance frame only in door for panel 100

OPCIONES bajo pedido

- Otras calidades y colores para el revestimiento del panel tanto para el exterior como en el interior
- Suelo con acabado interior en acero inoxidable antideslizante
- Suelo con acabado blanco pirineo, igual al resto de paneles
- Equipo frigorífico
- Estanterías de aluminio y polietileno de fabricación propia.
- Resistencia eléctrica en cámaras de espesor 80 mm.
- Puerta apertura a mano izquierda (estándar abre a mano derecha)
- Puerta corredera 1850 x 800 mm
- Huecos de puerta, abatible o corredera, con anchos especiales: 600, 700, 900 y 1000 mm
- Hacha de bombero
- Soporte hacha
- Alarma hombre atrapado
- Rampa para puerta abatible o corredera
- Rastres para separación entre el panel inferior y el suelo

OPTIONS on request

- Other qualities and colors for the panel covering both for the exterior and interior
- Floor with non-slip stainless steel interior finish
- Floor with a white pyrenean finish, the same as the other panels
- Refrigeration equipment
- Self-made aluminum and polyethylene shelves.
- Electrical resistance in chambers of thickness 80 mm.
- Door open on the left (standard opens on the right)
- Sliding door 1850 x 800 mm
- Door openings, pivoting or sliding, with special widths: 600, 700, 900 and 1000 mm
- Fire ax
- Ax support
- Trapped man alarm
- Ramp for swing or sliding door
- Tracks for separation between bottom panel and base floor





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).

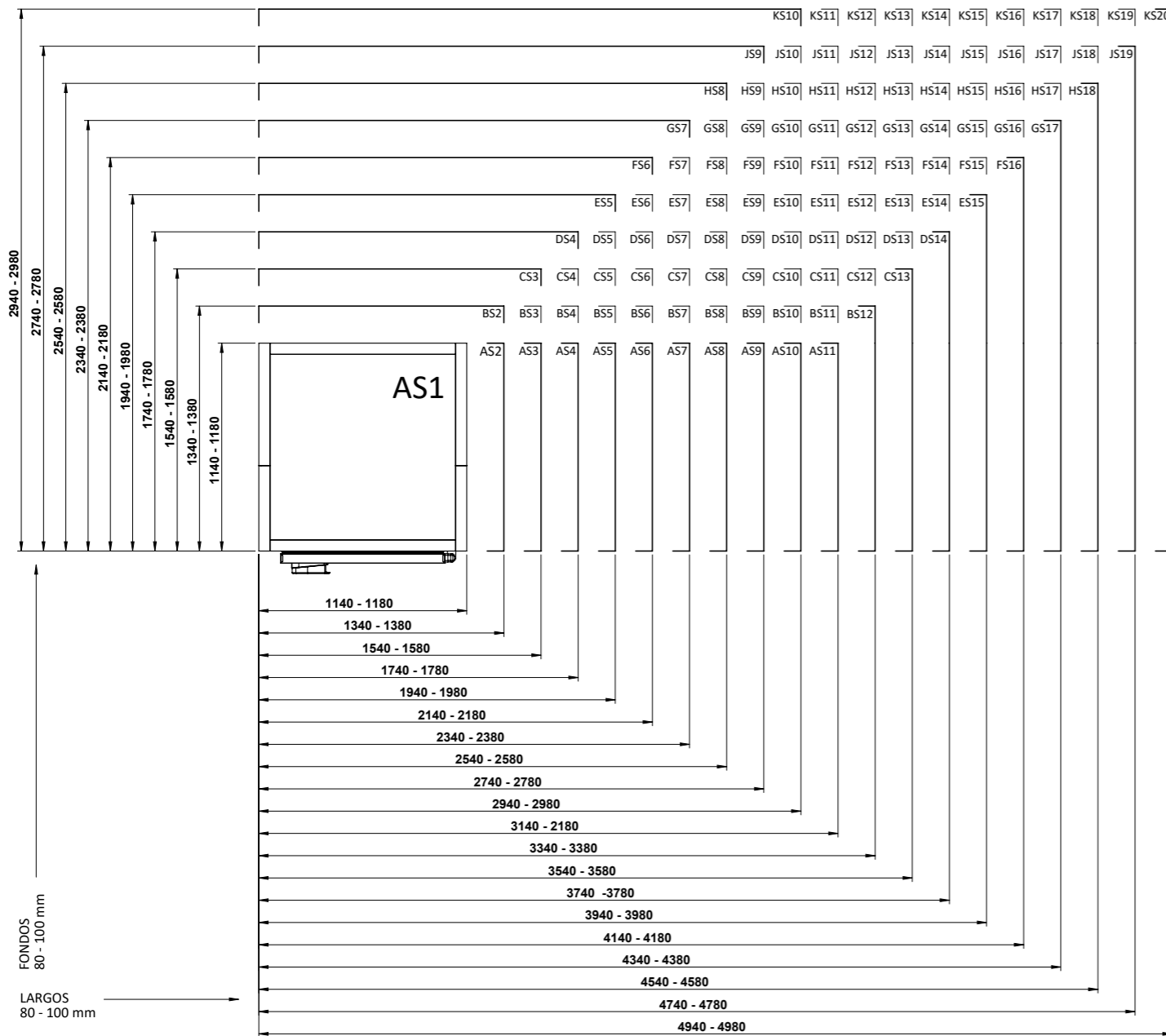
Este código le dirigirá a la página correspondiente, donde en base a la altura y tipo de suelo, podrá determinar código y precio del recinto.

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.

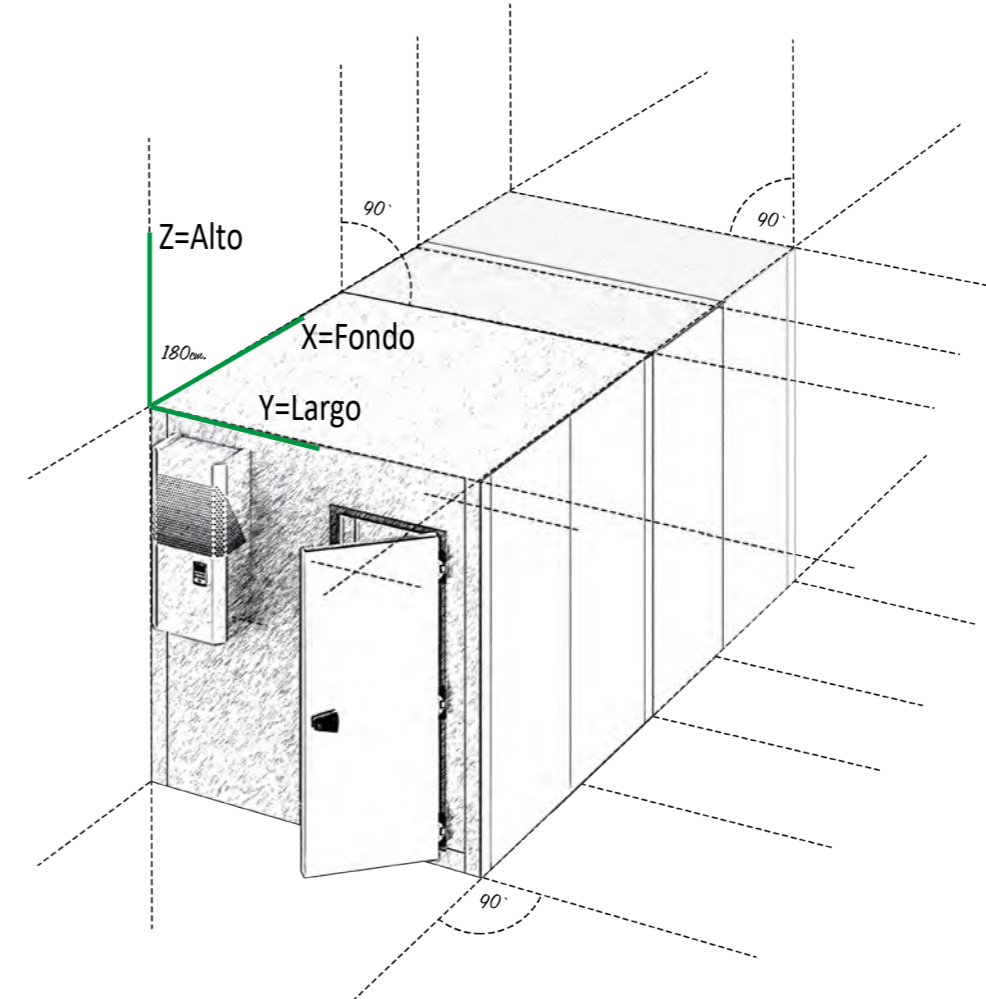
For each room layout the table also gives its interior volume, to help you to select the appropriate refrigerator equipment.



80		Largo - Length (L) mm																				
		1140	1340	1540	1740	1940	2140	2340	2540	2740	2940	3140	3340	3540	3740	3940	4140	4340	4540	4740	4940	PAG
Fondo - Depth mm	1140	AS1	AS2	AS3	AS4	AS5	AS6	AS7	AS8	AS9	AS10	AS11										
	1340		BS2	BS3	BS4	BS5	BS6	BS7	BS8	BS9	BS10	BS11	BS12									
	1540			CS3	CS4	CS5	CS6	CS7	CS8	CS9	CS10	CS11	CS12	CS13								
	1740				DS4	DS5	DS6	DS7	DS8	DS9	DS10	DS11	DS12	DS13	DS14							
	1940					ES5	ES6	ES7	ES8	ES9	ES10	ES11	ES12	ES13	ES14	ES15						
	2140						FS6	FS7	FS8	FS9	FS10	FS11	FS12	FS13	FS14	FS15	FS16					
	2340								GS7	GS8	GS9	GS10	GS11	GS12	GS13	GS14	GS15	GS16	GS17			
	2540									HS8	HS9	HS10	HS11	HS12	HS13	HS14	HS15	HS16	HS17	HS18		
	2740										JS9	JS10	JS11	JS12	JS13	JS14	JS15	JS16	JS17	JS18	JS19	
	2940											KS10	KS11	KS12	KS13	KS14	KS15	KS16	KS17	KS18	KS19	KS20

100		Largo - Length (L) mm																				
		1180	1380	1580	1780	1980	2180	2380	2580	2780	2980	3180	3380	3580	3780	3980	4180	4380	4580	4780	4980	PAG
Fondo - Depth mm	1180	AS1	AS2	AS3	AS4	AS5	AS6	AS7	AS8	AS9	AS10	AS11										
	1380		BS2	BS3	BS4	BS5	BS6	BS7	BS8	BS9	BS10	BS11	BS12									
	1580			CS3	CS4	CS5	CS6	CS7	CS8	CS9	CS10	CS11	CS12	CS13								
	1780				DS4	DS5	DS6	DS7	DS8	DS9	DS10	DS11	DS12	DS13	DS14							
	1980					ES5	ES6	ES7	ES8	ES9	ES10	ES11	ES12	ES13	ES14	ES15						
	2180						FS6	FS7	FS8	FS9	FS10	FS11	FS12	FS13	FS14	FS15	FS16					
	2380							GS7	GS8	GS9	GS10	GS11	GS12	GS13	GS14	GS15	GS16	GS17				
	2580								HS8	HS9	HS10	HS11	HS12	HS13	HS14	HS15	HS16	HS17	HS18			
	2780									JS9	JS10	JS11	JS12	JS13	JS14	JS15	JS16	JS17	JS18	JS19		
	2980										KS10	KS11	KS12	KS13	KS14	KS15	KS16	KS17	KS18	KS19	KS20	

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.



11d

Serie RFM-S



RECINTOS FRIGORÍFICOS ESPECIALES
SPECIAL MODULAR COLD ROOMS



494



495

info@coreco.es · www.coldroomscoreco.com

CORECO desarrolla una gama de cámaras para aplicaciones especiales pensada para aquellos espacios donde la conservación debe convivir con la presentación del producto, la integración en el local y una imagen cuidada. Soluciones concebidas para vino, queso y carne, con una misma base constructiva y con elementos específicos según el uso final del recinto.

CORECO has developed a range of cold rooms for special applications designed when preservation must coexist with product presentation, integration into the premises and a carefully considered appearance.

Solutions conceived for wine, cheese and meat, sharing the same construction base while incorporating specific elements according to the final use of the room.



La propuesta parte de una cámara modular de imagen limpia y profesional, preparada para su integración en tiendas especializadas, restaurantes, espacios gourmet, zonas de maduración o áreas de exposición al público. La gama se apoya en una estética sobria, materiales resistentes y configuraciones que permiten adaptar la cámara a la aplicación sin perder coherencia de conjunto.

The concept is based on a modular cold room with a clean, professional appearance, designed to integrate naturally into specialised shops, restaurants, gourmet spaces, ageing areas and public display environments. The range is built around a sober aesthetic, durable materials and configurations that allow the cold room to be adapted to each application while maintaining overall consistency.

La diferenciación se consigue aplicando el acabado exterior e interior, equipo frigorífico y estanterías adecuadas para cada uso.

Differentiation is achieved by applying the appropriate internal and exterior finishing, refrigeration unit and shelving for each specific use.

ESTANDAR

- Exterior de panel en chapa de acero galvanizado prelacada con poliéster, disponible en color negro o blanco.
- Interior de panel en PVC blanco.
- Un lateral acristalado de serie.
- Una puerta con cristal de serie.

STANDARD

*Panel exterior in polyester pre-coated galvanised steel sheet, available in black or white.
Panel interior in white PVC.
One glazed side panel as standard.
One glass door as standard.*

OPCIONES

- Dos o tres laterales acristalados.
- Acabados exteriores alternativos dentro de la gama estándar en negro o blanco.
- Interior en acero inoxidable
- Iluminación adaptada a la aplicación.
- Estanterías específicas según uso: vinoteca, queso o producto alimentario en formato modular.
- Equipos frigoríficos específicos para cada aplicación

OPTIONS

- *Two or three glazed side panels.*
- *Alternative exterior finishes within the standard range in black or white.*
- *Stainless steel interior.*
- *Lighting adapted to the application.*
- *Specific shelving according to use: wine cellar, cheese or food product in modular format.*
- *Specific refrigeration units for each application.*

PANELES

- Espesor de 80 mm
- Unión: sujeción por presión, llave incluida, fabricado en ABS de alta resistencia.
- Revestimiento estándar en acero galvanizado prelacado poliéster, con film de protección. Color blanco pirineo o negro

PANELS

- 80 mm thickness
- Joint system: pressure fastening, key included, made of high-resistance ABS.
- Standard cladding in pre-lacquered polyester galvanised steel, with protective film. Pyrenees white or black color

PUERTA

- Pivotante con apertura a mano derecha, puede colocarse en los 4 lados de la cámara
- Burlete desmontable con ajuste perimetral sobre el marco, asegura la estanqueidad
- Hueco de luz de puerta 1850 x 800 mm
- Cierre de un punto de presión, con llave exterior y desbloqueo interior

DOOR

- Hinged door with right-hand opening, can be fitted on any of the 4 sides of the cold room.
- Removable gasket with perimeter adjustment on the frame, ensuring a tight seal.
- Clear door opening: 1850 x 800 mm.
- Single-point pressure lock, with external key and internal release.

AISLAMIENTO

- Espuma rígida de poliuretano, libre de CFC e inyectado a alta presión
- Densidad 45 Kg. / m³
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

INSULATION

- Rigid polyurethane foam, CFC-free and high-pressure injected.
- Density: 45 kg/m³.
- Thermal conductivity coefficient: 0.022 W/mK at 10°C (without ageing).

SUELO

- Suelo reforzado. Acabado interior de contrachapado de abedul y resina fenólica antideslizante.

FLOOR

- Reinforced floor. Interior finish in birch plywood with anti-slip phenolic resin.

PERFIL SANITARIO

- Diseño cóncavo, dos piezas más tapones esquineros en las uniones

HYGIENIC PROFILE

- Concave design, two-piece construction with corner caps at the joints.

LATERAL ACRISTALADO

- Doble cristal con cámara de argón sobre marco

GLAZED SIDE PANEL

- Double glazing with argon-filled cavity in frame.

ILUMINACIÓN

- Doble tira de LED, luz continua,
- Para recintos para vino o carnes, iluminación en tonalidad especial 3000K o ROSA.

LIGHTING

- Double LED strip, continuous light.
- For wine or meat rooms, lighting in special tones: 3000 K or pink.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Perfil sanitario postizo
- Luz interior
- 1 lateral acristalado
- Llave hexagonal con mango para montaje de las fijaciones de paneles

INCLUDED ACCESSORIES

- Surface-mounted hygienic profile.
- Interior light.
- 1 glazed side panel
- Hexagonal key with handle for assembling the panel fixings.



La cámara CORECO para conservación o maduración de carne está concebida para proyectos donde la cámara debe aportar presencia visual, una disposición interior robusta y posibilidades específicas para la exposición o maduración del producto. Es una solución indicada para carnicería premium, espacios gourmet, restauración y proyectos donde la carne forma parte destacada de la propuesta del establecimiento.

Estanterías

La cámara para carne puede incorporar estanterías modulares de acero inoxidable, con estantes, barras y ganchos, concebidas para ofrecer una distribución interior ordenada, sólida y adaptable. Esta solución permite configurar el espacio interior para exposición de producto, almacenamiento organizado o apoyo a procesos de maduración, manteniendo una imagen cuidada y una operativa cómoda en el día a día.

Iluminación

La cámara puede incorporar iluminación LED continua y, en la versión para carne, iluminación LED con tonalidad específica para realzar visualmente el producto y reforzar su presencia en exposición.

The CORECO cold room for meat preservation or ageing has been designed for projects where the room must provide visual presence, a robust interior layout and specific possibilities for product display or ageing. It is a solution intended for premium butcher shops, gourmet spaces, foodservice and projects where meat plays a prominent role in the establishment's offering.

Shelving

The meat cold room can be fitted with modular stainless steel shelving, including shelves, bars and hooks, designed to provide an orderly, solid and adaptable interior layout. This solution makes it possible to configure the interior space for product display, organised storage or support for ageing processes, while maintaining a carefully presented appearance and convenient day-to-day operation.

Lighting

The cold room can incorporate continuous LED lighting and, in the meat version, LED lighting with a specific tone designed to visually enhance the product and reinforce its presence on display.



CÁMARA CARNES - DRY AGEING ROOM					ESTANTERIA - SHELVING			COMPACTO - COMPACT
COD	m³	F	L	H	LINEAL	ANGULAR 1	ANGULAR 2	MOD*
REDA-134174AC	3,73	1340	1730	2160	890x400x1670	-	-	MSF-UG-1016
REDA-134174CC	4,47	1340	1730	2560	890x400x1970	-	-	MSF-UG-1016
REDA-174174AC	4,99	1740	1740	2160	1490x400x1670	1150x400x1670	650x400x1670	MSF-UG-1016
REDA-174174CC	5,99	1740	1740	2560	1490x400x1970	1150x400x1970	650x400x1970	MSF-UG-1016
REDA-134294AC	6,56	1340	2940	2160	2025x400x1670	-	-	MSF-UG-1016
REDA-134294CC	7,87	1340	2940	2560	2025x400x1970	-	-	MSF-UG-1016
REDA-174294AC	8,78	1740	2940	2160	2725x400x1670	2680x400x1670	2080x400x1670	MSF-UG-1016
REDA-174294CC	10,54	1740	2940	2560	2725x400x1970	2680x400x1970	2080x400x1970	MSF-UG-1016

* conservación, consultar maduración
consult ageing applications

Concebida para proyectos donde la conservación y la presentación de la botella deben formar parte de una misma solución. Su planteamiento combina una imagen cuidada, una lectura visual clara del producto y una configuración interior preparada para ordenar la exposición con coherencia.

Es una solución indicada para restaurantes, vinotecas, tiendas gourmet y espacios donde el vino forma parte activa de la experiencia del cliente y de la imagen del local, convirtiendo la cámara en un elemento integrado en el espacio y no en un simple recinto técnico.

Estanterías

La cámara para cava de vinos puede equiparse con estanterías específicas para vinoteca, ajustan al suelo y techo, concebidas para crear una exposición ordenada, estable y visualmente limpia de la botella. Su configuración interior permite transformar la cámara en un espacio de conservación con fuerte valor añadido en presentación, especialmente indicado para restauración, retail gourmet y proyectos donde el vino forma parte de la identidad del establecimiento.

Iluminación

La cámara puede incorporar iluminación LED continua, diseñada para aportar uniformidad visual, mejorar la lectura del interior y reforzar la presencia del producto expuesto sin alterar la limpieza estética del conjunto.

Designed for projects where bottle preservation and presentation must form part of the same solution. Its concept combines a carefully considered appearance, a clear visual presentation of the product and an interior configuration prepared to organise the display coherently.

