Recintos

12

Cámaras frigoríficas
Estanterías

Características Técnicas

- **Paneles**
  Panel sandwich de poliuretano inyectado a alta presión con chapas de acero de 0,5 mm galvanizado y lacado blanco con film protector de polietileno. 80 mm de espesor en paredes, techo y suelo en cámaras de consevación, y 100 mm en congelación.

- **Puertas**
  Puerta pivotante con diseño exclusivo, con perfecta rotura de puente térmico para evitar condensaciones. Con burlete y resistencia en congelación sustituible fácilmente en caso de deterioro. Bisagras y cierre de aluminio inyectado con una rigidez excelente. Luz estándar de 1,85 x 0,85 (alto x ancho).

- **Suelos**
  El suelo estándar es de panel de poliuretano inyectado a alta presión, siendo la capa exterior de acero galvanizado de 0,5 mm y una capa lacada blanca. La interior es plastificado antideslizante gris de 0,6 mm. Como opcionales, existen suelos de aluminio de 2,5 mm, 3,8 mm y 5,8 mm, así como acero galvanizado de 6-8 mm y suelo fenólico inyectado de 9 mm.

- **Cámaras Modulares**
  Las Cámaras Modulares Vizuete incluyen:

  Los paneles sandwich de poliuretano inyectado de 80 mm de espesor en conservación y 100 mm en congelación, machi-hembrados con ganchos metálicos para su fijación necesarios para montar el recinto o modelo que usted elija.

  Panel especial con puerta pivotante con hueco de luz de 1,85 x 0,85 m (alto x ancho) y apertura derecha o izquierda, a elegir por el cliente.

  Etiquetas identificativas en todos los paneles.

  Planos de montaje con las posibilidades de ubicación de la puerta o puertas adicionales.

  Llave para accionar los ganchos metálicos de los paneles.

  Palet y embalaje protector.

NUEVO

CÁMARA SILVER METÁLICA
Precio indicado +3%
(Consultar plazo)

Accesorios para cámaras

[CÁMARA ...]

Código	Opciones	Precio €
88325	Perfil sanitario de P.V.C. con ángulo de aluminio (tiras de 4 m) Blanco.	9 €/m
88317	Perfil sanitario de P.V.C. con ángulo de aluminio (tiras de 4 m) Gris.	9 €/m
PS4IIA0	Suelo de aluminio antideslizante 2,5 mm (superpuesto). Plancha 2x1m.	116 €/m2
PS5IIB0	Suelo de aluminio antideslizante 3,8 mm (superpuesto). Plancha 2x1m.	155 €/m2
PS5IIC0	Suelo de aluminio antideslizante 5,8 mm (superpuesto). Plancha 2x1m.	233 €/m2
CMS003	Puerta pivotante adicional de esp: 80, luz: 1.850 x 850 mm Lac-lac.	1.015 €
CMS004	Puerta pivotante adicional de esp: 100, luz: 1.850 x 850 mm Lac-lac.	1.113 €
73009	Válvula de compensación de presiones.	66 €
OTP03	Rampa de acceso luz: 850 mm aluminio de 2,5 mm.	375 €
CMS008	Cambio de medida de hueco luz de puerta.	173 €
CMS009	Cambio de modulación.	173 €
CMS010	Colocar resistencia a frente de espesor 80 mm.	100 €
TL34BB00H8A8	Cortina de lamas de 2 mm luz: 1.850 x 850 mm.	284 €
CMS012	Incremento por cambio a frente corredero (h 1.850 x 850 mm).	572 €
99035	Hacha bombero.	203 €
99036	Soporte hacha.	27 €

Remate con perfil sanitario en pared y zócalo en suelo.

Suelo de aluminio 2,5 mm.

Burlete inferior de puerta.

Suelo abedul.

Pulsador de apertura interior de seguridad.

Las cámaras sin suelo llevarán los mismos tipos de panel que las cámaras con suelo y perfilería metálica.
El suelo reforzado que se indica en las tablas de precios de cámaras es de aluminio antideslizante 2,5 mm superpuesto.
Cualquier medida o altura no registrada en la tarifa requiere una cotización.