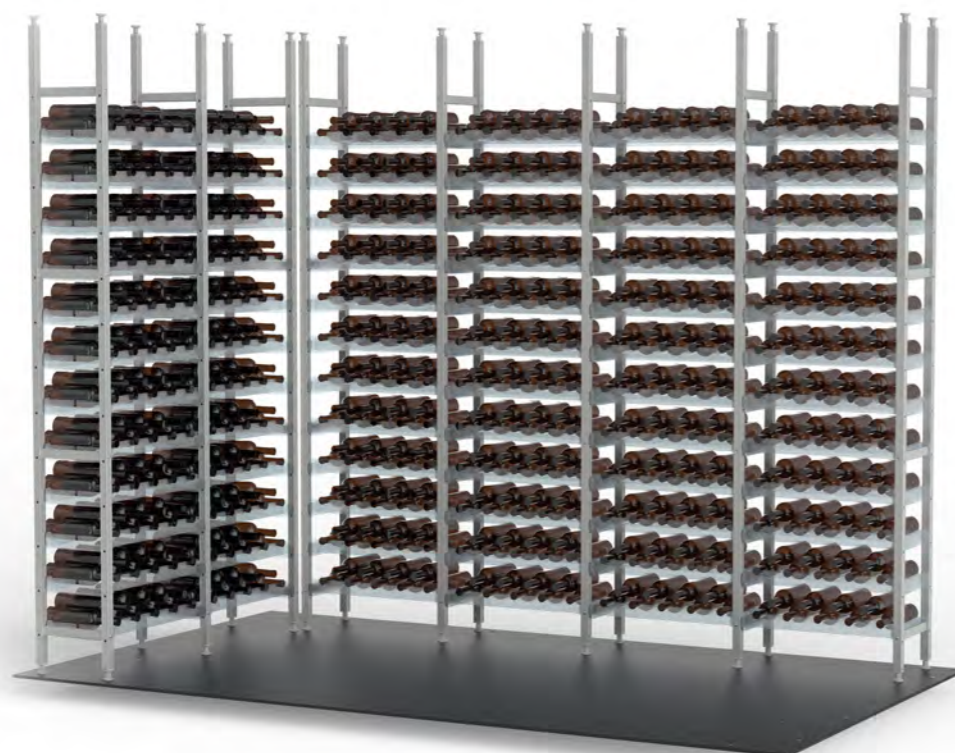
It is a solution intended for restaurants, wine bars, gourmet shops and spaces where wine plays an active role in the customer experience and in the image of the establishment, turning the cold room into an integrated element of the space rather than a simple technical enclosure.

Shelving

The wine cellar cold room can be fitted with specific wine display shelving, fixed between floor and ceiling, designed to create an orderly, stable and visually clean bottle display. Its interior configuration makes it possible to transform the cold room into a preservation space with strong added value in presentation, particularly suitable for foodservice, gourmet retail and projects where wine forms part of the identity of the establishment.

Lighting

The cold room can incorporate continuous LED lighting, designed to provide visual uniformity, improve the view of the interior and reinforce the presence of the displayed product without altering the clean aesthetic of the overall design.



CAVA VINO - WINE CELLAR					ESTANTERIA - SHELVING			COMPACTO - COMPACT
COD	m ³	F	L	H	LINEAL	ANGULAR 1	ANGULAR 2	MOD
RECV-134174AC	3,73	1340	1730	2160	890x400x1670	-	-	VSF-GG-1014
RECV-174174AC	4,99	1740	1740	2160	1490x400x1670	1150x400x1670	650x400x1670	VSF-GG-1024
RECV-134294AC	6,56	1340	2940	2160	2025x400x1670	-	-	VSF-GG-1034
RECV-174294AC	8,78	1740	2940	2160	2725x400x1670	2680x400x1670	2080x400x1670	VSF-GG-1034

La cámara CORECO para conservación o maduración de queso está concebida para proyectos donde la cámara debe aportar presencia visual, una disposición interior funcional y una configuración específica para la exposición, conservación o maduración del producto. Es una solución indicada para tiendas gourmet, comercios especializados, restauración y proyectos donde el queso forma parte destacada de la propuesta del establecimiento.

Estanterías

La cámara para queso puede incorporar estanterías modulares de fondo 400 mm, disponibles en alturas de 1670 y 1970 mm, concebidas para ofrecer una distribución interior ordenada, sólida y adaptable. Esta solución permite configurar el espacio interior para exposición de producto, almacenamiento organizado o apoyo a procesos de maduración, manteniendo una imagen cuidada y una operativa cómoda en el día a día.

Iluminación

La cámara puede incorporar iluminación LED continua y, en la versión para queso, iluminación blanca de 6500 K, pensada para mejorar la visibilidad del producto y reforzar una presentación limpia, nítida y profesional en exposición.

The CORECO cold room for cheese preservation or ageing has been designed for projects where the room must provide visual presence, a functional interior layout and a specific configuration for product display, preservation or ageing. It is a solution intended for gourmet shops, specialist retailers, foodservice and projects where cheese plays a prominent role in the establishment's offering.

Shelving

The cheese cold room can be fitted with modular shelving with a depth of 400 mm, available in heights of 1670 and 1970 mm, designed to provide an orderly, solid and adaptable interior layout. This solution makes it possible to configure the interior space for product display, organised storage or support for ageing processes, while maintaining a carefully presented appearance and convenient day-to-day operation.

Lighting

The cold room can incorporate continuous LED lighting and, in the cheese version, 6500 K white lighting, designed to improve product visibility and reinforce a clean, sharp and professional presentation in display applications.



CAVA QUESO - CHEESE CELLAR					ESTANTERIA - SHELVING			COMPACTO - COMPACT
COD	m ³	F	L	H	LINEAL	ANGULAR 1	ANGULAR 2	MOD*
RECQ-134174AC	3,73	1340	1730	2160	890x400x1670	-	-	HSF-DG-1024
RECQ-174174AC	4,99	1740	1740	2160	1490x400x1670	1150x400x1670	650x400x1670	HSF-DG-1026
RECQ-134294AC	6,56	1340	2940	2160	2025x400x1670	-	-	HSF-DG-1026
RECQ-174294AC	8,78	1740	2940	2160	2725x400x1670	2680x400x1670	2080x400x1670	HSF-DG-1038

* conservación, consultar maduración
consult ageing applications

PANELES

- Espesor de 100 mm
- Unión: sujeción por presión, llave incluida, fabricado en ABS de alta resistencia.
- Revestimiento estándar en acero galvanizado prelacado poliéster, con film de protección. Color blanco pirineo
- IEI: interior acero AISI-304
- EA: interior prelacado poliéster, con film de protección, color blanco pirineo

PUERTA

- Burlete desmontable con ajuste perimetral sobre el marco, asegura la estanqueidad
- Hueco de luz de puerta 610x800, 610x2100 opcional
- Cierre palanca, opcional con llave

AISLAMIENTO

- Espuma rígida de poliuretano, libre de CFC e inyectado a alta presión densidad 45 Kg. / m³
- Coeficiente de conductividad térmica 0.022W/mK a 10°C. (Sin envejecimiento)

INCLUIDO

- Ruedas
- Cierre de maneta (llave opcional)

PANELS

- 100 mm thickness
- Joint system: pressure fastening, key included, made of high-resistance ABS.
- Standard cladding in pre-lacquered polyester galvanized steel, with protective film. Pyrenees white
- EI: AISI-304 SS interior
- EA: re-lacquered polyester galvanized steel, with protective film, Pyrenees white color

DOOR

- Removable gasket with perimeter adjustment on the frame, ensuring a tight seal.
- Clear door opening: 610x800, 610x2100 on demand
- Lever lock, optional with lock

INSULATION

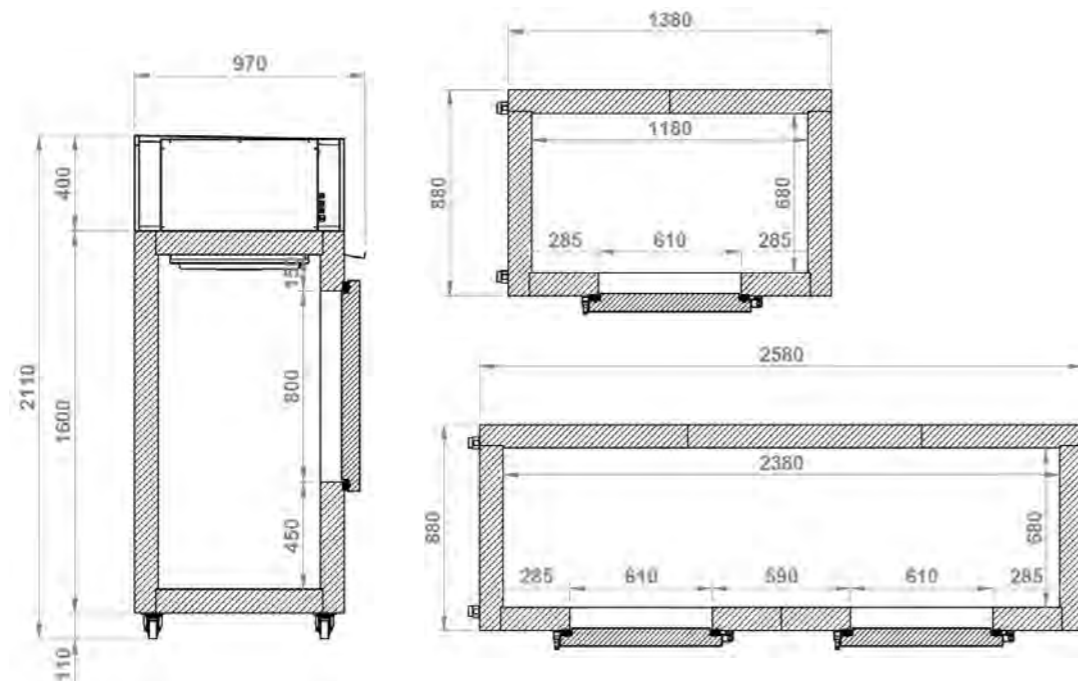
- Rigid polyurethane foam, CFC-free and high-pressure injected. Density: 45 kg/m³.
- Thermal conductivity coefficient: 0.022 W/mK at 10°C (without ageing).

INCLUDED

- Castors.
- Lever lock (key optional)



Almacén de hielo - Ice cubes storage cabinet					Material		COMPACTO - COMPACT
COD	m ³	F	L	H	Exterior	Interior	MOD
AH-1P-EA	1,13	880	1380	2110	prelacado	prelacado	BCR-ND-1017A
AH-1P-EI	1,13	880	1380	2110	prelacado	AISI304	BCR-ND-1017A
AH-2P-EA	2,25	880	2580	2110	prelacado	prelacado	BCR-ND-1028A
AH-2P-EI	2,25	880	2580	2110	prelacado	AISI-304	BCR-ND-1028A



504



505





ESTANTERÍAS Y CORTINAS
PVC CURTAINS AND SHELVING



506



507

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

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

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

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

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.

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

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

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.

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.

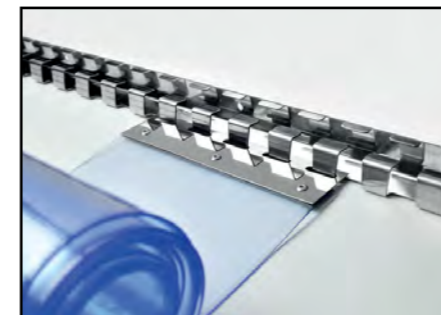
All the PVC strip curtains, can be use in rooms where they can elaborate foods, as well as in warehouses where goods are loaded.

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.

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

TODAS NUESTRAS LAMAS RESISTEN LOS RAYOS UV



Dimensiones luz puerta
Door opening

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

Fabricamos Cortinas de Lamas para cualquier dimensión de puerta.

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

Consultar con nuestro departamento comercial.

Contact our sales team for a quote.



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 conseguiremos 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.

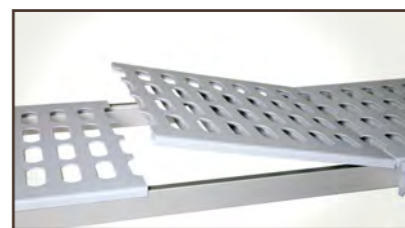
Additionally, the materials used to build the units make them especially durable for use in cold room.

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.

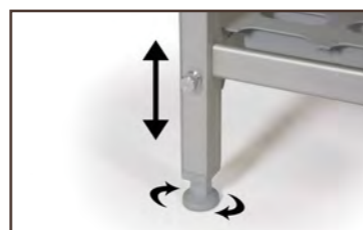
Wire shelves: Easy assembly and disassembly. Maximum hygiene. Wire shelves can be washed in a conventional dishwasher.



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:

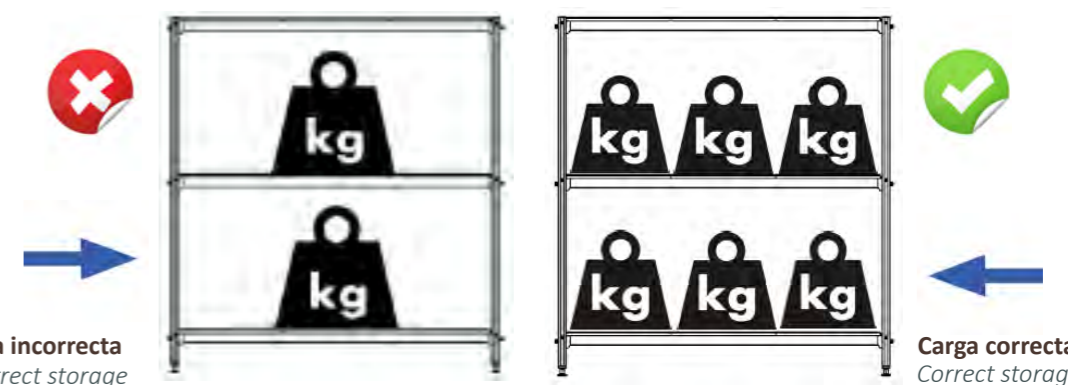
En estantes de hasta 1 metro de longitud, puede almacenar hasta 120 Kgrs. de peso repartidos de forma uniforme.

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.

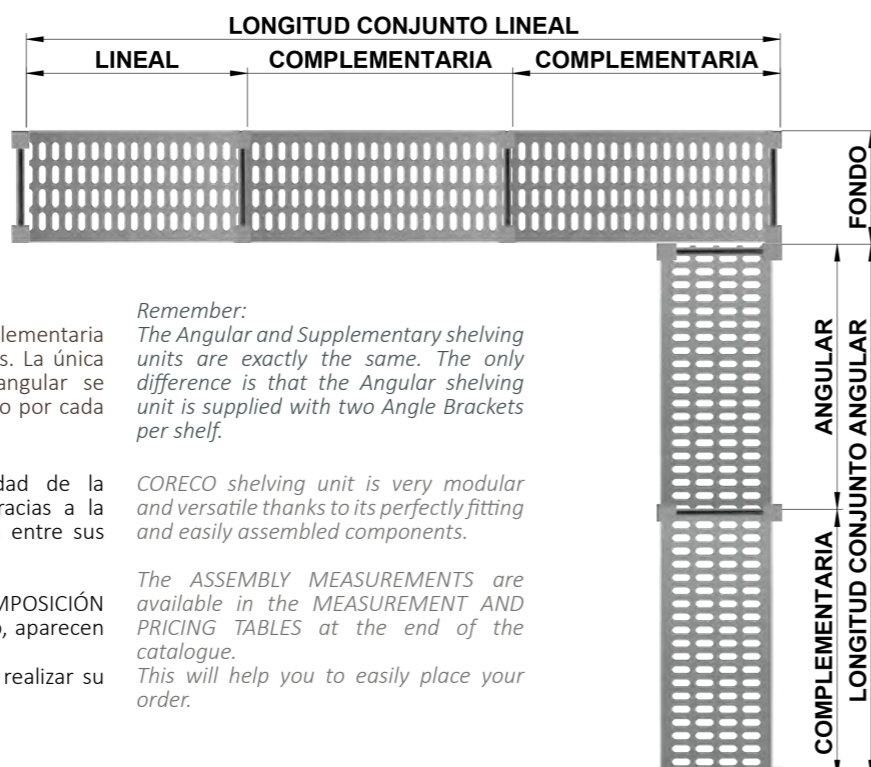
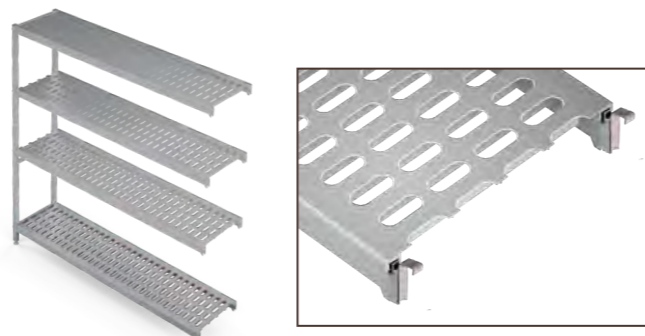


ESTANTERÍA ANGULAR. (A)

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:

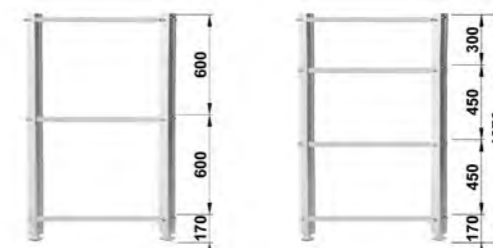
Si se requieren mas niveles de estantes de los suministrados de manera estándar, sumar al valor de la estantería el valor del estante correspondiente que aparece en el apartado: COMPONENTES DE LA ESTANTERÍAS.

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.

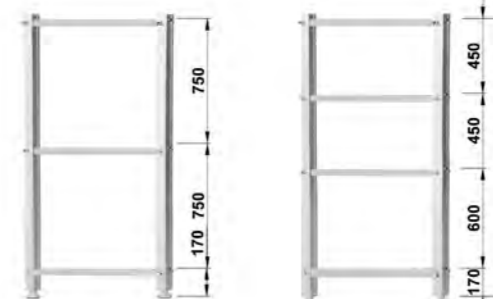
ALTURA 1370 mm.
FONDO 400 o 500 mm.
3 o 4 NIVELES

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



Separación mínima
150 mm

150 mm
min. distance

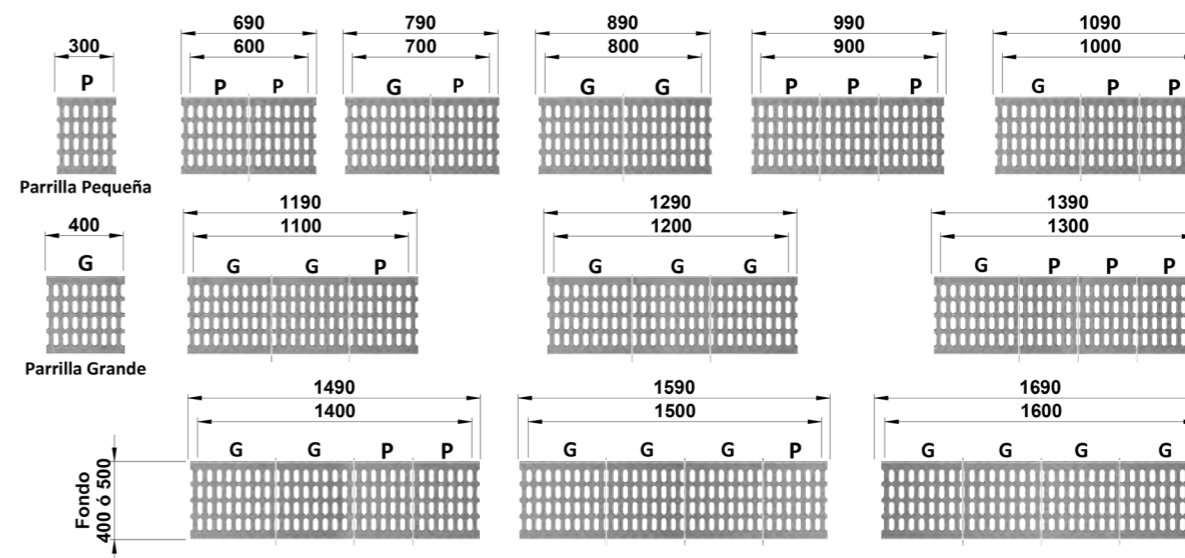
ALTURA 1970 mm.
FONDO 400 o 500 mm.
3,4 o 5 NIVELES

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



LONGITUD DE ESTANTERÍAS 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.

KIT 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

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

PASADORES:

Juego de pasadores (macho + hembra). Fabricados en aluminio, van incorporados a la escalera en función al numero 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	€/ UD. € per U	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



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



SHELVES KIT:

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.



SOPORTES ÁNGULO:

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

ANGLE BRACKETS:

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



1370 1670 1970

De serie:

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

Opción:

- Separador lateral blanco o cromado
- Barandilla frontal cromada o metacrilato



ME2P600

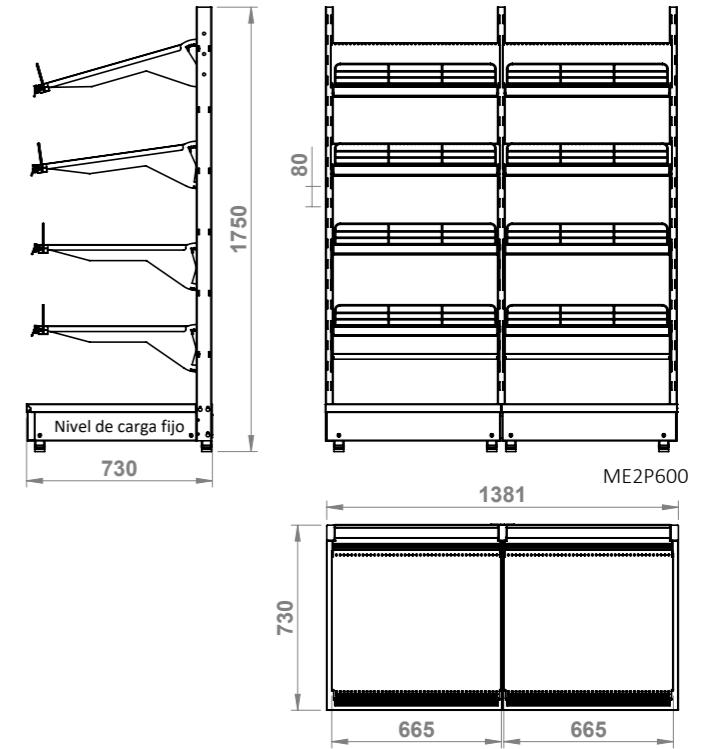
módulo estantería shelves module	mod.	fondo depth mm	puertas doors uds
	ME1P600	600	1
ME2P600	600	2	
ME3P600	600	3	
ME4P600	600	4	
ME5P600	600	5	

Standar:

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

Optional:

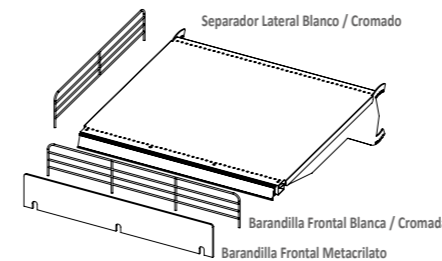
- White or Chromed Side separator
- Chromed or Methacrylate front railing



AFD-PC



RFM-PC

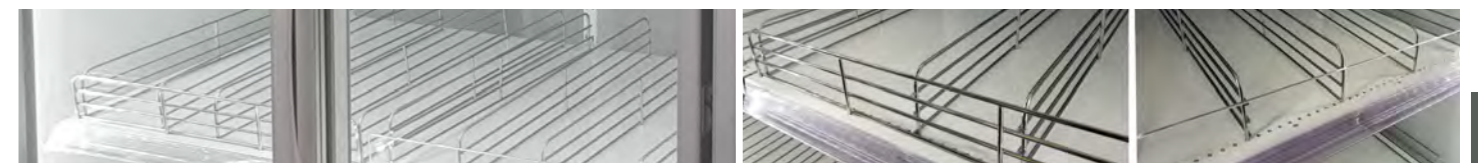


Separador Lateral Blanco / Cromado

Barandilla Frontal Blanca / Cromada

Barandilla Frontal Metacrilato

	Opcinal Optional
separador lateral cromado	chromed lateral divider
barandilla frontal metacrilato	plexy front railing
barandilla frontal cromada	chromed front railing



- Separación lateral, cada 1 cm.
- Lateral separation, every 1 cm.



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.

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.

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.

Buscando 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.

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.

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.

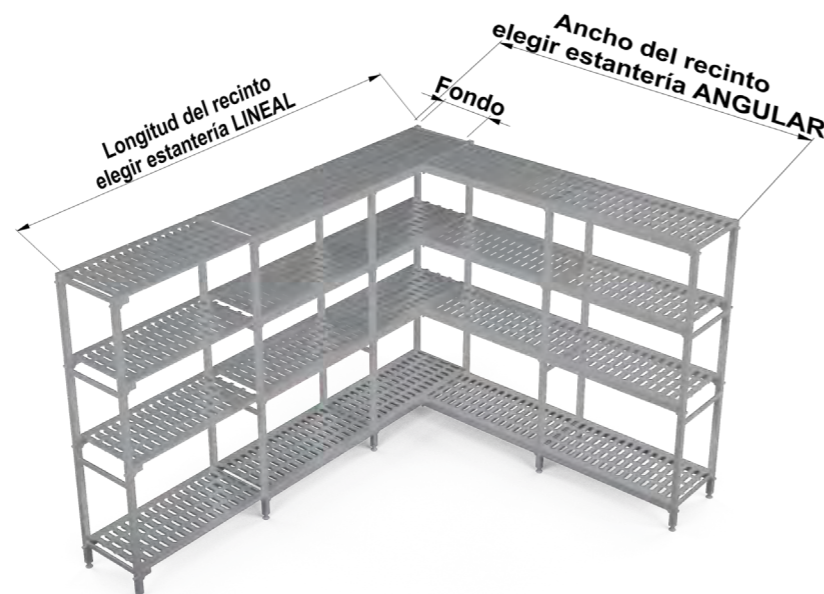
Remember:

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.



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 estanterías. Gran capacidad de carga hasta 150 Kgrs. Altura de la base de la bancada al suelo 250 mm.

BENCHES:

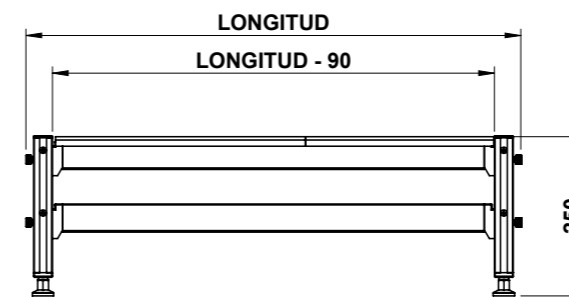
Our benches are made from the same material as our shelving units, designed to store boxes in cold rooms and places where hygiene regulations must be complied with. Benches can store a load capacity of up to 150kg. The top of the bench measures 250mm from the ground.

FONDO 400 / DEPTH 400

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

FONDO 500 / DEPTH 500

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



CONFIGURADOR WEB

El configurador de estanterías para recintos frigoríficos te permite definir una solución ajustada a las dimensiones y exigencias de cada instalación. Configura la composición, el número de niveles y la distribución más adecuada para optimizar el espacio interior, ordenar el almacenamiento y responder con mayor precisión a la operativa del recinto.

WEB CONFIGURATOR

The shelving configurator for cold rooms allows you to define a solution tailored to the dimensions and requirements of each installation. Configure the layout, number of levels and most suitable arrangement to optimise the internal space, organise storage and respond more precisely to the operational needs of the cold room.



CONFIGURE STANDARD ROOM



CONFIGURE SLINE ROOM



EQUIPOS FRIGORIFICOS
COOLING UNITS



520



521

intarblock de puerta



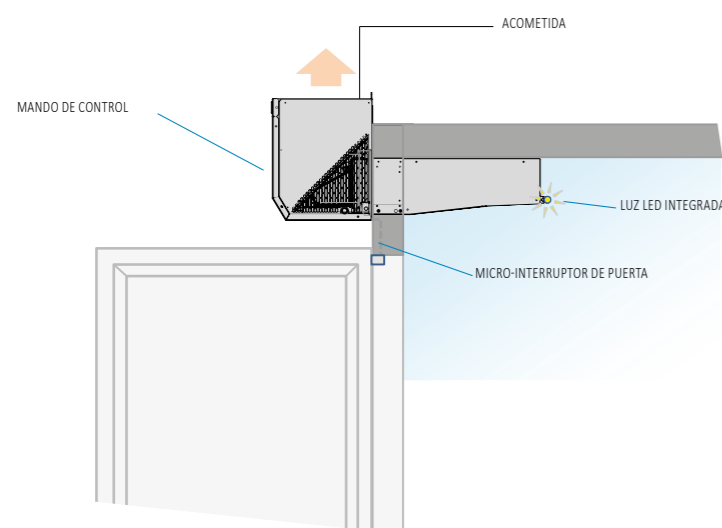
Equipos compactos monoblock R-290 para minicámaras frigoríficas de refrigeración y congelación, para montaje sobre el panel de puerta de la cámara.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carga de refrigerante R-290.	<input checked="" type="checkbox"/>
Compresor hermético alternativo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Presostato de alta presión y baja presión.	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión por válvula termostática.	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección magnetotérmica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche por inyección de gas caliente.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandeja de condensados en acero inoxidable.	<input checked="" type="checkbox"/>
Evaporación automática de condensados.	<input checked="" type="checkbox"/>
Luz led de cámara con micro-interruptor de puerta.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulación electrónica multifunción.	<input checked="" type="checkbox"/>
Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación.	<input type="checkbox"/> + 6 %
Tratamiento anticorrosión de poliuretano de la batería de condensación.	<input type="checkbox"/> + 4 %

De serie Opcional

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Ejemplo de instalación



Luz led de cámara integrada

Luz led de cámara de gran eficiencia, integrada en el equipo, que se activa automáticamente al abrirse la puerta de la cámara.

Controlador electrónico

La regulación electrónica XW60LH, de serie en nuestros equipos compactos comerciales de puerta, es un avanzado controlador de reducido tamaño, que incluye las siguientes funciones:



- ▶ Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- ▶ Función Jet Cool de enfriamiento rápido.
- ▶ Modo de funcionamiento nocturno.
- ▶ Función Energy Saving.
- ▶ 4 relés de salida para: compresor, ventilador, desescarche y luz.
- ▶ 3 sondas NTC de temperatura para cámara, desescarche y condensación.

230V I+N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

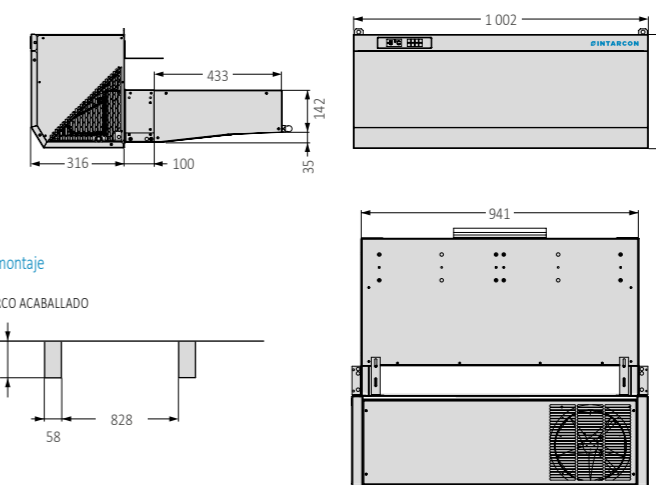
Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m ³ /h)	Carga de refrigerante (g) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				0 °C		5 °C		10 °C							
				W	m ³	W	m ³	W	m ³						
R-290	MCP-ND-0009A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	640	6	810	8	945	13	340	3,1	275	<100	61	29
	MCP-ND-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	969	9	1 235	15	1 430	27	520	4,3	550	<100	67	29
	MCP-ND-1017A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 209	14	1 530	20	1 765	35	720	4,5	550	<100	67	31

230V I+N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-290

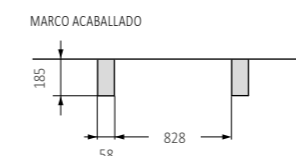
Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m ³ /h)	Carga de refrigerante (g) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				-25 °C		-20 °C		-15 °C							
				W	m ³	W	m ³	W	m ³						
R-290	BCP-ND-0014A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	420	1	464	2,5	590	5	300	3,3	275	<100	62	29
	BCP-ND-1017A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	575	2	639	6	825	9	340	4,3	550	<170	67	29
	BCP-ND-1028A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	750	4	833	9	1 070	15	640	6,0	550	<150	74	31

⁽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. ⁽²⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 500 g, simplificación del cumplimiento RSIF. ⁽³⁾ Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

DIMENSIONES



Marco de montaje



Cotas en mm.

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



intarblock



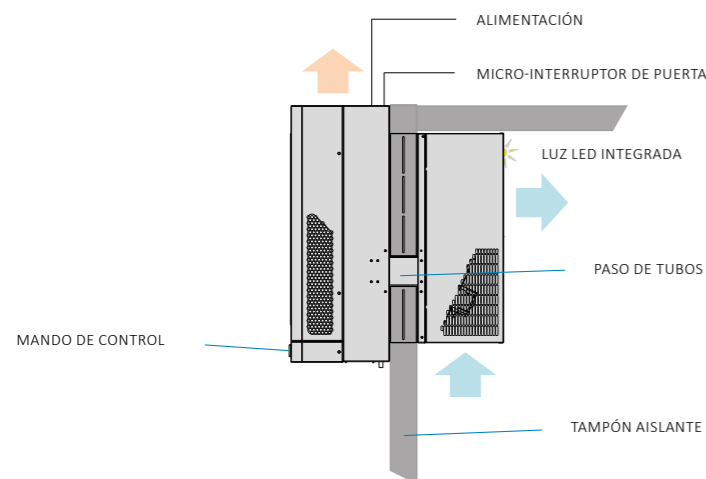
Equipos ultra compactos monoblocks diseñados para minicámaras frigoríficas de refrigeración y congelación, montaje en ventana sobre la pared de la cámara.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carga de refrigerante R-290.	<input checked="" type="checkbox"/>
Compresor hermético alternativo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Motoventiladores electrónicos EC.	<input checked="" type="checkbox"/>
Presostatos de alta y baja presión.	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión por válvula termostática.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche por inyección de gas caliente.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandeja de condensados en acero inoxidable.	<input checked="" type="checkbox"/>
Evaporación automática de condensados.	<input checked="" type="checkbox"/>
Luz led de cámara con micro-interruptor de puerta.	<input checked="" type="checkbox"/>
Tampón desmontable incluido.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulación electrónica multifunción.	<input checked="" type="checkbox"/>
Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación.	<input type="checkbox"/> + 6 %
Tratamiento anticorrosión de poliuretano de la batería de condensación.	<input type="checkbox"/> + 4 %

De serie Opcional

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Ejemplo de instalación



Controlador electrónico

La regulación electrónica XW60LH, de serie en nuestros equipos compactos comerciales slim de pared, es un avanzado controlador de reducido tamaño, que incluye las siguientes funciones:



- ▶ Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- ▶ Función Jet Cool de enfriamiento rápido.
- ▶ Modo de funcionamiento nocturno.
- ▶ 4 relés de salida para: compresor, ventilador, desescarche y luz.
- ▶ 3 sondas NTC de temperatura para termostato, desescarche y condensación.

Luz led de cámara integrada

Luz led de cámara de gran eficiencia, integrada en el equipo, que se activa automáticamente al abrirse la puerta de la cámara.

230V I+N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Carga de refrigerante (g) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				0 °C		5 °C		10 °C							
				W	m³	W	m³	W	m³						
R-290	MCV-LD-0009A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	635	5	740	7	850	12	400	3,5	300	< 100	38	29
	MCV-LD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 050	9	1 220	15	1 410	27	520	3,3	500	< 150	56	29
	MCV-LD-1017A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 340	14	1 560	21	1 780	36	680	4,3	500	< 150	57	31
	MCV-LD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 824	21	2 170	34	2 540	58	940	5,9	950	< 150	86	35
	MCV-LD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 215	27	2 618	43	2 960	70	1 310	9,0	950	< 200	86	35

230V I+N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-290

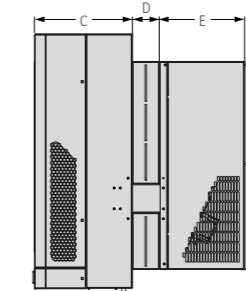
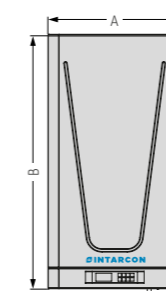
Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Carga de refrigerante (g) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				-25 °C		-20 °C		-15 °C							
				W	m³	W	m³	W	m³						
R-290	BCV-LD-0014A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	370	1	440	2	520	4	380	3,6	300	< 100	38	29
	BCV-LD-1017A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	540	2	660	5	790	8	480	4,3	500	< 100	57	29
	BCV-LD-1028A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	770	4	920	9	1 090	15	730	5,6	500	< 150	64	31
	BCV-LD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	985	7	1 210	14	1 470	25	970	9,3	950	< 200	86	34

⁽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. 12).

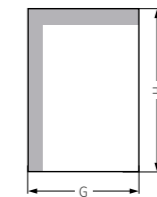
⁽²⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 500 g, simplificación del cumplimiento RSIF.

⁽³⁾ Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

DIMENSIONES



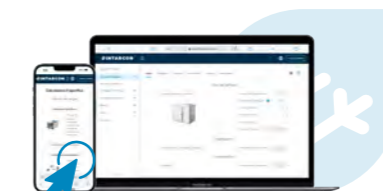
Marco de montaje



CALADO TAMPÓN

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
Serie 0	420	803	237	86	207	596	400	600
Serie 1	420	803	307	86	270	656	400	660
Serie 2	620	764	343	106	310	676	600	680

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



intarblock A2L



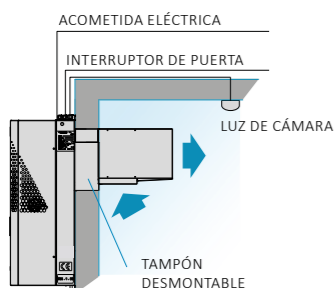
Nuevos equipos monoblock de A2L para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en pared.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

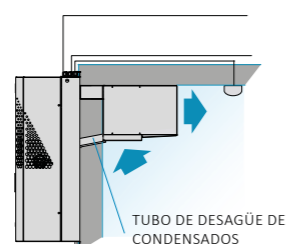
Carga de R-455A.	■
Compresor hermético alternativo.	■
Presostato de alta presión.	■
Expansión por válvula termostática.	■
Protección magnetotérmica.	■
Desescarche por inyección de gas caliente.	■
Bandeja de condensados.	■
Evaporación automática de condensados.	■
Luz de cámara led y cable interruptor de puerta.	■
Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.	■
Regulación electrónica multifunción.	■
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	□ + 5 %
Ventilador centrífugo de impulsión vertical.	□ + 15 %
Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación.	□ + 6 %
Tratamiento anticorrosión de poliuretano de la batería de condensación.	□ + 4 %
Control de tensión (modelos monofásicos).	□
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	□
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	□

■ De serie □ Opcional

ESQUEMA 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.

Ejemplo de instalación



Controlador electrónico

Los equipos intarblock incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XW270K.



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

Accesorios equipos CV-NN

- ▶ Tolva de adaptación a conducto circular.
- ▶ Compuerta antirretorno
- ▶ Micro-interruptor de puerta

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-455A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia abs. nominal (W)	Intens. máx. abs. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	PSD (Pa) ⁽²⁾	Carga de refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				0 °C		5 °C		10 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-455A	MCV-NN-0010A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	691	5	818	9	938	15	480	7,1	400	375	80	<1,0	37	34
	MCV-NN-1016A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 083	10	1 271	17	1 470	27	740	9,4	425	575	80	<1,0	70	34
	MCV-NN-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 766	19	2 094	32	2 428	51	1 122	14,7	800	950	130	<1,5	89	35
	MCV-NN-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/2	1 869	21	2 215	34	2 561	55	1 225	15,4	800	950	130	<1,5	89	36
	MCV-NN-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 357	28	2 810	46	3 291	75	1 550	20,4	1 100	1 150	80	<2,0	101	38
	MCV-NN-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	2 522	30	3 007	50	3 505	81	1 654	9,5	1 100	1 150	80	<2,0	101	40

230V I+N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-455A

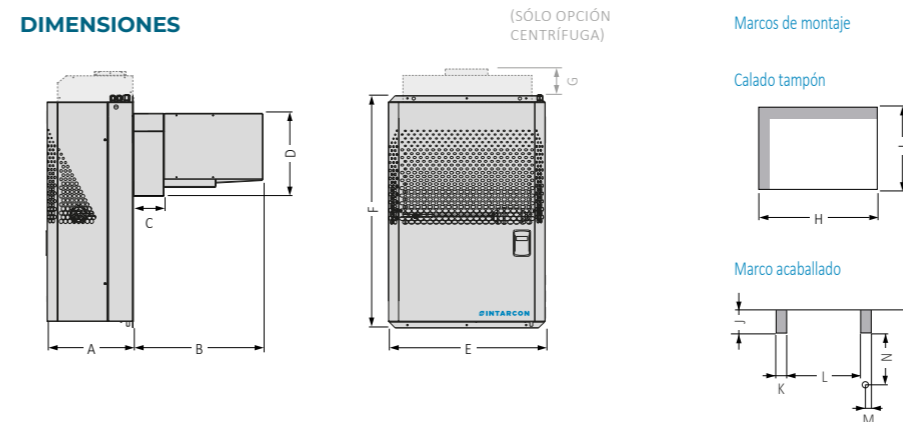
Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia abs. nominal (W)	Intens. máx. abs. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	PSD (Pa) ⁽²⁾	Carga de refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				-25 °C		-20 °C		-15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-455A	BCV-NN-0018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	375	1	468	2	573	3	502	8,4	400	375	80	<0,5	47	31
	BCV-NN-1034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/2	677	3	836	6	989	10	993	12,6	425	575	80	<1,0	71	33
	BCV-NN-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/2	848	5	1 065	9	1 303	15	1 110	13,4	800	950	130	<1,0	90	35
	BCV-NN-2055A	230V I+N ~ 50Hz	2	1 090	8	1 377	14	1 678	23	1 398	19,5	800	950	130	<1,5	96	41
	BCV-NN-3068A	230V I+N ~ 50Hz*	3	1 562	14	1 936	24	2 358	38	2 013	23,5	1 100	1 150	80	<1,5	113	44

⁽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. ⁽²⁾ Presión estática disponible de condensación.

⁽³⁾ Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

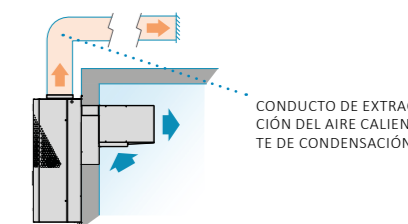
DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Embocadura turbina
Serie 0	306	250	100	510	420	683	90	405	515	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	185 x 115
Serie 1	340	514	122	330	400	880	42	380	335	75	38	295	21	218	185 x 115
Serie 2	340	514	122	330	620	920	140	600	335	75	30	522	16	218	230 x 130
Serie 3	365	514	122	470	735	940	50	715	475	75	45	607	20	356	2x 185 x 115

Versión centrífuga

Los equipos de la serie intarblock centrífuga 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 semirígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- ▶ Serie 0: 200 x 150 mm o Ø 150 mm
- ▶ Serie 1: 200 x 200 mm o Ø 150 mm
- ▶ Serie 2: 250 x 150 mm o Ø 200 mm
- ▶ Serie 3: 300 x 200 mm o Ø 250 mm

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



intarblock PRO

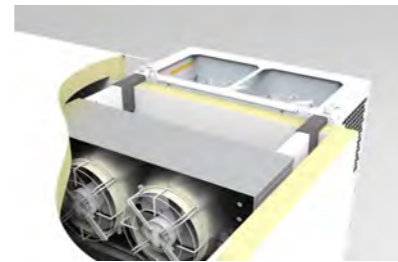


Nuevos equipos compactos monoblock R-290 de pared diseñados por y para instaladores. Para pequeñas y medianas cámaras frigoríficas de refrigeración y conservación. Montaje acaballado sobre la pared de la cámara.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carga de refrigerante R-290.	■
Circuito frigorífico independiente por compresor.	■
Compresores herméticos montados sobre railes para disminuir vibraciones.	■
Batería condensadora en microcanal con tratamiento de pintura poliéster.	■
Ventiladores del evaporador AC, y EC en condensador.	■
Presostato de alta presión.	■
Bandeja de condensados en inoxidable, extraíble para limpieza, y serpentín de cobre con pintura epoxi.	■
Manta filtrante en rejilla de aspiración lavable.	■
Resistencia de desagüe en modelos de BT.	■
Montaje acaballado 80-150 mm.	■
Acceso a cuadro eléctrico con registro abatible.	■
Desescarche por gas caliente.	■
Expansión por válvula termostática.	■
Chapas de aluminio recubiertas de film para protección en transporte en evaporador.	■
Mando multifunción integrado en el equipo.	■
Luz led de cámara.	■
Ventilador radial con impulsión vertical EC (solo en equipos estándar condensados por aire).	□ + 10 %
Adaptación a bitémpero.	□ + 10 %
Adaptación a equipo para instalación en intemperie.	□ + 30 %
Base macho y clavija hembra de conexión industrial.	□
Control de tensión (modelos monofásicos).	□
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	□
Cambio alimentación a 230V 50Hz (modelos trifásicos).	□ + 8 %
Resistencia de desagüe (para temperatura de cámara < 0 °C en modelos de MT).	□
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	□

■ De serie □ Opcional



Evaporador tipo cúbico de aluminio

El aluminio proporciona una mejor transferencia de calor frente a otros materiales, además de un óptimo funcionamiento en baja temperatura. Los evaporadores tipo cúbico tiene un mayor alcance de aire que los evaporadores tipo plafón.