S. 12

Cámaras de Refrigerados Espesor 80 y altura 2.100 exterior								
Alto 2,10	Medidas		Precio €					
m³	Frontal	Fondo	Modelo	Con suelo	Modelo	Sin suelo	Modelo	Abedul
3,36	1.265	1.265	8A	2.680	8N	2.473	8F	2.777
4,36	1.265	1.640	14A	2.967	14N	2.715	14F	3.093
5,35	1.265	2.015	20A	3.117	20N	2.832	20F	3.272
5,65	1.640	1.640	116A	3.481	116N	3.107	116F	3.644
6,94	1.640	2.015	122A	3.648	122N	3.231	122F	3.848
9,52	1.640	2.765	134A	4.074	134N	3.584	134F	4.348
8,53	2.015	2.015	224A	3.831	224N	3.363	224F	4.077
11,70	2.015	2.765	236A	4.288	236N	3.731	236F	4.625
13,29	2.015	3.140	242A	4.548	242N	3.901	242F	4.961
12,00	2.390	2.390	332A	4.247	332N	3.653	332F	4.594
15,76	2.390	3.140	344A	4.777	344N	4.056	344F	5.231
17,64	2.390	3.515	350A	4.975	350N	4.195	350F	5.484

Cámaras de Congelados Espesor 100 y altura 2.100 exterior								
Alto 2,10	Medidas		Precio €					
m³	Frontal	Fondo	Modelo	Con suelo	Modelo	Sin suelo	Modelo	Abedul
3,58	1.305	1.305	7A	2.861	7N	2.645	7F	2.964
4,60	1.305	1.680	13A	3.161	13N	2.898	13F	3.293
5,63	1.305	2.055	19A	3.325	19N	3.026	19F	3.488
5,93	1.680	1.680	115A	3.691	115N	3.301	115F	3.862
7,25	1.680	2.055	121A	3.873	121N	3.438	121F	4.081
9,90	1.680	2.805	133A	4.336	133N	3.814	133F	4.615
8,87	2.055	2.055	223A	4.073	223N	3.582	223F	4.329
12,10	2.055	2.805	235A	4.563	235N	3.976	235F	4.913
13,72	2.055	3.180	241A	4.839	241N	4.157	241F	5.232
12,40	2.430	2.430	331A	4.524	331N	3.897	331F	4.882
16,23	2.430	3.180	343A	5.090	343N	4.327	343F	5.558
18,14	2.430	3.555	349A	5.308	349N	4.480	349F	5.831

Cámaras de Refrigerados Espesor 80 y altura 2.500 exterior								
Alto 2,50	Medidas		Precio €					
m³	Frontal	Fondo	Modelo	Con suelo	Modelo	Sin suelo	Modelo	Abedul
4,00	1.265	1.265	12A	2.787	12N	2.579	12F	2.884
5,19	1.265	1.640	18A	3.089	18N	2.838	18F	3.214
6,37	1.265	2.015	24A	3.256	24N	2.971	24F	3.411
6,72	1.640	1.640	120A	3.619	120N	3.245	120F	3.782
8,26	1.640	2.015	126A	3.803	126N	3.386	126F	4.002
11,34	1.640	2.765	138A	4.261	138N	3.771	138F	4.537
10,15	2.015	2.015	228A	4.001	228N	3.535	228F	4.247
13,93	2.015	2.765	240A	4.492	240N	3.934	240F	4.829
15,82	2.015	3.140	246A	4.767	246N	4.121	246F	5.149
14.28	2.390	2.390	336A	4.451	336N	3.855	336F	4.797
18,76	2.390	3.140	348A	5.013	348N	4.292	348F	5.467
21,00	2.390	3.515	354A	5.228	354N	4.447	354F	5.737