Controlador electrónico

Los equipos intarblock PRO incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.

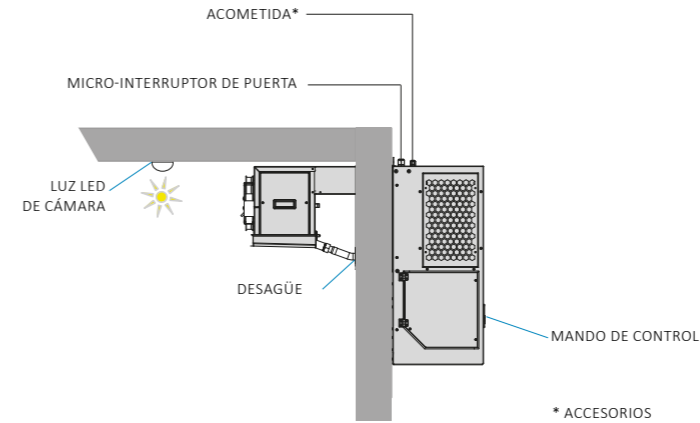


- ▶ Mando multifunción de control digital.
- ▶ Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

Accesorios equipos CV-NPD

- ▶ Tampón de cámara de 100 mm
- ▶ Tampón de cámara de 150 mm
- ▶ Compuerta antirretorno.
- ▶ Micro-interruptor de puerta
- ▶ Manguera eléctrica de acometida de 5 m

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



* ACCESORIOS



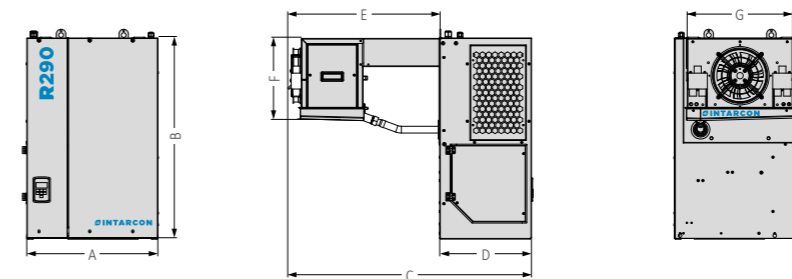
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. [Opc. radial] (m³/h)	Carga de refrigerante por circuito (g) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				0 °C		5 °C		10 °C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-290	MCV-NPD-1008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	720	5	851	10	995	16	464	4,1	750	1 450	< 150	68	43
	MCV-NPD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	958	8	1 144	14	1 345	24	635	6,5	750	1 450	< 150	68	43
	MCV-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 220	12	1 447	20	1 688	33	759	5,8	750	1 450	< 150	72	43
	MCV-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 733	19	2 086	32	2 491	53	1 107	11,2	1 350	1 600	< 500	109	41
	MCV-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 251	26	2 668	43	3 119	70	1 491	14,8	1 350	1 600	< 500	109	42
	MCV-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	2 432	29	2 847	47	3 302	75	1 459	11,1	1 350	1 600	< 150	116	41
	MCV-NPD-3052A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	3 578	47	4 329	78	5 065	140	2 309	9,3	2 800	3 000	< 150	142	44
MCV-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	4 505	62	5 329	100	6 180	180	3 091	12,9	2 800	3 000	< 500	142	45	

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. [Opc. radial] (m³/h)	Carga de refrigerante por circuito (g) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-290	BCV-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	469	1	584	3	706	5	588	5,8	750	1 450	< 150	72	43
	BCV-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	703	3	867	6	1 085	11	907	9,6	1 350	1 600	< 150	109	41
	BCV-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	955	6	1 166	10	1 423	18	1 141	11,5	1 350	1 600	< 150	109	41
	BCV-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	1 406	12	1 776	21	2 249	36	1 926	18,1	2 800	3 000	< 150	142	44
	BCV-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 367	11	1 787	21	2 323	38	1 732	18,2	2 800	3 000	< 500	131	45
	BCV-NPD-3068A	400V 3N ~ 50Hz*	1 1/4	1 665	15	2 173	28	2 792	49	2 028	11,9	2 800	3 000	< 500	131	44
	BCV-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 3/4	1 905	19	2 372	32	2 898	52	2 402	11,9	2 800	3 000	< 150	142	46

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Serie 1	556	853	1 023	390	693	348	468	448	56	341	129	450
Serie 2	706	853	1 173	455	720	448	618	640	56	491	129	560
Serie 3	906	853	1 101	455	686	455	878	890	56	761	129	560

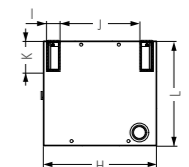
(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT), y temperatura exterior de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 12).

(2) Carga de refrigerante A3 inferior a 500 g, simplificación del cumplimiento RSIF.

(3) Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Modelo disponible a 230V 50Hz.

Marco de montaje acaballado



CLIENT360

client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO

intarblock PRO Condensado por agua



Nuevos equipos compactos monoblock R-290 de pared diseñados por y para instaladores. Condensados por agua. Para pequeñas y medianas cámaras frigoríficas de refrigeración y conservación. Montaje acaballado sobre la pared de la cámara.

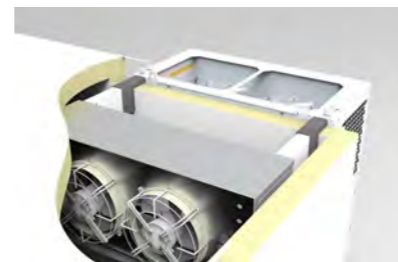
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Condensación con entrada de agua entre 5 y 45°C, teniendo un salto de 5K en el intercambiador.	<input checked="" type="checkbox"/>
Válvula solenoide agua para instalación fuera del equipo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Condensación con agua glicolada a una temperatura comprendida entre -10 y 5 °C. Incluye válvula presostática automática de agua controlada por la presión de condensación, de accionamiento directo.	<input type="checkbox"/> + 9 % Sobre PVP estándar (pág. 17).

De serie Opcional

*Ver características, opcionales, accesorios y dimensiones en página 16 y 17.

Ejemplo de instalación



230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura - Condensado por agua | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. (l/h)	Pérdida de carga (kPa) ⁽²⁾	Conex. hidráulicas	Carga de refrigerante por circuito (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾
				0 °C		5 °C		10 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-290	MCV-NPD-1008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	648	5	767	8	904	14	400	3,4	750	178	3	1/2"	<150	77	25
	MCV-NPD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	895	8	1 073	13	1 267	23	580	5,8	750	256	3	3/4"	<150	77	31
	MCV-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 134	11	1 369	18	1 616	31	700	5,1	750	322	3	3/4"	<150	81	22
	MCV-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 377	14	1 757	25	2 254	47	1 040	9,8	1 350	425	25	3/4"	<150	112	30
	MCV-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 118	24	2 599	42	3 089	69	1 400	13,4	1 350	627	40	3/4"	<150	112	34
	MCV-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	2 357	28	2 793	46	3 272	74	1 350	6,7	1 350	662	3	3/4"	<150	120	25
	MCV-NPD-3052A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	2 805	47	3 573	62	4 457	120	2 170	9,3	2 800	860	20	3/4"	<150	159	33
	MCV-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	4 267	62	5 161	97	6 141	180	2 890	12,9	2 800	1 260	35	1"	<150	159	37

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Baja temperatura - Condensado por agua | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. (l/h)	Pérdida de carga (kPa) ⁽²⁾	Conex. hidráulicas	Carga de refrigerante por circuito (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾
				-25 °C		-20 °C		-15 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-290	BCV-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	393	1	502	2	626	4	53	5,1	750	147	3	1/2"	<150	81	22
	BCV-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	595	2	749	5	955	9	810	7,5	1 350	229	3	3/4"	<150	112	27
	BCV-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	817	4	1 028	8	1 280	15	1 050	9,4	1 350	308	3	3/4"	<150	112	28
	BCV-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	1 183	9	1 536	16	1 984	30	1 710	15,3	2 800	452	3	3/4"	<150	159	30
	BCV-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 130	8	1 495	16	2 012	30	1 490	15,5	2 800	408	25	3/4"	<150	145	38
	BCV-NPD-3068A	400V 3N ~ 50Hz*	1 1/4	1 419	12	1 864	22	2 468	41	1 970	9,1	2 800	539	35	3/4"	<150	145	40
	BCV-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 3/4	1 641	15	2 092	27	2 622	45	2 220	8,9	2 800	615	3	3/4"	<150	159	30

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y 20 °C (BT), con temperatura de entrada/salida de agua de 40/45 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 12).
⁽²⁾ Pérdida de carga del condensador en el circuito de agua.
⁽³⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 500 g, simplificación del cumplimiento RSIF.
⁽⁴⁾ Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).
 * Modelo disponible a 230V 50Hz.

PVP condensado por agua: 5% sobre el precio estándar condensado por aire. Ver en página 17.
 Consultar potencias frigoríficas antes de realizar pedido.

intartop PRO Condensado por agua



Nuevos equipos compactos monoblock R-290 de techo diseñados por y para instaladores. Condensados por agua. Para pequeñas y medianas cámaras frigoríficas de refrigeración y conservación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Condensación con entrada de agua entre 5 y 45°C, teniendo un salto de 5K en el intercambiador.	<input checked="" type="checkbox"/>
Válvula solenoide agua para instalación fuera del equipo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Condensación con agua glicolada a una temperatura comprendida entre -10 y 5 °C. Incluye válvula presostática automática de agua controlada por la presión de condensación, de accionamiento directo.	<input type="checkbox"/> + 9 % Sobre PVP estándar (pág. 19).

De serie Opcional

*Ver características, accesorios y dimensiones en página 18 y 19.

Ejemplo de instalación



230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura - Condensado por agua | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. (l/h)	Pérdida de carga (kPa) ⁽²⁾	Conex. hidráulicas	Carga de refrigerante por circuito (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾
				0 °C		5 °C		10 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-290	MCR-NPD-1008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	657	6	776	10	917	17	471	3,4	950	171	3	1/2"	<150	77	25
	MCR-NPD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	964	9	1 140	15	1 339	25	646	5,8	950	254	3	3/4"	<150	77	31
	MCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 132	12	1 405	21	1 665	34	773	5,1	950	305	3	3/4"	<150	81	22
	MCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 712	20	2 042	33	2 560	55	1 149	10,5	1 350	457	25	3/4"	<150	112	30
	MCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 207	27	2 690	45	3 264	73	1 541	14,1	1 350	609	40	3/4"	<150	112	34
	MCR-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	2 426	30	2 878	48	3 426	78	1 508	10,4	1 350	639	3	3/4"	<150	120	25
	MCR-NPD-3052A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	3 485	45	4 060	76	4 940	140	2 294	9,3	2 800	894	20	3/4"	<150	159	33
	MCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	4 360	60	5 128	97	6 244	175	3 058	12,9	2 800	1 179	35	1"	<150	159	37

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N 50Hz | Baja temperatura - Condensado por agua | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. (l/h)	Pérdida de carga (kPa) ⁽²⁾	Conex. hidráulicas	Carga de refrigerante por circuito (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾
				-25 °C		-20 °C		-15 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-290	BCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	426	1	511	2	664	5	505	5,1	950	169	3	1/2"	<150	81	22
	BCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	622	2	794	5	990	10	781	8,2	1 350	262	3	3/4"	<150	112	27
	BCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	848	5	1 078	9	1 322	16	970	10,1	1 350	355	3	3/4"	<150	112	28
	BCR-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 1 1/4	1 228	9	1 580	17	1 940	29	1 554	15,3	2 800	521	3	3/4"	<150	159	30
	BCR-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 117	8	1 491	15	1 923	28	1 367	15,5	2 800	460	25	3/4"	<150	145	38
	BCR-NPD-3068A	400V 3N ~ 50Hz*	1 1/4	1 460	12	1 942	24	2 440	40	1 673	9,1	2 800	617	35	3/4"	<150	145	40
	BCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1 1/2	1 634	15	2 078	26	2 544	43	1 972	8,9	2 800	691	3	3/4"	<150	159	30

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y 20 °C (BT), con temperatura de entrada/salida de agua de 40/45 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 12).
⁽²⁾ Pérdida de carga del condensador en el circuito de agua.
⁽³⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 500 g, simplificación del cumplimiento RSIF.
⁽⁴⁾ Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).
 * Modelo disponible a 230V 50Hz.

PVP condensado por agua: 5% sobre el precio estándar condensado por aire. Ver en página 19.
 Consultar potencias frigoríficas antes de realizar pedido.

intartop



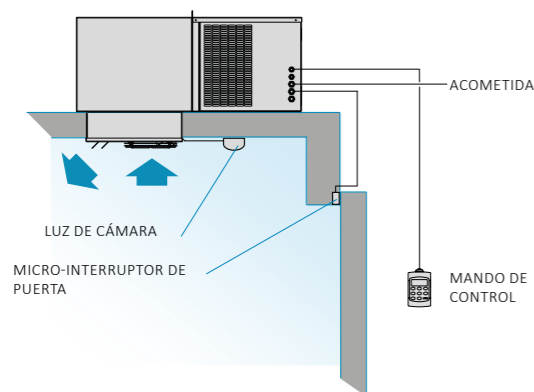
Equipos ultra compactos monoblocks diseñados para minicámaras frigoríficas de refrigeración y congelación, montaje en techo de la cámara.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carga de refrigerante R-290.	■
Compresor hermético alternativo.	■
Presostato de alta y baja presión.	■
Expansión por válvula termostática.	■
Protección magnetotérmica.	■
Desescarche por inyección de gas caliente.	■
Bandeja de condensados en acero inoxidable.	■
Evaporación automática de condensados.	■
Luz led de cámara con micro-interruptor de puerta.	■
Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.	■
Regulación electrónica multifunción.	■
Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación.	□ + 6 %
Tratamiento anticorrosión de poliuretano de la batería de condensación.	□ + 4 %

■ De serie □ Opcional

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Controlador electrónico

La regulación electrónica XW270K, de serie en nuestros equipos compactos comerciales de techo incluye las siguientes funciones:



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

230V I+N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Carga de refrigerante (g) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				0 °C		5 °C		10 °C							
				W	m³	W	m³	W	m³						
R-290	MCR-ND-0009A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	670	5	780	7	900	12	390	3,6	300	<100	63	29
	MCR-ND-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1060	9	1240	15	1435	27	530	3,4	600	<100	73	29
	MCR-ND-1017A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1370	14	1585	21	1815	36	680	4,5	600	<150	73	31
	MCR-ND-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	1850	21	2200	34	2577	58	980	5,9	1150	<150	96	35
	MCR-ND-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2240	27	2650	43	2995	70	1350	9,0	1150	<200	96	35

230V I+N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-290

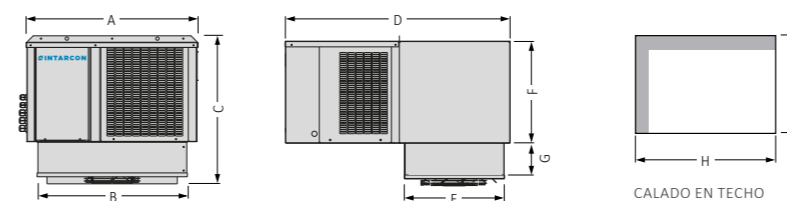
Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Carga de refrigerante (g) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				-25 °C		-20 °C		-15 °C							
				W	m³	W	m³	W	m³						
R-290	BCR-ND-0014A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	385	1	460	2	550	4	390	3,3	300	<100	65	29
	BCR-ND-1017A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	540	2	660	5	800	8	490	3,5	600	<100	73	29
	BCR-ND-1028A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	770	4	925	9	1100	15	730	6,0	600	<150	80	31
	BCR-ND-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	985	7	1215	14	1475	25	990	9,3	1150	<200	96	34

⁽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. 12).

⁽²⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 500 g, simplificación del cumplimiento RSIF.

⁽³⁾ Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Serie 0	600	430	480	790	375	330	100	435	385
Serie 1	665	582	574	850	379	385	135	590	385
Serie 2	835	756	677	850	379	469	135	760	385

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



intartop A2L



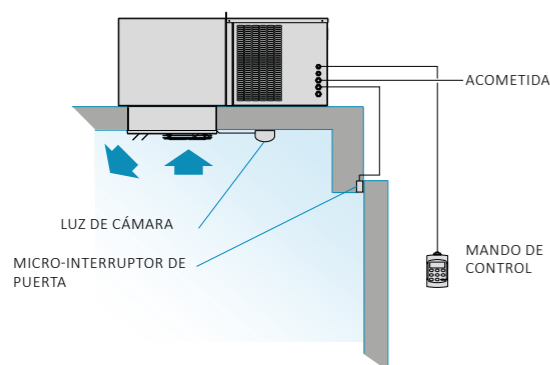
Equipos ultra compactos monoblocks diseñados para minicámaras frigoríficas de refrigeración y congelación, montaje en techo de la cámara.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carga de R-455A.	<input checked="" type="checkbox"/>
Compresor hermético alternativo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Presostato de alta presión.	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión por válvula termostática.	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección magnetotérmica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche por inyección de gas caliente.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandeja de condensados en acero inoxidable y evaporación automática de condensados.	<input checked="" type="checkbox"/>
Luz de cámara led y cable interruptor de puerta.	<input checked="" type="checkbox"/>
Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulación electrónica multifunción.	<input checked="" type="checkbox"/>
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	<input type="checkbox"/> + 5 %
Ventilador centrífugo de impulsión horizontal.	<input type="checkbox"/> + 15 %
Ventilador centrífugo de impulsión vertical.	<input type="checkbox"/> + 15 %
Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación.	<input type="checkbox"/> + 6 %
Tratamiento anticorrosión de poliuretano de la batería de condensación.	<input type="checkbox"/> + 4 %
Control de tensión.	<input type="checkbox"/>
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	<input type="checkbox"/>

De serie Opcional

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Ejemplo de instalación



Controlador electrónico

Los equipos intartop incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XW270K.



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

Accesorios equipos CR-NN

- ▶ Tolva de adaptación a conducto circular
- ▶ Compuerta antirretorno (
- ▶ Micro-interruptor de puerta

230V I+N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-455A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia abs. nominal (W)	Intens. máx. abs. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	PSD (Pa) ⁽²⁾	Carga de refriger. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				0 °C		5 °C		10 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-455A	MCR-NN-0010A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	691	5	821	9	950	15	480	7,1	400	375	80	<1,0	63	34
	MCR-NN-1016A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 095	10	1 286	17	1 489	28	741	9,4	575	575	80	<1,0	83	34
	MCR-NN-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 850	20	2 210	34	2 592	56	1 100	14,4	1 050	1 000	120	<1,5	97	35
	MCR-NN-2026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	1 964	22	2 340	37	2 732	59	1 201	15,1	1 050	1 000	120	<2,0	97	36

230V I+N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-455A

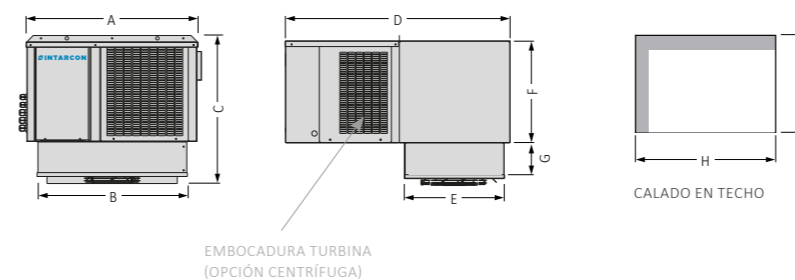
Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia abs. nominal (W)	Intens. máx. abs. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	PSD (Pa) ⁽²⁾	Carga de refriger. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-455A	BCR-NN-0018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	378	1	464	2	574	3	500	8,4	400	375	80	<0,5	73	31
	BCR-NN-1034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/2	672	3	801	5	1 013	10	965	12,6	575	575	80	<1,0	84	33
	BCR-NN-2055A	230V I+N ~ 50Hz*	2	1 186	9	1 475	15	1 813	26	1 389	19,2	1 050	1 000	120	<1,5	104	41
	BCR-NN-3068A	230V I+N ~ 50Hz*	3	1 617	15	1 965	24	2 363	38	1 928	22,9	1 300	1 500	140	<1,5	144	44

⁽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. ⁽²⁾ Presión estática disponible de condensación.

⁽³⁾ Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

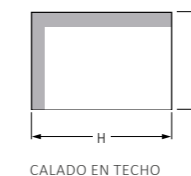
DIMENSIONES



EMBOCADURA TURBINA (OPCIÓN CENTRÍFUGA)

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Embocadura turbina	Tolva
Serie 0	600	430	480	790	375	330	100	435	385	185 x 115	Ø 150
Serie 1	665	582	574	850	379	385	135	590	385	185 x 115	Ø 150
Serie 2	835	756	677	850	379	469	135	760	385	230 x 130	Ø 200
Serie 3	925	843	680	1 070	454	485	145	850	460	266 x 236	Ø 250

Marco de montaje



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 semirígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- ▶ Serie 0: 200 x 150 mm o Ø 150 mm
- ▶ Serie 1: 200 x 200 mm o Ø 150 mm
- ▶ Serie 2: 250 x 150 mm o Ø 200 mm
- ▶ Serie 3: 200 x 200 mm o Ø 250 mm

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



intartop PRO



Nuevos equipos compactos monoblock R-290 de techo diseñados por y para instaladores. Para pequeñas y medianas cámaras frigoríficas de refrigeración y conservación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Carga de refrigerante R-290.	De serie
Circuito frigorífico independiente por compresor.	De serie
Compresores herméticos montados sobre raíles para disminuir vibraciones.	De serie
Batería condensadora en microcanal con tratamiento de pintura poliéster.	De serie
Ventiladores del evaporador AC y EC en condensador.	De serie
Presostato de alta presión.	De serie
Bandeja de condensados en inoxidable, extraíble para limpieza, y serpentín de cobre con pintura epoxi.	De serie
Manta filtrante en rejilla de aspiración lavable.	De serie
Resistencia de desagüe en modelos de BT.	De serie
Tampón desmontable con parte fija, para paso de tubos y cableado de 80 mm.	De serie
Acceso a cuadro eléctrico con registro abatible.	De serie
Desescarche por gas caliente.	De serie
Expansión por válvula termostática.	De serie
Chapas de aluminio recubiertas de film para protección en transporte en evaporador.	De serie
Regulación electrónica multifunción con mando remoto y 5 m de manguera libre de halógenos.	De serie
Luz led de cámara.	De serie
Ventilador radial con posibilidad de impulsión vertical u horizontal (solo en equipos estándar condensados por aire).	Opcional + 10 %
Adaptación a bitémpero.	Opcional + 10 %
Base macho y clavija hembra de conexión industrial.	Opcional
Control de tensión (modelos monofásicos).	Opcional
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	Opcional
Cambio alimentación a 230V 50Hz (modelo trifásicos).	Opcional + 8 %
Resistencia de desagüe (para temperatura de cámara < 0 °C en modelos de MT).	Opcional
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	Opcional

De serie Opcional



Adaptación a distintos espesores de techo

Los nuevos equipos compactos de techo comerciales se suministran con el cajón del ventilador de evaporador aparte y el montaje se realizará de manera telescópica, adaptándose así a paneles de techo de 80 a 150 mm de espesor.

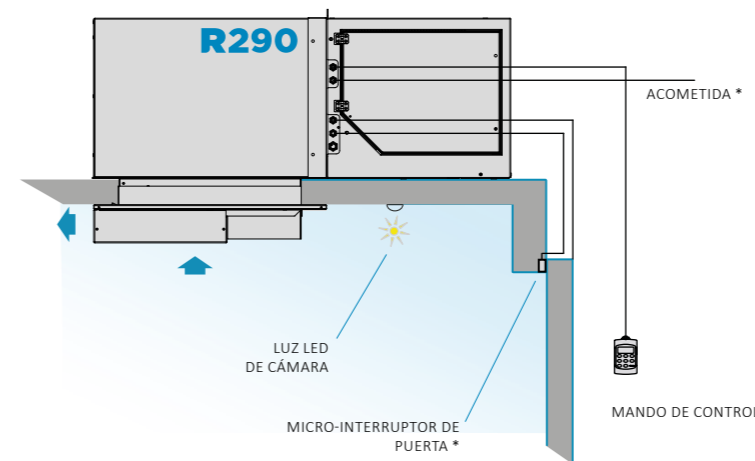
Controlador electrónico

Los equipos intartop PRO incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.



- Mando multifunción de control digital a distancia.
- Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



* ACCESORIOS

Ventilador radial (opcional)

Sustitución del ventilador de condensación estándar por uno radial de impulsión horizontal (embocadura horizontal circular) / vertical (embocadura vertical rectangular).



Cajón conducción de entrada de aire exterior (opcional)

Cajón para conducción de entrada de aire exterior al condensador, con embocadura horizontal circular.



Condensación con agua (opcional)

Condensación con agua a una temp. comprendida entre 5 °C / 50 °C o -10 °C / 5 °C (solo en modelos de BT).



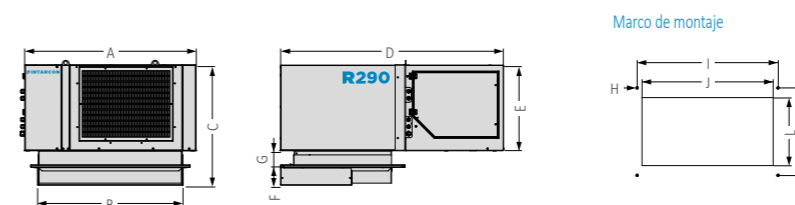
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. [Opc. radial] (m³/h)	PSD (Pa) (2)	Carga de refriger. por circuito (g) (3)	Peso (kg)	SPL dB(A) (4)
				0 °C		5 °C		10 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-290	MCR-NPD-1008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	737	6	867	10	1010	17	471	4,1	950	1450	100	< 150	82	43
	MCR-NPD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1000	9	1184	15	1386	25	646	6,5	950	1450	100	< 150	82	43
	MCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1275	12	1506	21	1757	34	773	5,8	950	1450	100	< 150	86	43
	MCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	1794	20	2149	33	2560	55	1149	11,9	1350	1600	100	< 500	117	42
	MCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2332	27	2747	45	3220	73	1541	15,5	1350	1600	100	< 500	117	42
	MCR-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	2516	30	2932	48	3386	78	1508	11,8	1350	1600	100	< 150	125	42
	MCR-NPD-3052A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	3485	45	4207	76	4949	140	2294	9,3	2800	3000	100	< 150	164	45
	MCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1	4360	60	5177	97	6045	175	3058	12,9	2800	3000	100	< 500	164	45

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. [Opc. radial] (m³/h)	PSD (Pa) (2)	Carga de refriger. por circuito (g) (3)	Peso (kg)	SPL dB(A) (4)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-290	BCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	469	1	594	3	725	5	596	5,8	950	1450	100	< 150	86	43
	BCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	720	3	903	7	1126	12	950	8,9	1350	1600	100	< 500	117	41
	BCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	992	6	1213	11	1470	19	1190	10,8	1350	1600	100	< 500	117	41
	BCR-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x 3/4	1340	11	1692	19	2108	32	1895	18,3	2800	3000	100	< 150	164	44
	BCR-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1293	10	1689	19	2164	34	1705	18,1	2800	3000	100	< 500	150	45
	BCR-NPD-3068A	400V 3N ~ 50Hz*	1 1/4	1574	14	2107	27	2605	44	2240	11,9	2800	3000	100	< 500	150	44
	BCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x 1 1/2	1814	18	2258	30	2743	48	2353	11,9	2800	3000	100	< 150	164	46

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A*	B	C	D*	E	F	G	H	I	J	K	L	Embocadura turbina (horizontal / vertical)
Serie 1	695	532	687	1145	490	117	De 80 a 150	4 x Ø 13	580	535	615	503	Ø 300 / 330x250
Serie 2	995	832	687	1275	490	117	De 80 a 150	4 x Ø 13	880	835	680	568	Ø 300 / 330x250
Serie 3	1245	1082	687	1275	490	117	De 80 a 150	4 x Ø 13	1130	1085	680	568	Ø 350 / 430x250

* El ancho de la unidad con el opcional ventilador radial pasará a ser de: 1045 mm (CR-1), 1345 mm (CR-2), 1595 mm (CR-3), y el nivel de presión sonora cambiará ligeramente respecto al valor facilitado para el equipo axial. El largo con el opcional cajón de conducción pasará a ser de: 1310 mm (CR-1) y 1440 mm (CR-2 / CR-3).

(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. (2) Presión estática disponible de condensación.

(3) Carga de refrigerante A3 inferior a 500 g, simplificación del cumplimiento RSIF.

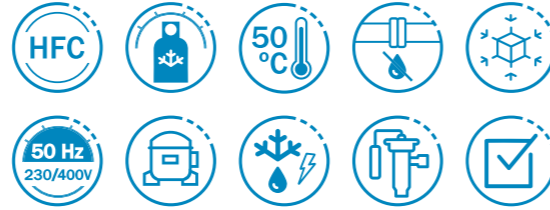
(4) Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Modelo disponible a 230V 50Hz.

Fácil instalación

El evaporador se envía en un bulto independiente a la parte condensadora, de manera que facilita el montaje del equipo en la cámara frigorífica.

Sigilus



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.

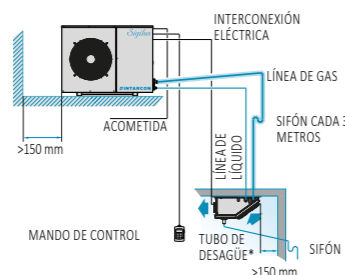
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aslamiento acústico de compresor solo en equipos que son de serie trifásicos (compresor DANFOSS).	<input checked="" type="checkbox"/>
Amplia superficie de condensación en L (recta en series 0 y 1).	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventiladores de condensación de baja velocidad.	<input checked="" type="checkbox"/>
Control de condensación proporcional (opcional en versiones -N). Control por variación de velocidad (excepto serie 0).	<input type="checkbox"/>
Presostatos de alta y baja presión.	<input checked="" type="checkbox"/>
Silenciador de descarga (a partir de 1 CV) y resistencia de cárter.	<input checked="" type="checkbox"/>
Recipiente de líquido.	<input checked="" type="checkbox"/>
Precarga de refrigerante para hasta 10 m de tubería.	<input checked="" type="checkbox"/>
Válvula termostática y válvula solenoide integradas.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASF).	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandeja de condensados.	<input checked="" type="checkbox"/>
Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección magnetotérmica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.	<input checked="" type="checkbox"/>
Inyección de líquido en modelos de baja temperatura con R-449A.	<input checked="" type="checkbox"/>
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	<input type="checkbox"/> + 5 %
Rejilla exterior de protección de la batería.	<input type="checkbox"/>
Separador de aceite.	<input type="checkbox"/>
Recubrimiento anticorrosión de batería evaporador.	<input type="checkbox"/> + 6 %
Recubrimiento anticorrosión de batería condensador.	<input type="checkbox"/> + 4 %
Mando multifunción de mayor tamaño.	<input type="checkbox"/>

De serie Opcional

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.



Controlador electrónico

Los equipos Sigilus incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.



- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ▶ Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

Triple insonorización acústica

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

- ▶ Compartimento del compresor insonorizado y separado del flujo de aire.
- ▶ Compresor hermético en camisa acústica (solo para compresores que son trifásicos de serie (Danfoss)) y silenciador de descarga.
- ▶ 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.

CLIENT360

client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



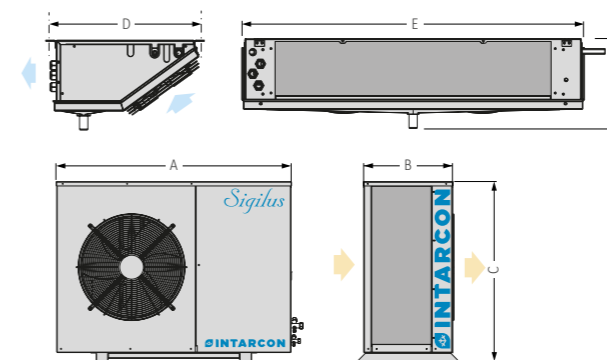
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)								Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Vent. evap.	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				-5 °C		0 °C		5 °C		10 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
R-134a	MSF-NY-00010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	497	2,9	637	5,0	788	8,8	945	13	410	4,2	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	< 1,5	46+12	28
	MSF-NY-00015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	653	3,6	832	7,4	1004	11	1188	16	510	5,2	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	< 1,5	49+12	29
	MSF-NY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	805	4,7	1031	10	1296	14	1582	28	560	5,6	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	57+16	34
	MSF-NY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1076	9,0	1412	16	1738	25	2084	40	800	9,2	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	65+16	34
	MSF-NY-12033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1475	13	1859	20	2289	35	2741	57	1020	9,7	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	< 2,0	67+24	34
	MSF-NY-12053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	1811	22	2347	33	2872	50	3439	79	1420	12,3	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	< 2,0	77+24	35
	MSF-NY-13074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	2772	30	3528	50	4363	76	5229	125	1940	17,2	3x Ø 254	1725	1700	1/4"-3/4"	< 3,5	79+45	37
	MSF-NY-23086A	400V 3N ~ 50Hz	4	3355	39	4384	65	5376	108	6437	160	2180	14,1	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-7/8"	< 4,5	96+45	38
	MSF-NY-24108A	400V 3N ~ 50Hz	5	4347	58	5649	90	6920	138	8316	220	2830	18,2	4x Ø 300	3100	3700	3/8"-7/8"	< 5,0	98+45	35
	MSF-NY-24136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	5486	75	6899	110	8363	150	9949	280	3550	22,2	4x Ø 300	3100	3700	3/8"-1 1/8"	< 5,5	101+55	34
MSF-NY-34171A	400V 3N ~ 50Hz	8	6080	88	7613	130	9240	200	10978	350	4160	25,2	4x Ø 300	3100	4000	3/8"-1 1/8"	< 5,5	140+55	40	
R-449A	MSF-NG-0008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	611	2,9	759	5,0	915	8,8	1103	13	430	5,1	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	< 1,5	47+12	29
	MSF-NG-0010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	739	3,6	894	6,1	1056	10	1254	15	530	4,8	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	< 1,5	49+12	29
	MSF-NG-0012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	818	4,7	981	7,4	1153	12	1358	21	630	5,6	1x Ø 172	300	350	1/4"-3/8"	< 1,5	50+12	29
	MSF-NG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	882	8,0	1095	12	1322	20	1585	34	770	6,5	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	59+16	34
	MSF-NG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	972	10	1210	15	1462	24	1759	40	810	7,4	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	67+16	34
	MSF-NG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1397	12	1649	19	1915	28	2245	45	940	8,7	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	68+16	34
	MSF-NG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1513	14	1958	22	2420	35	2958	57	1260	11,1	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-1/2"	< 2,5	82+24	34
	MSF-NG-2026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	1712	16	2147	25	2611	39	3157	64	1440	11,5	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-1/2"	< 2,5	83+24	34
	MSF-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2120	21	2606	33	3117	50	3730	79	1830	16,1	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	< 2,5	83+24	35
	MSF-NG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	2770	29	3394	46	4078	71	4894	112	1890	8,1	3x Ø 254	1725	3200	1/4"-5/8"	< 3,0	82+45	29
MSF-NG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	3368	39	4231	62	5158	92	6225	145	2340	9,6	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-3/4"	< 4,5	84+45	26	
MSF-NG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	3792	47	4671	70	5640	105	6780	160	2540	10,1	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-3/4"	< 4,5	85+45	26	

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-449A / R-452A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Vent. evap.	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-449A	BSF-NG-1026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	763	3,2	952	7,0	1155	13	820	8,5	1x Ø 200	550	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	67+16	34
	BSF-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	930	3,9	1107	8,1	1437	15	1180	11,3	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-1/2"	< 2,0	83+16	34
	BSF-NG-2055A	230V I+N ~ 50Hz*	1 3/4	1260	9,0	1710	16	2190	30	1700	17,5	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	< 2,5	85+24	36
	BSF-NG-2075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1655	13	2130	22	2625	38	2100	25,5	2x Ø 200	1050	1700	1/4"-5/8"	< 3,5	90+24	37
	BSF-NG-3075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1755	14	2450	27	3080	48	2300	26,3	3x Ø 254	1725	1700	1/4"-5/8"	< 3,5	90+45	37
R-452A	BSF-NB-4096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	1847	19	2732	39	3504	68	2480	12,0	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-3/4"	< 4,5	97+45	39
	BSF-NB-4108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2513	29	3262	50	3990	78	2820	14,6	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-7/8"	< 5,0	97+45	37
	BSF-NB-4136A	400V 3N ~ 50Hz	5	2973	37	3715	61	4572	100	3640	16,8	3x Ø 254	1725	3700	3/8"-7/8"	< 5,0	100+45	32

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
Series 0 y 00	671	308	442	417	549	185	1x Ø 172
Series 1 y 11	1030	380	577	430	643	235	1x Ø 200
Series 2 y 12	1030	380	577	430	993	235	2x Ø 200
Series 3 y 13	1030	380	577	508	1691	235	3x Ø 254
Series 4 y 23	1080	416	827	508	1691	235	3x Ø 254
Serie 24	1080	416	827	547	2064	285	4x Ø 300
Serie 34	1150	487	1097	547	2064	285	4x Ø 300

(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. (2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

(3) Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Interconexiones eléctricas

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud (mangueras no incluidas):

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm²	
Maniobra	2 x 1 mm²	3 x 1 mm²
Desescarche	2 x 1,5 mm² + T	4 x 1,5 mm² + T
Mando	2 x 1 mm²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm²	
Resistencia de puerta	2 x 1 mm² en BT	
Luz cámara*	2 x 1 mm² + T	

*Opcional no incluido. Para conocer interconexiones eléctricas de cada modelo, ver manual técnico.

Sigilus A2L



Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora silenciosa y una unidad evaporadora de tipo bajo perfil, cúbico o plafón de doble flujo, para trabajar con refrigerante A2L, de bajo efecto invernadero.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compresor hermético alternativo o scroll.	<input checked="" type="checkbox"/>
Presostatos de alta y baja presión.	<input checked="" type="checkbox"/>
Recipiente de líquido.	<input checked="" type="checkbox"/>
Precarga de refrigerante para 10 m de tubería hasta 5/8" en aspiración.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilador de condensador electrónico. Regulación de condensación proporcional.	<input checked="" type="checkbox"/>
Válvula de expansión termostática y válvula solenoide integradas.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche eléctrico para media y baja temperatura.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche por aire en alta temperatura.	<input checked="" type="checkbox"/>
Conexiones de tipo Flare (hasta 5/8" en aspiración) y válvulas de servicio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Conexiones a soldar (desde 7/8" en aspiración), incluye válvulas de corte.	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección magnetotérmica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistencia de desagüe en equipos de BT.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistencia de cárter.	<input checked="" type="checkbox"/>
Válvula de seguridad conducida.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilador de condensación potenciado hasta 80 Pa: Serie 1 con un ventilador de ϕ 350 mm. Series 1 y 2 con un ventilador de ϕ 450 mm. Series 3 y 4 con dos ventiladores de ϕ 450 mm.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Visor de líquido.	<input type="checkbox"/>
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	<input type="checkbox"/>
Control de tensión (modelos monofásicos).	<input type="checkbox"/>
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	<input type="checkbox"/>
Control de condensación para muy baja temperatura exterior.	<input type="checkbox"/>
Mando multifunción de mayor tamaño.	<input type="checkbox"/>
Separador de aceite.	<input type="checkbox"/>
Recubrimiento anticorrosión de batería evaporador.	<input type="checkbox"/> + 6 %
Recubrimiento anticorrosión de batería condensador.	<input type="checkbox"/> + 4 %
Embalaje para transporte marítimo.	<input type="checkbox"/> + 2 %

De serie Opcional



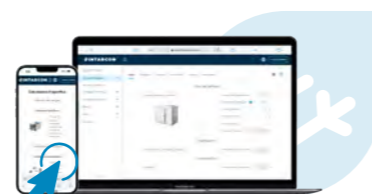
Controlador electrónico

Los equipos Sigilus incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.

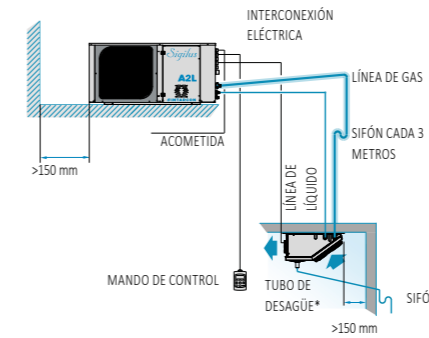


- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ▶ Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



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.

Insonorización acústica

- Las unidades condensadoras de la serie Sigilus incorporan una insonorización acústica:
- ▶ Compartimento del compresor insonorizado y separado del flujo de aire.
 - ▶ Camisa acústica en compresor Scroll.
 - ▶ Ventiladores silenciosos de baja velocidad sobre estructura antivibratoria.