Cámaras de Refrigerados Espesor 100 y altura 2.500 exterior								
Alto 2,50	Medidas		Precio €					
m³	Frontal	Fondo	Modelo	Con suelo	Modelo	Sin suelo	Modelo	Abedul
4,26	1.305	1.305	11A	2.981	11N	2.766	11F	3.085
5,48	1.305	1.680	17A	3.299	17N	3.037	17F	3.432
6,70	1.305	2.055	23A	3.481	23N	3.182	23F	3.644
7,06	1.680	1.680	119A	3.847	119N	3.457	119F	4.018
8,63	1.680	2.055	125A	4.046	125N	3.612	125F	4.256
11,78	1.680	2.805	137A	4.540	137N	4.024	137F	4.825
10,56	2.055	2.055	227A	4.264	227N	3.774	227F	4.520
14,41	2.055	2.805	239A	4.791	239N	4.203	239F	5.141
16,34	2.055	3.180	245A	5.085	245N	4.403	245F	5.481
14,76	2.430	2.430	335A	4.752	335N	4.125	335F	5.110
19,32	2.430	3.180	347A	5.355	347N	4.591	347F	5.823
21,60	2.430	3.555	353A	5.589	353N	4.762	353F	6.112

NOTA: No incluido perfil sanitario.

Gama Polar

- Construcción modular con posibilidad de realizar múltiples composiciones tanto en longitud, altura y espesor de panel.
- Modulación cada 200 mm.
- Excelente calidad de aislamiento térmico con una densidad de 45 kg/m3 y un coeficiente de conductividad térmica λ= 0,021 Kcal / mh°C.
- Las puertas garantizan un cierre total hermético, tienen la posibilidad de colocación en los cuatro lados de la cámara y ambos sentidos de apertura, además el cierre incorpora llave.
- Innovador perfil radio sanitario, de fácil colocación que se incorpora al mismo tiempo que se ensamblan los paneles y ahorrando enormemente el tiempo de montaje.

Paneles

- Módulos prefabricados tipo sandwich con espesor e=80 mm (temperatura +) y e=100 mm (temperatura –, en congelación), construidos en chapa de espesor 0.6 mm y un alma interior de espuma de poliuretano con formulación libre de CFC e inyectado a alta presión con una densidad de 45Kg/m3, y una (Coeficiente de conductividad) de 0.021 Kcal/mh°C.
- Anchos Paneles (modularidad cada 200 mm): 400, 800, 1.000 y 1.200 mm.

Revestimiento

- Revestimiento estándar de chapa de acero galvanizado (Z 225 o ZA 225 gr/m2) y prelacado poliéster (25 µ) con un film de protección pelable, color blanco pirineo 1006 y calidad alimentaria.

Panel Suelo

- Suelo estándar de espesor 80 o 100 mm en función del espesor general estando la cara interior realizada en Acero Galvanizado Plastificado Antideslizante certificado y la cara exterior a base de chapa de Acero Galvanizado Prelacado con poliéster.
- Es apto para tránsito de personas y transpaletas con ruedas de goma y peso estático de 300 kg /m2.

Suelo

Espesor de Panel

- 2 espesores de panel, 80 y 100 mm.

Alturas de Cámaras

- 2 alturas estándar interior, 1.920 y 2.320 mm.

Excéntricas de Unión

- Sistema de Ensamblaje a base de Cajas excéntricas de ABS dotadas de piezas excéntricas de alta resistencia de doble efecto y gancho reforzado asegurando la unión entre paneles.

Excéntricas

Puertas

- Puerta pivotante con herrajes de poliamida normalizados, formado por cierre con llave con sistema de apertura interior y bisagras regulables en altura y profundidad, burlete de PVC coextruido, acabados exterior e interior a base de chapa de acero galvanizado de espesor 0.6 mm prelacada con poliéster y un interior a base de espuma de poliuretano con formulación libre de CFC inyectado a alta presión con una densidad de 45 kg/m3.
- Medidas estándar de luz de puerta (paso) 1.830x800 mm. Espesor de puerta de 90 mm, estando la contrapuerta embutida en el marco puerta.
- Todas las puertas incluyen cierre con llave en el exterior y apertura de seguridad en el interior. Las puertas para congelación incluyen también resistencia en marco-puerta de serie.
- Nuestras puertas tienen la posibilidad de colocación en los cuatro lados de la cámara y su apertura puede ser a derechas o izquierdas.

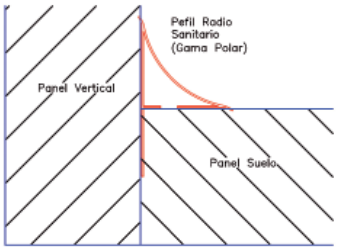
Cierre con llave

Bisagra regulable

De Serie:

- Resistencia eléctrica en el marco-Puerta y Válvula de Compensación de Presiones para todas las cámaras de congelación (espesor de panel e= 100 mm).
- Perfil radio sanitario.

Perfil sanitario



Vista de Alzado en Corte

Opcionales

- A medida en cuanto a superficie en planta.
- Con otras alturas distintas a las estándar, tanto por debajo y hasta 2920 mm.
- Con otras calidades de acabado, tanto en exterior como en interior.
- Con otros acabados de panel suelo o sin suelo panel.
- Con puertas pivotantes de otro claro luz libre o con otro tipo de puertas como Correderas, Vaivén, de Paso, etc.

Para otras medidas de cámaras consultar en nuestro departamento comercial. IMPAFRI, S.L. se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas sin previo aviso en beneficio del producto final.

Cámaras de refrigerados con suelo panel
Espesor E = 80 mm / Altura total Ht = 2.080 mm

Códigos	Precio €	Med. Exteriores (mm)		Vol. m3
		Fondo	Largo	
POS082081414	1.958,00	1.360	1.360	2,8
POS082081418	2.226,00	1.360	1.760	3,7
POS082081422	2.493,00	1.360	2.160	4,6
POS082081426	2.760,00	1.360	2.560	5,5
POS082081430	3.027,00	1.360	2.960	6,5
POS082081618	2.376,00	1.560	1.760	4,3
POS082081622	2.661,00	1.560	2.160	5,4
POS082081626	2.946,00	1.560	2.560	6,5
POS082081630	3.230,00	1.560	2.960	7,5
POS082081818	2.527,00	1.760	1.760	4,9
POS082081822	2.829,00	1.760	2.160	6,1
POS082081826	3.131,00	1.760	2.560	7,4
POS082081830	3.433,00	1.760	2.960	8,6
POS082081834	3.735,00	1.760	3.360	9,8
POS082081838	4.037,00	1.760	3.760	11,1
POS082082022	2.998,00	1.960	2.160	6,9
POS082082026	3.317,00	1.960	2.560	8,3
POS082082030	3.636,00	1.960	2.960	9,7
POS082082034	3.955,00	1.960	3.360	11,1
POS082082038	4.275,00	1.960	3.760	12,4
POS082082222	3.166,00	2.160	2.160	7,7
POS082082226	3.503,00	2.160	2.560	9,2
POS082082230	3.839,00	2.160	2.960	10,8
POS082082234	4.176,00	2.160	3.360	12,3
POS082082238	4.599,00	2.160	3.760	13,8
POS082082242	4.936,00	2.160	4.160	15,4
POS082082246	5.273,00	2.160	4.560	16,9
POS082082426	3.688,00	2.360	2.560	10,1
POS082082430	4.042,00	2.360	2.960	11,8
POS082082434	4.396,00	2.360	3.360	13,5
POS082082438	4.837,00	2.360	3.760	15,2
POS082082442	5.191,00	2.360	4.160	16,9
POS082082446	5.545,00	2.360	4.560	18,6
POS082082626	3.874,00	2.560	2.560	11,1
POS082082630	4.245,00	2.560	2.960	12,9
POS082082634	4.704,00	2.560	3.360	14,7
POS082082638	5.075,00	2.560	3.760	16,6
POS082082642	5.446,00	2.560	4.160	18,4
POS082082646	5.818,00	2.560	4.560	20,3
POS082082830	4.448,00	2.760	2.960	14,0
POS082082834	4.924,00	2.760	3.360	16,0
POS082082838	5.313,00	2.760	3.760	18,0
POS082082842	5.701,00	2.760	4.160	20,0
POS082082846	6.090,00	2.760	4.560	22,0