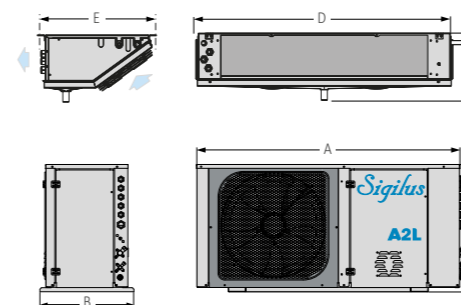
230V I+N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético alternativo | R-455A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Ventilador del Cond. (Ø (mm))	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				0 °C		5 °C		10 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-455A	MSF-NN-11009A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	874	7	1 042	13	1 225	22	579	5,8	475	1 700	Ø 350	1/4"-3/8"	< 1,5	65+12	37
	MSF-NN-11012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 101	10	1 305	17	1 505	28	732	6,8	475	1 700	Ø 350	1/4"-3/8"	< 2,0	65+12	38
	MSF-NN-12018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 672	18	2 049	31	2 450	52	1 010	9,9	950	1 700	Ø 350	1/4"-1/2"	< 2,5	76+18	38
	MSF-NN-12026A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/2	2 151	25	2 607	42	3 095	69	1 252	13,5	950	1 700	Ø 350	1/4"-1/2"	< 3,0	77+18	38
	MSF-NN-12034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 503	30	2 983	49	3 488	80	1 506	19,2	950	1 700	Ø 350	1/4"-1/2"	< 3,5	78+18	40
MSF-NN-13040A	230V I+N ~ 50Hz*	2	3 370	44	4 093	73	4 831	135	1 828	17,1	1 500	3 200	Ø 450	3/8"-5/8"	< 4,0	86+33	43	

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético alternativo | R-455A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Ventilador del Cond. (Ø (mm))	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				-25 °C		-20 °C		-15 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-455A	BSF-NN-11026A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	615	2	795	5	1 002	10	850	9,4	475	1 700	Ø 350	1/4"-3/8"	< 1,0	63+12	31 ¹
	BSF-NN-12034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/2	983	6	1 238	11	1 505	19	1 204	11,5	950	1 700	Ø 350	1/4"-3/8"	< 1,5	71+18	31
	BSF-NN-12054A	230V I+N ~ 50Hz	2	1 307	10	1 661	18	1 966	29	1 480	17,7	950	1 700	Ø 350	1/4"-1/2"	< 2,0	79+18	33
	BSF-NN-13068A	400V 3N ~ 50Hz*	3	1 962	20	2 470	34	3 020	55	2 258	11,1	1 500	3 200	Ø 450	3/8"-5/8"	< 2,5	95+33	35

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
Serie 11	1 189	425	575	643	430	235
Serie 12	1 189	425	575	993	430	235
Serie 13	1 189	425	575	1 691	508	235

⁽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.

⁽²⁾ De acuerdo con la EN-378, los equipos semicompactos con una carga de refrigerante inferior a 3 kg están exentos de controles periódicos obligatorios de fugas, debido a su menor impacto ambiental y de seguridad. Sin embargo, es esencial garantizar que las condiciones de seguridad del equipo y su ubicación sean adecuadas.

⁽³⁾ Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

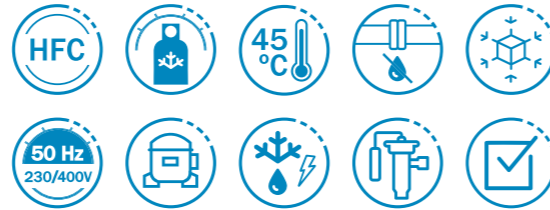
* Unidades disponibles en tensión 230V I+N/ 400V 3N.

Interconexiones eléctricas (modelos SF-NN)

Se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud entre condensadora y evaporadora:

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	3 x 1 mm²	
Maniobra	2 x 1 mm²	
Ventiladores	2 x 1 mm² + T	
Desescarche	2 x 1,5 mm² + T	
Mando	2 x 1 mm²	
Interruptor de puerta	2 x 1 mm²	

intarsplit



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.

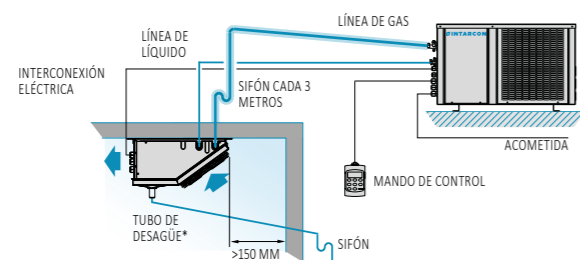
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compresor hermético alternativo (con aislamiento acústico en modelos trifásicos).	<input checked="" type="checkbox"/>
Presostatos de alta y baja presión.	<input checked="" type="checkbox"/>
Recipiente de líquido.	<input checked="" type="checkbox"/>
Precarga de refrigerante para hasta 10 m de tubería.	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión por válvula termostática.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASH).	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandeja de condensados.	<input checked="" type="checkbox"/>
Conexiones de tipo Flare (hasta 3/8"-3/4") y válvulas de servicio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Interconexión eléctrica de 10 m incluida (excepto serie 4 y 40 a 54).	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección magnetotérmica de motores.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.	<input checked="" type="checkbox"/>
Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R-449A.	<input checked="" type="checkbox"/>
Impulsión vertical (equipos centrífugos).	<input type="checkbox"/>
Mando multifunción de mayor tamaño.	<input type="checkbox"/>
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	<input type="checkbox"/> + 5 %
Resistencia de cárter.	<input type="checkbox"/>
Adaptación de impulsión de aire a conducto circular.	<input type="checkbox"/>
Separador de aceite.	<input type="checkbox"/>
Recubrimiento anticorrosión de batería evaporador.	<input type="checkbox"/> + 6 %
Recubrimiento anticorrosión de batería condensador.	<input type="checkbox"/> + 4 %
Control de condensación proporcional: Versión Axial: series N, Q y D modelos 3/33 en adelante. Versión Centrífuga: series C, CQ y CD modelos 4/43 en adelante.	<input type="checkbox"/>

De serie Opcional

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.



Controlador electrónico

Los equipos intarsplit incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.



- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ▶ Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

Control de condensación digital

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

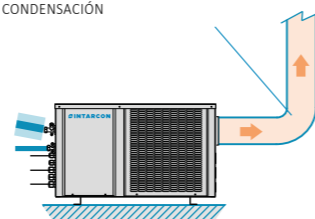
Resistencia de cárter (opcional)

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



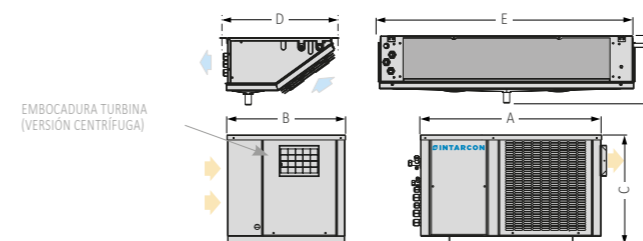
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				0 °C		5 °C		10 °C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-134a	MSH-NY-00010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	643	5,1	788	8,5	945	13	460	4,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	37+12	29
	MSH-NY-00015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	832	7,2	1010	10	1193	19	560	5,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	40+12	32
	MSH-NY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	988	8,2	1220	12	1474	23	580	5,6	550	1/4"-1/2"	<1,5	41+16	32
	MSH-NY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1250	12	1533	18	1827	30	820	9,3	550	1/4"-1/2"	<1,5	48+16	30
	MSH-NY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1481	16	1790	24	2116	41	930	9,5	550	1/4"-1/2"	<1,5	50+16	33
	MSH-NY-22033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1922	23	2368	36	2846	60	1060	10,0	1050	1/4"-5/8"	<2,0	53+24	34
	MSH-NY-22053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2363	31	2882	48	3455	73	1450	12,6	1050	1/4"-5/8"	<2,0	63+24	38
	MSH-NY-33053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2688	40	3318	63	4069	100	1550	13,2	1725	1/4"-3/4"	<3,5	82+45	38
	MSH-NY-33074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	3518	47	4347	71	5198	110	1930	17,2	1725	1/4"-3/4"	<3,5	84+45	44
	MSH-NY-43086A	400V 3N ~ 50Hz	4	4379	66	5366	100	6421	165	2390	14,9	1725	3/8"-7/8"	<5,0	107+55	48
R-449A	MSH-NY-44108A	400V 3N ~ 50Hz	5	5628	88	6888	140	8274	220	3050	19,2	3100	3/8"-7/8"	<5,0	109+55	45
	MSH-NY-44136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	6862	115	8311	170	9881	260	3770	23,2	3100	3/8"-1 1/8"	<5,5	112+55	44
	MSH-NG-0008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	758	5,1	900	8,5	1071	13	470	5,1	300	1/4"-3/8"	<1,5	38+12	34
	MSH-NG-0010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	893	6,1	1042	10	1223	15	580	4,8	300	1/4"-3/8"	<1,5	40+12	34
	MSH-NG-0012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	980	7,2	1135	12	1324	19	650	5,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	41+12	34
	MSH-NG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1100	10	1313	16	1564	26	790	6,7	550	1/4"-1/2"	<1,5	44+16	34
	MSH-NG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	1216	12	1451	18	1734	30	850	7,6	550	1/4"-1/2"	<1,5	53+16	34
	MSH-NG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1404	14	1653	22	1954	35	1000	8,9	550	1/4"-1/2"	<1,5	54+16	34
	MSH-NG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1528	16	1811	24	2140	41	1010	11,1	550	1/4"-1/2"	<1,5	54+16	34
	MSH-NG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2020	23	2424	36	2896	60	1270	11,6	1050	1/4"-1/2"	<1,5	65+24	35
R-452A	MSH-NG-2026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	2230	26	2640	41	3131	64	1360	12,0	1050	1/4"-1/2"	<1,5	66+24	36
	MSH-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2543	31	2985	48	3516	73	1800	16,6	1050	1/4"-5/8"	<1,5	66+24	37
	MSH-NG-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3091	40	3674	63	4364	100	1670	17,0	1725	1/4"-5/8"	<3,5	74+45	38
	MSH-NG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	3459	47	4060	71	4786	110	1530	7,8	1725	1/4"-5/8"	<4,0	71+45	40
	MSH-NG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	4494	66	5350	98	6358	155	2610	10,5	1725	3/8"-3/4"	<5,5	95+45	36
	MSH-NG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	4949	74	5847	110	6916	170	2800	11,0	1725	3/8"-3/4"	<5,0	96+45	36

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-449A / R-452A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-449A	BSH-NG-0018A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	422	0,9	537	1,8	658	3,9	0,60	4,8	300	1/4"-1/2"	<1,5	41+12	31
	BSH-NG-1026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	559	2,1	711	4,2	900	7,3	0,84	8,7	550	1/4"-1/2"	<2,5	55+16	31
	BSH-NG-1034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	622	3,0	858	5,9	1038	10	1,05	11,2	550	1/4"-1/2"	<2,5	56+16	33
	BSH-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	815	4,0	1056	8,0	1377	14	1,18	11,5	1050	1/4"-1/2"	<2,5	66+24	35
	BSH-NG-2055A	230V I+N ~ 50Hz*	1 3/4	1175	8,0	1675	16	2090	28	1,70	17,5	1050	1/4"-5/8"	<2,5	66+24	41
	BSH-NG-2075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1620	13	2035	21	2435	34	2,10	25,5	1050	1/4"-5/8"	<3,5	66+24	44
	BSH-NG-3075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1795	15	2410	26	3020	46	2,30	26,3	1725	1/4"-5/8"	<3,5	85+45	44
	BSH-NB-3096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	1918	23	2659	37	3403	62	2,21	12,4	1725	3/8"-3/4"	<3,5	85+45	49
	BSH-NB-4108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2823	34	3542	55	4300	94	3,23	15,5	1725	3/8"-7/8"	<5,5	107+45	47
	BSH-NB-4136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3317	42	4058	67	4860	110	4,49	17,4	1725	3/8"-7/8"	<5,0	107+45	42

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
Serie 0 y 00	600	396	355	417	549	185	1x Ø 172	185 x 115
Serie 1 y 11	665	435	416	430	643	235	1x Ø 200	185 x 115
Serie 2 y 22	835	435	500	430	993	235	2x Ø 200	230 x 130
Serie 3 y 33	925	580	515	508	1691	235	3x Ø 254	266 x 236
Serie 4 y 43	1000	615	585	508	1691	235	3x Ø 254	305 x 266
Serie 44	1000	615	585	547	2064	285	4x Ø 300	305 x 266

(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. (2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

(3) Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

(4) Presión estática disponible de condensación.

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Interconexiones eléctricas (modelos SH-N/-C)

Se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud entre condensadora y evaporadora:

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm²	
Maniobra	2 x 1 mm²	3 x 1 mm²
Desescarche	2 x 1,5 mm² + T	4 x 1,5 mm² + T
Mando	2 x 1 mm²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm²	
Resistencia de puerta	2 x 1 mm² en BT	
Luz cámara*	2 x 1 mm² + T	

* Opcional no incluido. Para conocer interconexiones eléctricas de cada modelo, ver manual técnico.

intarsplit A2L



Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora horizontal y una unidad evaporadora de bajo perfil con refrigerante A2L, de bajo efecto invernadero.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Compressor hermético alternativo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Presostatos de alta y baja presión.	<input checked="" type="checkbox"/>
Recipiente de líquido.	<input checked="" type="checkbox"/>
Precarga de refrigerante para hasta 10 m de tubería.	<input checked="" type="checkbox"/>
Válvula de expansión termostática y válvula solenoide integradas.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche por resistencia eléctrica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandeja de condensados.	<input checked="" type="checkbox"/>
Conexiones de tipo Flare (hasta 3/8"-3/4") y válvulas de servicio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección magnetotérmica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistencia de desagüe en equipos de BT.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.	<input checked="" type="checkbox"/>
Válvula de seguridad conducida.	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistencia de cárter.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilador centrífugo.	<input type="checkbox"/> + 20 %
Desescarche por gas caliente.	<input type="checkbox"/> + 5 %
Visor de líquido.	<input type="checkbox"/>
Control de tensión (modelos monofásicos).	<input type="checkbox"/>
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	<input type="checkbox"/>
Control de condensación para muy baja temperatura exterior.	<input type="checkbox"/>
Mando multifunción de mayor tamaño.	<input type="checkbox"/>
Separador de aceite.	<input type="checkbox"/>
Recubrimiento anticorrosión de batería evaporador.	<input type="checkbox"/> + 6 %
Recubrimiento anticorrosión de batería condensador.	<input type="checkbox"/> + 4 %

De serie Opcional

Ejemplo de instalación



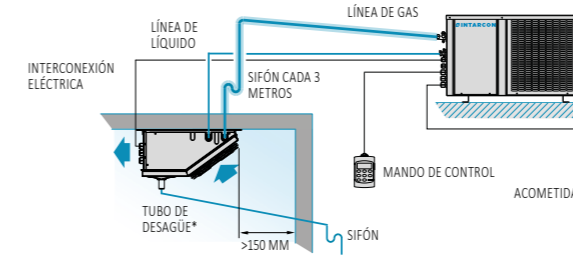
Controlador electrónico

Los equipos intarsplit incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.



- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ▶ Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

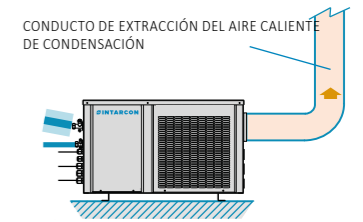
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



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.

Versión centrífuga (opcional)

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



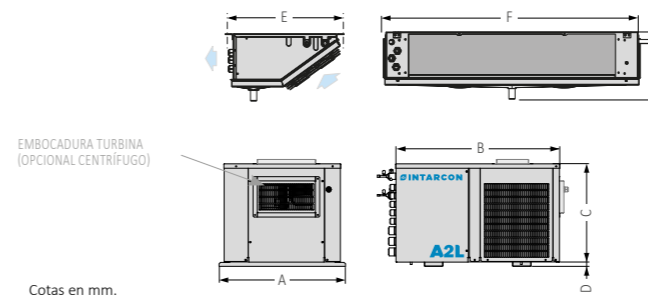
230V I+N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-455A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				0 °C		5 °C		10 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-455A	MSH-NN-11009A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	810	6	949	11	1099	19	537	5,4	475	575	1/4"-3/8"	< 1,5	51+12	34
	MSH-NN-11012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	992	9	1160	15	1332	24	705	6,4	475	575	1/4"-3/8"	< 2,0	52+12	35
	MSH-NN-22018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1562	16	1909	28	2268	47	1045	9,7	950	1400	1/4"-1/2"	< 2,5	71+12	40
	MSH-NN-22026A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/2	1971	22	2368	37	2778	61	1304	13,3	950	1400	1/4"-1/2"	< 3,0	72+18	40
	MSH-NN-33034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2685	33	3212	54	3771	88	1701	19,2	1500	1700	3/8"-5/8"	< 3,5	83+18	42
	MSH-NN-33040A	230V I+N ~ 50Hz*	2	3080	39	3702	65	4329	110	1753	16,4	1500	1700	3/8"-5/8"	< 4,0	91+33	45

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-455A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-455A	BSH-NN-11026A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	574	2	714	4	874	8	804	9,0	475	575	1/4"-3/8"	< 1,0	63+12	31
	BSH-NN-22034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/2	973	6	1186	11	1407	17	1219	11,3	950	1400	1/4"-1/2"	< 1,5	71+18	31
	BSH-NN-22054A	230V I+N ~ 50Hz	2	1221	9	1510	16	1788	25	1510	17,5	950	1400	1/4"-1/2"	< 2,0	79+18	33
	BSH-NN-33068A	400V 3N ~ 50Hz*	3	1788	17	2249	30	2735	48	2183	10,3	1500	1700	3/8"-5/8"	< 2,5	95+33	35

DIMENSIONES



Cotas en mm.

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	Embocadura turbina
Serie 11	598	776	485	25	430	643	235	275 x 151
Serie 22	598	902	485	25	430	993	235	335 x 195
Serie 33	698	1032	535	25	508	1691	235	335 x 195

(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. 12).

(2) De acuerdo con la EN-378, los equipos semicompactos con una carga de refrigerante inferior a 3 kg están exentos de controles periódicos obligatorios de fugas, debido a su menor impacto ambiental y de seguridad. Sin embargo, es esencial garantizar que las condiciones de seguridad del equipo y su ubicación sean adecuadas.

(3) Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

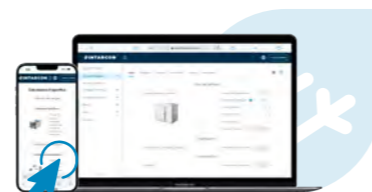
* Unidades disponibles en tensión 230V I+N/ 400V 3N 50Hz. Presión estática disponible del ventilador centrífugo, 100 Pa.

Interconexiones eléctricas (modelos SH-NN)

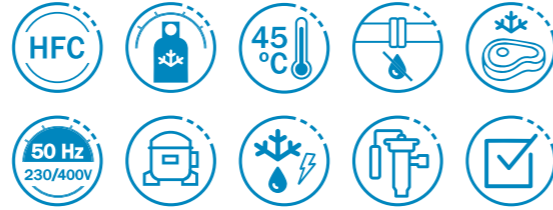
Se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud entre condensadora y evaporadora:

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	3 x 1 mm²	
Maniobra	2 x 1 mm²	
Ventiladores	2 x 1 mm² + T	
Desescarche	2 x 1,5 mm² + T	
Mando	2 x 1 mm²	
Interruptor de puerta	2 x 1 mm²	

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



Equipos para conservación y maduración de carne



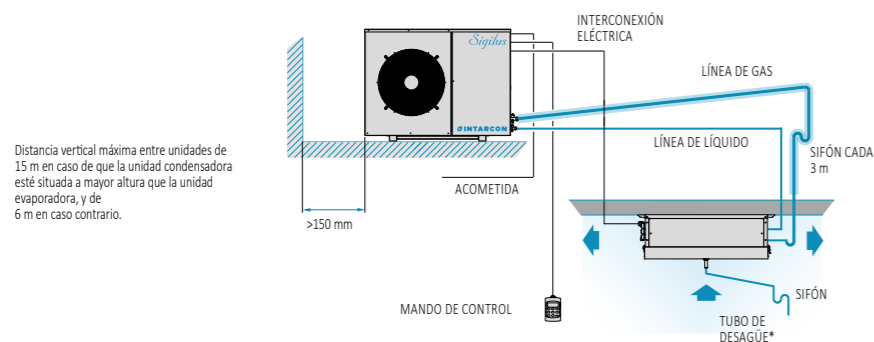
Equipos semicompactos de refrigeración a media temperatura formados por una unidad motocondensadora en versión silenciosa, horizontal o centrífuga, y una unidad evaporadora de tipo plafón cuasiestático.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Evaporador de plafón cuasiestático 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.	■
Desescarche por resistencias eléctricas.	■
Bandeja de condensados.	■
Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.	■
Protección magnetotérmica.	■
Recipiente de líquido.	■
Precarga de refrigerante para hasta 10 m de tubería.	■
Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.	■
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	□ + 5 %
Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en serie MSF 2/23 y superiores).	□
Rejilla exterior de protección de la batería.	□
Separador de aceite.	□
Tratamiento anticorrosión en poliuretano de batería de condensación.	□ + 4 %
Control de maduración de carne con funciones de humidificación y deshumidificación Display táctil VTIPG.	Consultar

■ De serie □ Opcional

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Conservación de carne

Los equipos para carne, 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.

Maduración de carne (opcional)

La maduración de carne requiere el control de la humedad relativa de la cámara en un rango determinado.

Los equipos para la maduración de carne, están configurados para cámaras en el entorno de los 0 °C y humedad relativa en el rango del 40 % al 95 %.

Estos equipos incorporan una avanzada regulación electrónica para el control de la temperatura y humedad en el interior de la cámara, con funciones de deshumidificación y humidificación a vapor de 3 kg/h de capacidad, compuesto por: lanzas de vapor integradas en la unidad evaporadora, un cilindro generador de electrodos sumergidos con válvulas de alimentación y purga de agua, y controlador electrónico de la humedad relativa en la cámara.