Cámaras de refrigerados con suelo panel
Espesor E = 80 mm / Altura total Ht = 2.480 mm

Códigos	Precio €	Med. Exteriores (mm)		Vol. m3
		Fondo	Largo	
POS082481414	2.158,00	1.360	1.360	3,3
POS082481418	2.456,00	1.360	1.760	4,5
POS082481422	2.754,00	1.360	2.160	5,6
POS082481426	3.052,00	1.360	2.560	6,7
POS082481430	3.350,00	1.360	2.960	7,8
POS082481618	2.622,00	1.560	1.760	5,2
POS082481622	2.938,00	1.560	2.160	6,5
POS082481626	3.253,00	1.560	2.560	7,8
POS082481630	3.568,00	1.560	2.960	9,1
POS082481818	2.789,00	1.760	1.760	5,9
POS082481822	3.121,00	1.760	2.160	7,4
POS082481826	3.454,00	1.760	2.560	8,9
POS082481830	3.787,00	1.760	2.960	10,4
POS082481834	4.119,00	1.760	3.360	11,9
POS082481838	4.539,00	1.760	3.760	13,4
POS082482022	3.305,00	1.960	2.160	8,4
POS082482026	3.655,00	1.960	2.560	10,0
POS082482030	4.005,00	1.960	2.960	11,7
POS082482034	4.355,00	1.960	3.360	13,4
POS082482038	4.792,00	1.960	3.760	15,0
POS082482222	3.489,00	2.160	2.160	9,3
POS082482226	3.856,00	2.160	2.560	11,1
POS082482230	4.223,00	2.160	2.960	13,0
POS082482234	4.678,00	2.160	3.360	14,8
POS082482238	5.045,00	2.160	3.760	16,7
POS082482242	5.412,00	2.160	4.160	18,6
POS082482246	5.780,00	2.160	4.560	20,4
POS082482426	4.057,00	2.360	2.560	12,2
POS082482430	4.442,00	2.360	2.960	14,3
POS082482434	4.913,00	2.360	3.360	16,3
POS082482438	5.298,00	2.360	3.760	18,4
POS082482442	5.683,00	2.360	4.160	20,4
POS082482446	6.067,00	2.360	4.560	22,5
POS082482626	4.258,00	2.560	2.560	13,4
POS082482630	4.747,00	2.560	2.960	15,6
POS082482634	5.149,00	2.560	3.360	17,8
POS082482638	5.551,00	2.560	3.760	20,0
POS082482642	5.953,00	2.560	4.160	22,3
POS082482646	6.355,00	2.560	4.560	24,5
POS082482830	4.965,00	2.760	2.960	16,9
POS082482834	5.385,00	2.760	3.360	19,3
POS082482838	5.804,00	2.760	3.760	21,7
POS082482842	6.224,00	2.760	4.160	24,1
POS082482846	6.643,00	2.760	4.560	26,5

S. 12

Cámaras de congelados con suelo panel
Espesor E = 100 mm / Altura total Ht = 2.120 mm