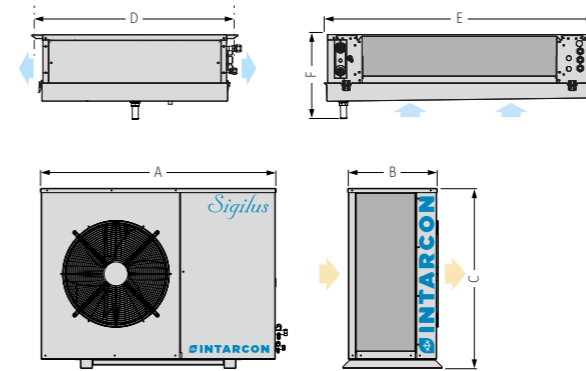
Resistencia de cárter (opcional)

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

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura - Conservación y maduración de carne | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾								Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾
				-5 °C		0 °C		5 °C		10 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
R-134a	MSF-UY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 145	7,6	1 449	15	1 785	24	2 153	41	830	9,4	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	65+32	34
	MSF-UY-12033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 428	12	1 764	20	2 147	34	2 562	53	960	10,0	700	1 700	1/4"-5/8"	< 3,0	67+45	34
	MSF-UY-13053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 100	22	2 657	40	3 255	56	3 938	86	1 500	12,6	1 325	1 700	1/4"-3/4"	< 3,5	77+65	35
	MSF-UY-13074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	2 741	30	3 434	48	4 190	74	5 009	120	1 860	16,9	1 325	1 700	1/4"-3/4"	< 4,5	79+65	37
	MSF-UY-23086A	400V 3N ~ 50Hz	4	3 308	40	4 158	62	5 114	99	6 132	154	2 080	13,4	1 325	3 700	3/8"-7/8"	< 5,5	96+65	38
	MSF-UY-24108A	400V 3N ~ 50Hz	5	4 431	54	5 576	87	6 825	134	8 243	209	2 740	16,9	2 600	3 700	3/8"-7/8"	< 7,5	98+65	38
R-449A	MSF-UY-24136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	5 444	72	6 815	108	8 306	162	10 038	268	3 440	20,9	2 600	3 700	3/8"-1 1/8"	< 7,5	101+65	34
	MSF-UY-34171A	400V 3N ~ 50Hz	8	6 449	90	7 539	123	9 293	181	11 146	299	4 060	23,9	2 600	4 000	3/8"-1 1/8"	< 8,0	140+65	40
	MSF-UG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	1 215	9,5	1 483	15	1 772	25	2 101	40	890	7,5	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	34
	MSF-UG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 421	12	1 720	19	2 050	30	2 410	48	1 030	8,8	600	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+32	34
	MSF-UG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 648	15	1 998	24	2 390	37	2 812	59	1 190	11,0	700	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	82+43	34
	MSF-UG-1034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 235	23	2 699	35	3 193	54	3 739	84	1 840	16,0	700	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	83+43	35
	MSF-UG-1038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	2 833	31	3 451	47	4 130	72	4 882	115	1 850	7,4	1 325	3 200	3/8"-5/8"	< 4,5	82+63	29
	MSF-UG-2054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	3 784	47	4 600	70	5 447	105	6 426	160	2 380	9,4	1 325	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	85+63	26
	MSF-UG-2068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	4 825	64	5 794	93	6 834	135	8 017	205	3 350	11,4	1 325	3 700	1/2"-3/4"	< 7,0	88+63	25
	MSF-UG-3086A	400V 3N ~ 50Hz	4	6 027	83	7 257	120	8 579	175	10 060	270	4 230	13,9	2 600	4 000	1/2"-7/8"	< 7,0	115+66	38

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R-134a	Serie 11	1 030	380	577	798	736	312	1x Ø 360
	Serie 12	1 030	380	577	798	1 086	312	1x Ø 360
	Serie 13	1 030	380	577	798	1 786	312	2x Ø 360
	Serie 23	1 080	416	827	798	1 786	312	2x Ø 360
	Serie 24	1 080	416	827	888	2 186	362	2x Ø 450
R-449A	Serie 34	1 150	487	1 097	888	2 186	362	2x Ø 450
	MSF-UG-1016A y 1018A	1 030	380	577	798	736	312	1x Ø 360
	MSF-UG-1024A y 1034A	1 030	380	577	798	1 086	312	1x Ø 360
	MSF-UG-1038A	1 030	380	577	798	1 786	312	2x Ø 360
	MSF-UG-2054A y 2068A	1 080	416	827	798	1 786	312	2x Ø 360
MSF-UG-3086A	1 150	487	1 097	888	2 186	362	2x Ø 450	

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C y temperatura exterior de 35 °C. ⁽²⁾ Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

⁽³⁾ Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Versión centrífuga

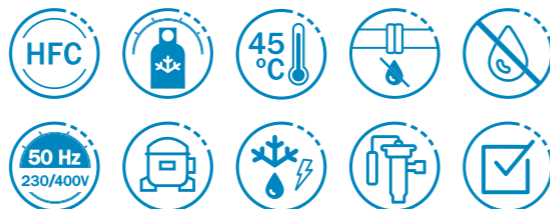
Refrigerante	Serie / Modelo Centrifugo	CV	Potencia frig. 0 °C	
			W	m³
R-134a	MSH-CUY-11026A	3/4	1 281	12
	MSH-CUY-11033A	1	1 517	15
	MSH-CUY-22033A	1	1 811	22
	MSH-CUY-22053A	1 1/2	2 174	28
	MSH-CUY-33053A	1 1/2	2 657	35
	MSH-CUY-33074A	2	3 402	47
R-449A	MSH-CUY-43086A	4	4 153	70
	MSH-CUY-43108A	5	5 219	84
	MSH-CUY-44108A	5	5 555	89
	MSH-CUY-44136A	6 1/2	6 773	108
	MSH-CUG-1016A	5/8	1 349	13
	MSH-CUG-1018A	3/4	1 545	16
	MSH-CUG-2024A	1	1 978	23
	MSH-CUG-2034A	1 1/2	2 627	34
	MSH-CUG-3038A	1 3/4	3 265	44
	MSH-CUG-4054A	2 1/4	4 590	69
MSH-CUG-4068A	3 1/2	5 783	93	

Interconexiones eléctricas

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud (mangueras no incluidas):

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Desescarche	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Mando	2 x 1 mm ²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm ²	
Luz cámara	2 x 1 mm ² + T	

Equipos de alta humedad



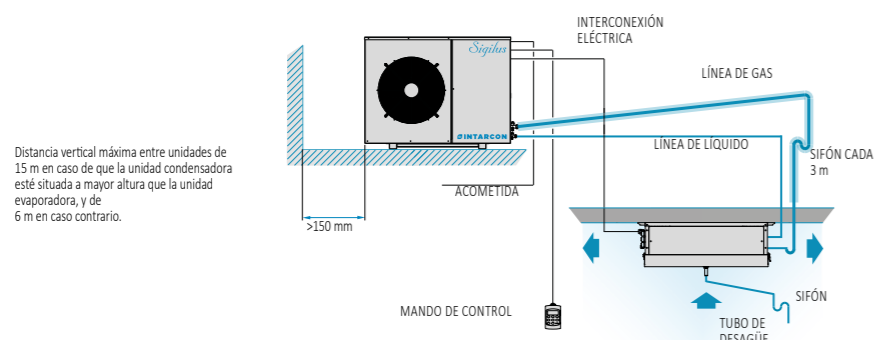
Equipos semicompactos de refrigeración con control de humedad, constituidos por una unidad motocondensadora silenciosa, o centrífuga, y una unidad evaporadora de tipo plafón con doble flujo de aire, dimensionada para aplicaciones con alta humedad relativa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Evaporador de plafón con doble flujo de aire dimensionado para una regulación de humedad relativa del 60 % al 95 %*.	■
Presostatos de alta y baja presión.	■
Válvula solenoide y válvula de expansión termostática integradas en el evaporador.	■
Desescarche por aire.	■
Bandeja de condensados.	■
Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.	■
Protección magnetotérmica.	■
Recipiente de líquido.	■
Precarga de refrigerante para hasta 10 m de tubería.	■
Regulación electrónica multifunción con control de temperatura y humedad y mando a distancia.	■
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	□ + 5 %
Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en HSF serie 2/22 y superiores).	□
Rejilla exterior de protección de la batería.	□
Separador de aceite.	□
Recubrimiento anticorrosión de batería del evaporador.	□ + 6 %
Recubrimiento anticorrosión de batería del condensador.	□ + 4 %
Kit de humidificación activa integrado.	Consultar
Kit de deshumectación y estufaje.	Consultar

■ De serie □ Opcional

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



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 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.

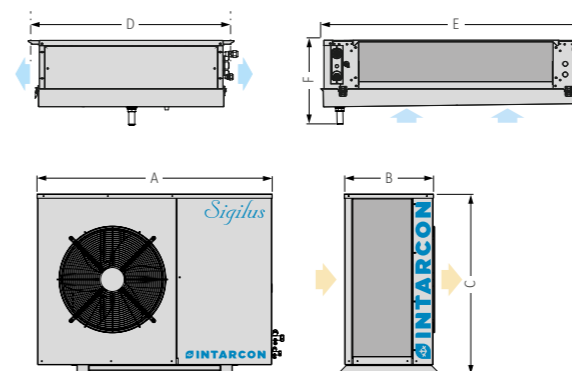
- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia con visualización de la temperatura y humedad relativa.
- ▶ Control de humedad relativa en el rango de regulación del 60 % al 95 %*.
- ▶ Opcionalmente se integran kits de humidificación activa con lanzas de vapor y kits de deshumectación y estufaje.

* 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.

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Alta temperatura - Control de humedad | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)		Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)		
				5 °C	10 °C										
R-134a	HSF-DY-12015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 544	22	1 906	38	740	6,5	1 800	1 700	1/4"-1/2"	<2,0	57+32	34
	HSF-DY-12026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 116	32	2 594	53	1 060	10,2	1 800	1 700	1/4"-1/2"	<2,0	65+32	34
	HSF-DY-13033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 620	43	3 192	73	1 300	11,0	3 150	1 700	1/4"-1/2"	<2,5	67+45	34
	HSF-DY-13053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 486	64	4 237	103	1 900	13,6	3 150	1 700	1/4"-5/8"	<3,0	77+65	35
	HSF-DY-14074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	4 977	91	6 090	148	2 570	17,7	5 700	1 700	1/4"-3/4"	<5,0	79+65	37
	HSF-DY-24086A	400V 3N ~ 50Hz	4	6 773	134	8 311	217	2 870	14,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	<6,0	96+65	38
R-449A	HSF-DY-24108A	400V 3N ~ 50Hz	5	7 865	158	9 713	263	3 400	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	<6,0	98+65	35
	HSF-DY-24136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	9 870	202	11 960	331	4 440	21,5	5 700	3 700	3/8"-1 1/8"	<6,5	101+70	34
	HSF-DG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 801	25	2 112	41	850	6,6	1 100	1 700	1/4"-1/2"	<2,0	59+32	34
	HSF-DG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2 015	29	2 378	47	930	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	<2,0	67+32	34
	HSF-DG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 582	38	3 036	62	1 220	9,1	1 800	1 700	1/4"-1/2"	<2,0	68+45	34
	HSF-DG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 945	46	3 478	75	1 400	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	<3,5	82+45	34
	HSF-DG-1026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	3 289	54	3 849	86	1 530	16,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	<3,5	83+45	34
	HSF-DG-1034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 734	64	4 361	100	2 090	16,6	1 800	1 700	3/8"-5/8"	<3,5	83+45	35
	HSF-DG-1038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	4 905	85	5 760	135	2 020	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	<4,0	82+65	29
	HSF-DG-2048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6 170	115	7 244	175	2 530	7,9	3 150	3 700	3/8"-3/4"	<5,0	84+65	26
	HSF-DG-2054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	6 852	130	7 997	200	2 770	9,8	3 150	3 700	3/8"-3/4"	<5,0	85+65	26
	HSF-DG-2060A	400V 3N ~ 50Hz	3	7 844	150	9 122	230	3 280	11,3	3 800	3 700	3/8"-3/4"	<5,0	88+65	26
	HSF-DG-2068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	8 576	165	9 934	260	3 770	12,3	3 800	3 700	1/2"-3/4"	<5,0	88+65	25
	HSF-DG-3086A	400V 3N ~ 50Hz	4	10 308	200	12 124	320	4 740	14,5	5 700	4 000	1/2"-7/8"	<9,0	115+70	38

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R-134a	Serie 12	1 030	380	577	798	1 086	312	2x Ø 360
	Serie 13	1 030	380	577	798	1 786	312	3x Ø 360
	Serie 14	1 030	380	577	888	2 186	312	3x Ø 450
	Serie 24	1 080	416	827	888	2 186	362	3x Ø 450
R-449A	HSF-DG-1014A y 1016A	1 030	380	577	798	736	312	1x Ø 360
	HSF-DG-1018A- 1034A	1 030	380	577	798	1 086	312	2x Ø 360
	HSF-DG-1038A	1 030	380	577	798	1 786	312	3x Ø 360
	HSF-DG-2048A- 2068A	1 080	416	827	798	1 786	312	3x Ø 360
HSF-DG-3086A	1 150	487	1 097	888	2 186	362	3x Ø 450	

(1) 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. 12).

(2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de Powe supply equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

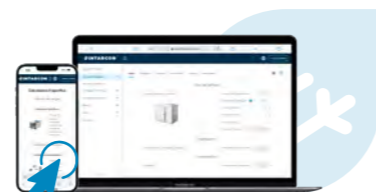
(3) Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

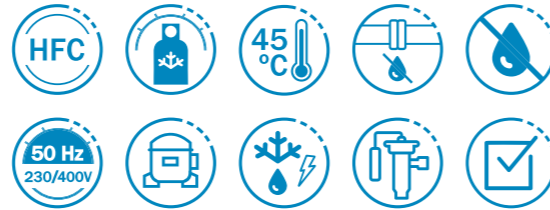
Versión centrífuga

Refrigerante	Serie / Modelo Centrifugo	CV	Potencia frig. 5 °C HR 95 %	
			W	m³
R-134a	HSH-CDY-12015A	1/2	1 415	21
	HSH-CDY-12026A	3/4	1 859	28
	HSH-CDY-12033A	1	2 242	32
	HSH-CDY-23033A	1	2 746	45
	HSH-CDY-23053A	1 1/2	3 507	64
	HSH-CDY-23074A	2	4 526	82
R-449A	HSH-CDY-34074A	2	5 140	93
	HSH-CDY-44086A	4	6 741	134
	HSH-CDY-44108A	5	7 817	158
	HSH-CDY-44136A	6 1/2	9 791	200
	HSH-CDG-1014A	1/2	1 399	20
	HSH-CDG-1016A	5/8	1 608	22
	HSH-CDG-2018A	3/4	2 510	38
	HSH-CDG-2024A	1	2 902	46
	HSH-CDG-2026A	1 1/4	3 242	54
	HSH-CDG-3034A	1 1/2	4 056	71
	HSH-CDG-3038A	1 3/4	4 360	77
	HSH-CDG-3048A	2	6 160	116
	HSH-CDG-4054A	2 1/4	6 833	132
	HSH-CDG-4060A	3	7 652	149
HSH-CDG-4068A	3 1/2	8 371	164	

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



Equipos para bodegas, queso y mini secaderos

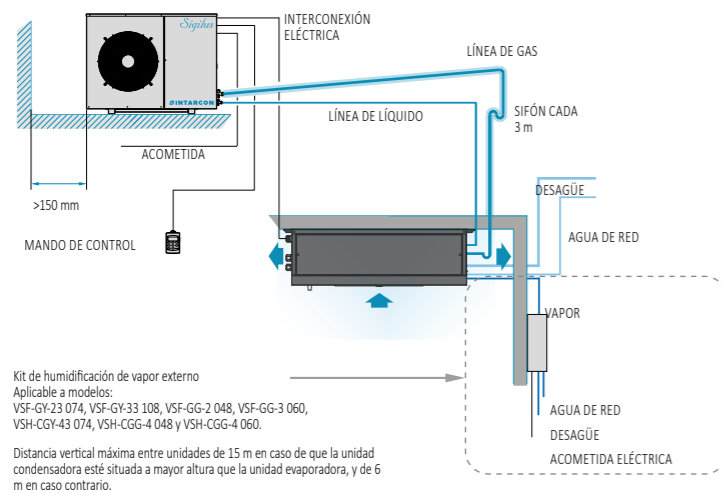


Equipos para acondicionamiento de bodegas, en construcción semicompacta con unidad motocondensadora silenciosa o centrífuga y unidad evaporadora de tipo plafón con doble flujo de aire, dotada de resistencias de calentamiento, sistema de humidificación / deshumidificación, bomba de condensados, y en construcción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

APLICACIONES

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

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



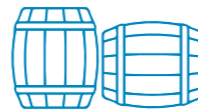
Conservación de vino embotellado

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 emohocimiento 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 exterior de la bodega y el interior de la barrica, evitando así mermas de vino o absorción de agua por parte del contenido.



Kit de humidificación de vapor externo

Humidificación a vapor de 3 kg/h de capacidad, compuesto por: lanzas de vapor integradas en la unidad evaporadora, un cilindro generador de electrodos sumergidos con válvulas de alimentación y purga de agua.



Interconexiones eléctricas

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud:

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	10 x 1 mm ²	
Resis. Calefacción	2 x 2,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Mando	2 x 1 mm ²	
Humidificador	2 x 1 mm ²	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

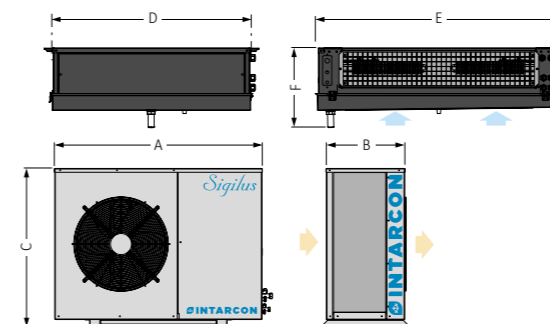
Evaporador de plafón de doble flujo de aire con resistencias de calentamiento y sistema de humidificación / deshumidificación; baterías de evaporación con recubrimiento anticorrosión.	
Desescarche por aire; filtro de aire.	
Válvula solenoide y válvula de expansión termostática integradas en el evaporador.	
Bandeja de condensados y bomba de condensados.	
Conexiones de tipo Flare (hasta 1/2"-3/4") y válvulas de servicio.	
Recipiente de líquido con precarga de refrigerante para hasta 10 m 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 1, 2/22 y 3/33).	
Regulación electrónica multifunción con control de temperatura / humedad, y mando a distancia.	
Protección magnetotérmica.	
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	+ 5 %
Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en VSF serie 1/2/3 y VSH 4/43).	
Separador de aceite.	
Recubrimiento anticorrosión de batería del condensador.	+ 4 %
Rejilla exterior de protección de la batería.	

De serie Opcional

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura - Bodegas | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Volumen bodega (m ³)		Potencia frigorífica a 15 °C 70 % HR (W) ⁽¹⁾	Potencia calorífica (W)	Potencia absorb. nominal (W) ⁽²⁾	Potencia absorb. nominal (W) ⁽³⁾	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m ³ /h)	Caudal cond. (m ³ /h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga refrig. (kg) ⁽⁴⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁵⁾
				Sin aislar	Aislada											
R-134a	VSF-GY-00010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	11	37	1 242	1 000	1 520	520	8,8	500	350	1/4"-3/8"	< 1,5	46+30	28
	VSF-GY-10015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	20	53	1 820	1 000	1 670	670	10,1	500	1 700	1/4"-1/2"	< 2,0	57+30	34
	VSF-GY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	47	100	3 281	1 500	2 760	1 260	16,3	1 100	1 700	1/4"-5/8"	< 2,5	67+35	34
	VSF-GY-12053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	74	168	4 683	3 000	4 930	1 930	26,1	1 800	3 200	3/8"-3/4"	< 3,5	77+47	35
	VSF-GY-23074A ⁽⁶⁾	230V I+N ~ 50Hz*	2	149	297	7 497	6 000	8 600	2 600	43,7	3 150	3 700	3/8"-3/4"	< 5,5	79+75	34
R-449A	VSF-GY-33108A ⁽⁶⁾	400V 3N ~ 50Hz	5	224	444	9 944	6 000	9 500	3 500	26,1	3 150	4 000	3/8"-7/8"	< 6,0	98+75	35
	VSF-GG-0008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	10	35	1 227	1 000	1 160	480	8,4	500	350	1/4"-3/8"	< 1,5	48+30	28
	VSF-GG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	24	60	2 134	1 500	2 550	1 050	13,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	59+35	34
	VSF-GG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	47	100	3 388	3 000	4 810	1 810	24,9	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 4,0	82+47	34
	VSF-GG-1034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	75	170	4 944	3 000	5 550	2 550	29,9	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 4,0	83+47	35
	VSF-GG-2048A ⁽⁶⁾	400V 3N ~ 50Hz	2	151	300	7 830	6 000	9 190	3 190	17,9	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 5,5	84+75	26
VSF-GG-3060A ⁽⁶⁾	400V 3N ~ 50Hz	3	221	450	10 490	6 000	10 870	4 870	19,5	5 200	6 500	1/2"-7/8"	< 6,5	88+140	26	

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
Serie 0 y 00	671	308	442	764	653	207	1x Ø 254
VSF-GY-10015A	1 030	380	577	764	653	207	1x Ø 254
Serie 11 y VSF-GG-1014A	1 030	380	577	886	728	312	1x Ø 360
Serie 12, VSF-GG-1024A y 1034A	1 030	380	577	886	1 079	312	2x Ø 360
Serie 2 y 23	1 080	416	827	886	1 803	312	3x Ø 360
VSF-GY-33108A	1 150	487	1 097	886	1 803	312	3x Ø 360
VSF-GG-3060A	1 150	487	1 097	976	2 203	362	3x Ø 450

⁽¹⁾ Las prest. nominales están referidas al funcionamiento con temp. de cámara de 15 °C, humedad relativa de cámara del 70 % y temp. exterior de 35 °C. Volumen de cámara para hostelería estimado sin aislar y volumen de bodega estimado con aislamiento de 30 mm. Para otras aplicaciones consultar.
⁽²⁾ Potencia abs. nominal en modo de deshumectación.
⁽³⁾ Potencia absorbida nominal en modo de refrigeración.
⁽⁴⁾ Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).
⁽⁵⁾ Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).
⁽⁶⁾ Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.
⁽⁷⁾ Incluyen de serie el kit de humidificación de vapor externo.