Códigos	Precio €	Med. Exteriores (mm)		Vol. m³
		Fondo	Largo	
POS102121414	2.153,00	1.400	1.400	2,8
POS102121418	2.436,00	1.400	1.800	3,7
POS102121422	2.719,00	1.400	2.200	4,6
POS102121426	3.003,00	1.400	2.600	5,5
POS102121430	3.286,00	1.400	3.000	6,5
POS102121618	2.596,00	1.600	1.800	4,3
POS102121622	2.897,00	1.600	2.200	5,4
POS102121626	3.199,00	1.600	2.600	6,5
POS102121630	3.500,00	1.600	3.000	7,5
POS102121818	2.756,00	1.800	1.800	4,9
POS102121822	3.075,00	1.800	2.200	6,1
POS102121826	3.394,00	1.800	2.600	7,4
POS102121830	3.714,00	1.800	3.000	8,6
POS102121834	4.033,00	1.800	3.400	9,8
POS102121838	4.439,00	1.800	3.800	11,1
POS102122022	3.253,00	2.000	2.200	6,9
POS102122026	3.590,00	2.000	2.600	8,3
POS102122030	3.928,00	2.000	3.000	9,7
POS102122034	4.352,00	2.000	3.400	11,1
POS102122038	4.690,00	2.000	3.800	12,4
POS102122222	3.431,00	2.200	2.200	7,7
POS102122226	3.786,00	2.200	2.600	9,2
POS102122230	4.229,00	2.200	3.000	10,8
POS102122234	4.584,00	2.200	3.400	12,3
POS102122238	4.940,00	2.200	3.800	13,8
POS102122242	5.295,00	2.200	4.200	15,4
POS102122246	5.651,00	2.200	4.600	16,9
POS102122426	3.982,00	2.400	2.600	10,1
POS102122430	4.443,00	2.400	3.000	11,8
POS102122434	4.816,00	2.400	3.400	13,5
POS102122438	5.190,00	2.400	3.800	15,2
POS102122442	5.563,00	2.400	4.200	16,9
POS102122446	5.937,00	2.400	4.600	18,6
POS102122626	4.265,00	2.600	2.600	11,1
POS102122630	4.656,00	2.600	3.000	12,9
POS102122634	5.048,00	2.600	3.400	14,7
POS102122638	5.440,00	2.600	3.800	16,6
POS102122642	5.832,00	2.600	4.200	18,4
POS102122646	6.223,00	2.600	4.600	20,3
POS102122830	4.870,00	2.800	3.000	14,0
POS102122834	5.280,00	2.800	3.400	16,0
POS102122838	5.690,00	2.800	3.800	18,0
POS102122842	6.100,00	2.800	4.200	20,0
POS102122846	6.509,00	2.800	4.600	22,0

Cámaras de congelados con suelo panel
Espesor E = 100 mm / Altura total Ht = 2.520 mm

Códigos	Precio €	Med. Exteriores (mm)		Vol. m³
		Fondo	Largo	
POS102521414	2.367,00	1.400	1.400	3,3
POS102521418	2.682,00	1.400	1.800	4,5
POS102521422	2.998,00	1.400	2.200	5,6
POS102521426	3.313,00	1.400	2.600	6,7
POS102521430	3.629,00	1.400	3.000	7,8
POS102521618	2.858,00	1.600	1.800	5,2
POS102521622	3.192,00	1.600	2.200	6,5
POS102521626	3.525,00	1.600	2.600	7,8
POS102521630	3.859,00	1.600	3.000	9,1
POS102521818	3.034,00	1.800	1.800	5,9
POS102521822	3.385,00	1.800	2.200	7,4
POS102521826	3.737,00	1.800	2.600	8,9
POS102521830	4.176,00	1.800	3.000	10,4
POS102521834	4.528,00	1.800	3.400	11,9
POS102521838	4.879,00	1.800	3.800	13,4
POS102522022	3.579,00	2.000	2.200	8,4
POS102522026	3.949,00	2.000	2.600	10,0
POS102522030	4.406,00	2.000	3.000	11,7
POS102522034	4.776,00	2.000	3.400	13,4
POS102522038	5.145,00	2.000	3.800	15,0
POS102522222	3.773,00	2.200	2.200	9,3
POS102522226	4.248,00	2.200	2.600	11,1
POS102522230	4.636,00	2.200	3.000	13,0
POS102522234	5.024,00	2.200	3.400	14,8
POS102522238	5.412,00	2.200	3.800	16,7
POS102522242	5.800,00	2.200	4.200	18,6
POS102522246	6.187,00	2.200	4.600	20,4
POS102522426	4.460,00	2.400	2.600	12,2
POS102522430	4.866,00	2.400	3.000	14,3
POS102522434	5.272,00	2.400	3.400	16,3
POS102522438	5.678,00	2.400	3.800	18,4
POS102522442	6.084,00	2.400	4.200	20,4
POS102522446	6.490,00	2.400	4.600	22,5
POS102522626	4.672,00	2.600	2.600	13,4
POS102522630	5.096,00	2.600	3.000	15,6
POS102522634	5.520,00	2.600	3.400	17,8
POS102522638	5.944,00	2.600	3.800	20,0
POS102522642	6.368,00	2.600	4.200	22,3
POS102522646	6.792,00	2.600	4.600	24,5
POS102522830	5.326,00	2.800	3.000	16,9
POS102522834	5.768,00	2.800	3.400	19,3
POS102522838	6.210,00	2.800	3.800	21,7
POS102522842	6.653,00	2.800	4.200	24,1
POS102522846	7.095,00	2.800	4.600	26,5