Versión centrífuga

	Serie / Modelo Centrifugo	CV	Caudal cond. (m ³ /h)	PED (Pa) ⁽⁶⁾
R-134a	VSH-CGY-10010A	3/8	575	80
	VSH-CGY-21015A	1/2	1 000	120
	VSH-CGY-22033A	1	1 000	120
	VSH-CGY-33053A	1 1/2	1 500	140
R-449A	VSH-CGY-43074A ⁽⁶⁾	2	3 500	100
	VSH-CGG-2014A	1/2	1 000	120
	VSH-CGG-2024A	1	1 000	120
	VSH-CGG-3034A	1 1/2	1 500	140
	VSH-CGG-4048A ⁽⁶⁾	2	3 500	100
VSH-CGG-4060A ⁽⁶⁾	3	3 500	100	

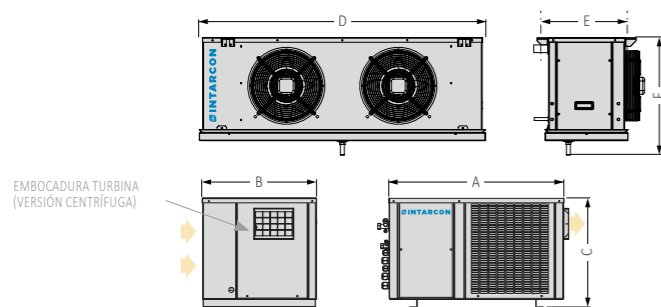
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | **Media temperatura** | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				0 °C		5 °C		10 °C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-134a	MSH-QY-30068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	3 854	54	4 646	59	5 513	84	2 000	12,0	2 100	1/4"-3/4"	< 4,0	74+43	37
	MSH-QY-40086A	400V 3N ~ 50Hz	4	4 431	63	5 418	68	6 500	100	2 350	14,3	2 100	3/8"-7/8"	< 5,0	107+43	48
	MSH-QY-41108A	400V 3N ~ 50Hz	5	5 324	71	6 500	80	7 775	110	2 770	17,3	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	109+56	45
	MSH-QY-42136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	7 235	110	8 773	180	10 474	280	3 850	22,0	4 150	3/8"-1 1/8"	< 5,0	112+72	44
	MSH-QY-53171A	400V 3N ~ 50Hz	8	7 830	135	9 535	185	11 520	300	4 250	24,1	5 200	3/8"-1 1/8"	< 5,5	162+89	50
	MSH-QY-53215A	400V 3N ~ 50Hz	10	9 450	175	11 435	230	13 740	350	5 010	30,5	6 200	3/8"-1 1/8"	< 5,5	166+94	49
MSH-QY-54271A	400V 3N ~ 50Hz	13	12 400	240	14 760	320	17 420	400	7 130	40,2	8 300	1/2"-1 3/8"	< 5,5	171+118	48	
R-449A	MSH-QG-30034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 409	39	4 054	62	4 797	99	1 610	16,3	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	74+43	38
	MSH-QG-30038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	3 647	46	4 301	70	5 063	110	1 790	7,1	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	71+43	40
	MSH-QG-40048A	400V 3N ~ 50Hz	2	4 752	67	5 559	99	6 554	159	2 420	9,8	2 100	3/8"-3/4"	< 4,5	95+43	36
	MSH-QG-40054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	5 203	76	6 060	113	7 106	178	2 610	10,3	2 100	3/8"-3/4"	< 5,0	96+43	36
	MSH-QG-41060A	400V 3N ~ 50Hz	3	6 049	86	7 038	128	8 260	198	3 070	11,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	97+56	36
	MSH-QG-41068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	6 545	113	7 581	163	8 866	253	3 440	12,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	98+56	35
	MSH-QG-52086A	400V 3N ~ 50Hz	4	8 056	125	9 542	185	11 320	315	3 870	15,0	4 150	1/2"-7/8"	< 5,0	135+72	48
	MSH-QG-52108A	400V 3N ~ 50Hz	5	9 386	160	11 011	220	12 991	375	4 900	18,0	4 150	1/2"-7/8"	< 7,0	157+72	45
	MSH-QG-53136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	11 894	190	13 856	260	16 173	430	6 670	21,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 9,0	140+94	44

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | **Baja temperatura** | Compresor hermético | R-449A / R-452A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-449A	BSH-QG-30075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 765	14	2 425	27	3 050	47	2 300	25,1	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	85+43	44
	BSH-QB-30096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	2 223	22	2 869	36	3 491	61	2 390	11,2	2 100	3/8"-3/4"	< 3,5	85+43	49
	BSH-QB-41108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2 658	34	3 626	58	4 688	99	2 960	14,4	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	107+56	47
	BSH-QB-42136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3 915	51	5 021	85	5 999	144	4 290	17,3	4 150	3/8"-7/8"	< 5,0	107+72	42
	BSH-QB-53215A	400V 3N ~ 50Hz	7 1/2	5 428	80	7 186	120	8 842	200	6 280	25,0	5 200	1/2"-1 1/8"	< 7,0	166+89	49
	BSH-QB-53271A	400V 3N ~ 50Hz	10	6 972	110	8 858	150	10 712	220	7 950	30,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 7,5	166+94	49

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
Serie 30	925	580	515	880	455	581	1x Ø 350	266 x 236
Serie 40	1 000	615	585	880	455	581	1x Ø 350	305 x 266
Serie 41	1 000	615	585	1 230	455	581	1x Ø 350	305 x 266
Serie 42	1 000	615	585	1 530	455	581	2x Ø 350	305 x 266
Serie 52	1 289	757	657	1 530	455	581	2x Ø 350	305 x 266
MSH-QY-53171A BSH-QG-53215A	1 289	755	657	1 930	455	581	2x Ø 350	305 x 266
Serie 53	1 289	755	657	1 930	455	581	3x Ø 350	305 x 266
Serie 54	1 289	755	657	2 430	455	581	4x Ø 350	305 x 266

(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. (2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019). (3) Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora). (4) Presión estática disponible de condensación. * Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Interconexiones eléctricas para 10 m de cable

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Desescarche	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Mando	2 x 1 mm ²	
Interruptor puerta	2 x 1 mm ²	
Resist. de puerta	2 x 1 mm ² en BT	
Luz cámara	2 x 1 mm ² + T	

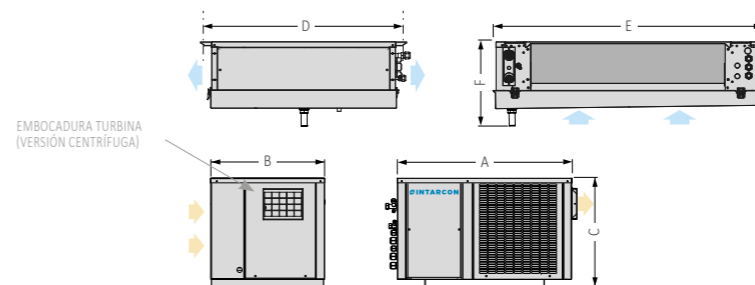
CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | **Alta temperatura** | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				9 °C		12 °C		15 °C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-134a	ASH-DY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 555	14	1 733	19	1 928	26	750	5,9	1 100	1/4"-1/2"	< 2,0	48+32	32
	ASH-DY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 985	18	2 221	24	2 462	33	990	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 2,0	51+32	30
	ASH-DY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 378	22	2 636	29	2 903	40	1 370	9,8	1 100	1/4"-5/8"	< 2,0	51+32	33
	ASH-DY-22033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 961	28	3 329	38	3 717	51	1 300	10,7	1 800	1/4"-5/8"	< 2,5	54+45	34
	ASH-DY-22053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 738	35	4 169	48	4 625	63	2 040	13,3	1 800	3/8"-3/4"	< 2,5	55+45	38
	ASH-DY-33053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 211	42	4 709	56	5 234	76	2 050	13,6	3 150	3/8"-3/4"	< 4,0	74+65	39
	ASH-DY-33074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	5 502	58	6 148	77	6 830	104	2 740	17,6	3 150	3/8"-3/4"	< 4,0	71+65	44
	ASH-DY-43086A	400V 3N ~ 50Hz	4	7 124	74	8 001	98	8 915	131	3 160	15,4	3 150	3/8"-7/8"	< 6,5	107+65	48
	ASH-DY-43108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 216	85	9 177	111	10 206	148	3 760	18,4	3 150	3/8"-7/8"	< 6,0	109+65	45
	ASH-DY-44108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 873	92	9 954	121	11 062	160	4 080	18,4	5 700	3/8"-7/8"	< 6,0	112+70	45
R-449A	ASH-DG-1010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	1 237	10	1 341	14	1 455	19	770	5,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	42+32	34
	ASH-DG-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 419	12	1 535	16	1 664	22	820	6,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	43+32	34
	ASH-DG-2014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 829	16	1 965	22	2 109	29	950	7,4	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	45+32	35
	ASH-DG-2016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2 014	18	2 169	24	2 338	33	1 030	8,3	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	54+32	35
	ASH-DG-2018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 309	22	2 481	28	2 675	38	1 230	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	55+32	35
	ASH-DG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 988	27	3 228	36	3 480	47	1 610	11,8	1 800	3/8"-5/8"	< 3,0	55+45	35
	ASH-DG-3026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	3 434	33	3 709	42	3 996	57	1 760	11,7	1 800	3/8"-5/8"	< 3,5	74+45	37
	ASH-DG-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 376	41	4 692	54	5 048	72	2 260	16,5	1 800	3/8"-5/8"	< 4,0	74+45	38
	ASH-DG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	5 011	47	5 356	62	5 733	85	2 150	7,3	1 800	3/8"-5/8"	< 4,0	71+45	40
	ASH-DG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6 667	66	7 151	86	7 673	115	2 980	10,2	3 150	1/2"-3/4"	< 5,5	95+65	36

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evapo- rador	Embocadura turbina
R-134a	Serie 11	665	435	416	798	736	312	1x Ø 360
	Serie 22	835	435	500	798	1 086	312	2x Ø 360
	Serie 33	925	580	515	798	1 786	312	3x Ø 360
	Serie 43	1 000	615	585	798	1 786	312	3x Ø 360
	Serie 44	1 000	615	585	888	2 186	362	3x Ø 450
R-449A	Serie 1	665	435	416	798	736	312	1x Ø 360
	ASH-DG 2 014 a 2 018	835	435	500	798	736	312	1x Ø 360
	ASH-DG 2 024	835	435	500	798	1 086	312	2x Ø 360
	Serie 3	925	580	515	798	1 086	312	2x Ø 360
Serie 4	1 000	615	585	798	1 786	312	3x Ø 360	

(1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 12 °C (AT), y temperatura exterior de 35 °C. (2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019). (3) Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora). (4) Presión estática disponible de condensación. * Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Interconexiones eléctricas para 10 m de cable

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	3 x 1 mm ² + T	
Mando	2 x 1 mm ²	
Interruptor puerta	2 x 1 mm ²	
Resistencia de puerta	2 x 1 mm ² en BT	
Luz cámara	2 x 1 mm ² + T	

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 semirígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

Serie 0	200 x 150 mm o Ø 150 mm
Serie 1	200 x 200 mm o Ø 150 mm
Serie 2	250 x 150 mm o Ø 200 mm
Serie 3	200 x 300 mm o Ø 250 mm
Serie 4 y 5	350 x 400 mm o Ø 360 mm

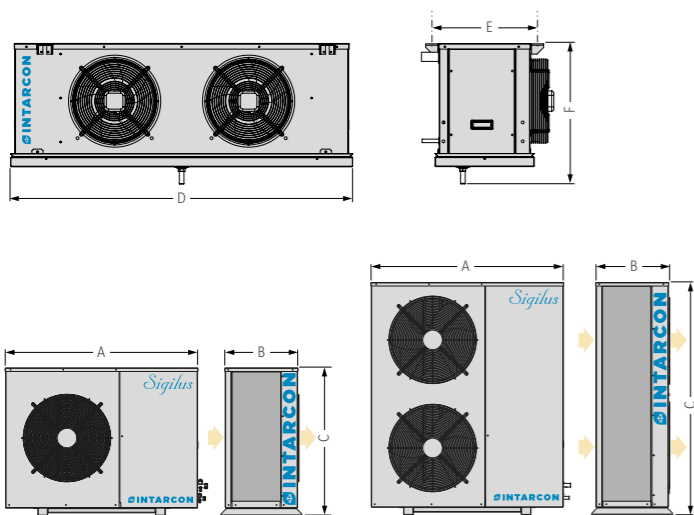
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | **Media temperatura** | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)								Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Vent. evap.	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				-5 °C		0 °C		5 °C		10 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
R-134a	MSF-QY-10068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	3 281	42	4 106	60	4 998	69	5 985	110	1 980	12,8	1x Ø 350	2 100	3 200	1/4"-3/4"	< 4,0	82+43	25
	MSF-QY-20086A	400V 3N ~ 50Hz	4	3 523	45	4 442	65	5 429	75	6 515	120	2 190	14,8	1x Ø 350	2 100	3 700	3/8"-7/8"	< 4,5	96+43	38
	MSF-QY-21108A	400V 3N ~ 50Hz	5	4 226	58	5 334	81	6 521	130	7 807	210	2 560	16,3	1x Ø 350	2 700	3 700	3/8"-7/8"	< 5,0	98+56	35
	MSF-QY-22136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	5 749	80	7 277	120	8 831	186	10 553	290	3 630	21,1	2x Ø 350	4 150	3 700	3/8"-1 1/8"	< 5,0	101+72	34
	MSF-QY-33171A	400V 3N ~ 50Hz	8	6 746	100	8 484	172	10 295	197	12 306	354	4 420	24,1	2x Ø 350	5 200	4 000	3/8"-1 1/8"	< 7,0	140+89	40
	MSF-QY-33215A	400V 3N ~ 50Hz	10	8 426	130	10 563	241	12 857	268	15 419	440	5 240	30,5	3x Ø 350	6 200	6 500	3/8"-1 1/8"	< 7,5	147+94	39
MSF-QY-34271A	400V 3N ~ 50Hz	13	11 099	165	13 776	256	16 622	346	19 777	550	7 190	40,2	4x Ø 350	8 300	6 500	1/2"-1 3/8"	< 8,5	152+118	38	
R-449A	MSF-QG-10038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	3 280	31	3 919	48	4 625	75	5 472	120	1 770	7,4	1x Ø 350	2 100	3 200	1/4"-5/8"	< 3,0	82+43	29
	MSF-QG-20048A	400V 3N ~ 50Hz	2	3 964	43	4 736	63	5 572	95	6 605	150	2 210	8,8	1x Ø 350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	84+43	26
	MSF-QG-20054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	4 395	48	5 197	72	6 078	110	7 158	170	2 380	9,4	1x Ø 350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	85+43	26
	MSF-QG-21060A	400V 3N ~ 50Hz	3	5 081	61	6 032	89	7 055	130	8 328	200	2 840	10,4	1x Ø 350	2 700	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	88+56	26
	MSF-QG-21068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	5 519	78	6 528	110	7 601	160	8 942	250	3 210	11,4	1x Ø 350	2 700	3 700	3/8"-3/4"	< 5,0	88+56	25
	MSF-QG-32086A	400V 3N ~ 50Hz	4	6 787	91	8 180	130	9 707	190	11 545	300	4 130	13,6	2x Ø 350	4 150	4 000	1/2"-7/8"	< 7,0	115+72	38
	MSF-QG-32108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 623	125	10 181	175	11 880	255	13 969	400	5 050	16,7	2x Ø 350	4 150	6 500	1/2"-7/8"	< 7,0	120+72	35
	MSF-QG-43136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	11 105	160	13 146	220	15 399	320	18 145	500	6 630	21,5	3x Ø 350	6 200	7 000	1/2"-1 1/8"	< 10,0	135+89	34
	MSF-QG-44160A	400V 3N ~ 50Hz	8	11 597	170	14 009	230	16 660	340	19 806	530	7 590	26,0	4x Ø 350	8 300	7 000	5/8"-1 1/8"	< 10,0	157+118	40

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | **Baja temperatura** | Compresor hermético | R-449A / R-452A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Vent. evap.	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-452A	BSF-QG-10075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 760	14	2 465	27	3 110	48	2 300	25,1	1x Ø 350	2 100	1 700	1/4"-5/8"	< 3,0	90+43	37
	BSF-QB-20096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	2 409	20	3 125	43	3 864	74	2 410	11,5	1x Ø 350	2 100	3 700	3/8"-3/4"	< 4,0	97+43	39
	BSF-QB-21108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2 739	28	3 751	50	4 831	86	2 790	13,5	1x Ø 350	2 700	3 700	3/8"-7/8"	< 5,0	97+56	37
	BSF-QB-22136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3 866	53	5 001	83	6 060	130	4 110	16,4	2x Ø 350	4 150	3 700	1/2"-1 1/8"	< 5,0	97+72	32
	BSF-QB-33215A	400V 3N ~ 50Hz	7 1/2	5 230	80	7 169	130	9 368	200	5 630	25,8	3x Ø 350	6 200	6 500	1/2"-1 1/8"	< 7,5	147+94	39
	BSF-QB-34271A	400V 3N ~ 50Hz	10	7 407	120	9 595	185	11 634	230	7 300	28,2	4x Ø 350	8 300	6 500	1/2"-1 3/8"	< 8,5	147+118	39

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
Serie 10	1 030	380	577	880	455	581
Serie 20	1 080	416	827	880	455	581
Serie 21	1 080	416	827	1 230	455	581
Serie 22	1 080	416	827	1 530	455	581
Serie 32	1 150	487	1 097	1 530	455	581
Serie 33	1 150	487	1 097	1 930	455	581
Serie 34	1 150	487	1 097	2 430	455	581
Serie 43	1 150	487	1 346	1 930	455	581
Serie 44	1 150	487	1 346	2 430	455	581

(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. 12).

(2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

(3) Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Interconexiones eléctricas

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud:

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Desescarche	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Mando	2 x 1 mm ²	
Interruptor puerta	2 x 1 mm ²	
Resistencia de puerta	2 x 1 mm ² en BT	
Luz cámara	2 x 1 mm ² + T	

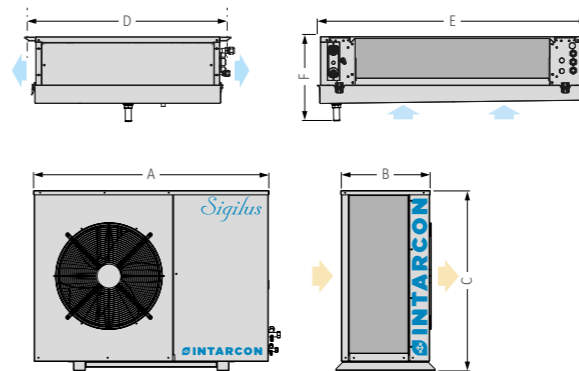
CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | **Alta temperatura** | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refig. (kg) (2)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
				9 °C		12 °C		15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R-134a	ASF-DY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 687	16	1 922	21	2 160	29	690	4,7	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+32	34
	ASF-DY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 342	23	2 678	30	2 977	41	1 050	8,4	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+32	34
	ASF-DY-12033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 840	27	3 176	36	3 533	48	1 330	10,4	1 800	1 700	1/4"-5/8"	< 3,0	67+45	34
	ASF-DY-13053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 226	42	4 730	56	5 271	72	2 040	13,6	3 150	1 700	3/8"-3/4"	< 4,0	77+65	35
	ASF-DY-13074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	6 053	62	6 825	83	7 634	112	2 610	17,6	3 150	3 200	3/8"-3/4"	< 4,5	79+65	34
	ASF-DY-23086A	400V 3N ~ 50Hz	4	7 151	75	8 033	99	8 957	131	2 900	14,4	3 150	3 700	3/8"-7/8"	< 5,0	96+65	38
	ASF-DY-24108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 936	99	10 028	122	11 146	165	3 800	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 5,5	98+70	35
	ASF-DY-24136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	11 093	128	12 332	168	13 645	224	5 000	21,2	5 700	3 700	1/2"-1 1/8"	< 6,0	98+70	34
	ASF-DY-34171A	400V 3N ~ 50Hz	8	13 424	146	14 989	186	16 669	251	5 880	25,2	5 700	6 500	1/2"-1 1/8"	< 6,0	120+70	40
	ASF-DY-44215A	400V 3N ~ 50Hz	10	15 771	171	17 593	218	19 546	294	6 610	30,2	5 700	7 000	1/2"-1 3/8"	< 9,0	120+70	39
R-449A	ASF-DG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2 161	19	2 387	25	2 635	35	990	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	38
	ASF-DG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 462	23	2 709	30	2 961	42	1 180	8,8	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+32	35
	ASF-DG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	3 225	29	3 539	39	3 879	51	1 530	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	82+45	34
	ASF-DG-1026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	3 709	35	4 078	46	4 466	63	1 750	12,0	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 3,5	83+45	40
	ASF-DG-1034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 607	43	5 046	58	5 494	77	2 240	16,6	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 3,5	83+45	39
	ASF-DG-1038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	5 393	52	5 885	68	6 410	91	2 200	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	< 4,0	82+65	29
	ASF-DG-2048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6 722	67	7 343	87	7 962	115	2 760	9,3	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 5,5	84+65	26
	ASF-DG-2054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	7 447	75	8 113	97	8 793	130	3 000	9,8	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 5,5	85+65	26
	ASF-DG-3060A	400V 3N ~ 50Hz	3	8 824	94	9 673	115	10 551	155	3 600	11,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	< 6,0	88+65	26
	ASF-DG-3068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	9 662	98	10 578	125	11 512	165	4 190	12,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	< 6,0	88+65	25
ASF-DG-4086A	400V 3N ~ 50Hz	4	11 687	120	12 829	155	14 001	205	4 900	15,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	< 9,0	115+70	38	
ASF-DG-4108A	400V 3N ~ 50Hz	5	14 416	150	15 702	190	17 068	255	6 400	18,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	< 8,5	120+70	35	

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
Serie 11	1 030	380	577	798	736	312	1x Ø