Cámaras de congelados de serie llevan: Resistencias eléctricas en el marco de la puerta y válvula de compensación de presiones.

S. 12

DC System

Panel sandwich de poliuretano inyectado, con junta seca machihembrada y sistema de cierre con ganchos excéntricos de acero galvanizado.

Ofrece una excelente estanqueidad y facilita el control de la temperatura y la humedad, con lo cual se satisfacen Los requisitos indispensables de Las industrias agroalimentarias.

Grosor del panel	Modelo	Precio €
60 mm	Panel gancho 60 DC System	36,40
80 mm	Panel gancho 80 DC System	40,66
100 mm	Panel gancho 100 DC System	45,16
125 mm	Panel gancho 125 DC System	49,70
150 mm	Panel gancho 150 DC System	55,80
200 mm	Panel gancho 200 DC System	66,48

El panel DC System cuenta con un sistema de unión mediante cierres excéntricos que aplican una fuerza de 280 Kg por gancho, permitiéndonos crear, al tiempo que una total estanqueidad, una gran resistencia mecánica.

El sistema de gancho excéntrico permite además, llevar a cabo el montaje de la instalación frigorífica en un tiempo mínimo, dado que el sistema de enlace entre paneles es, a la par, seguro y muy sencillo.

Aislante
- Espuma rígida de poliuretano.
- Densidad de espuma: 38-40 kg/m³.
- Conductividad térmica λ= 0,02 kcal/mhºC.

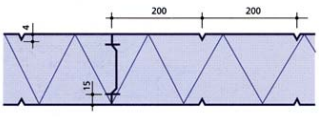
Panel con clasificación en prueba de reacción al fuego: M2.

Acabados
- El panel DC-SYSTEM ofrece una gran versatilidad en cuanto a acabados ya que se puede combinar cualquiera de Los siguientes acabados en cada cara:
- Chapa Prelacada (25 µm).
- chapa Plastisol (200 µm).
- Acero galvanizado.
- Acero inoxidable AISI304 y AISI316.
- Poliester.
- Madera antihumedad.

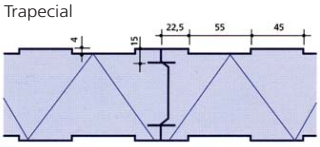
Dimensiones
Ancho: 1.200 mm.
Longitud: Hasta12 m.
Espesores: 60, 80, lOO,125, 175 y 200 mm.

Perfilados

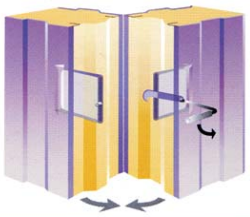
Normal



Trapecial



Cierres excéntricos embutidos en la espuma.



Ventano Pivotante TP4

[PUERTA VIZ ...]

Alto	Ancho	Terminación de marco	Precio € Lac-Lac 0ºC	Precio € Lac-Lac BT
500	500	Panel	895,00	907,00
700	500	Panel	930,00	948,00

Ventanos, ideal para registros o pequeños accesos.
NOTA: Para dimensiones intermedias a las indicadas incrementar un 15%, para otras medidas consultar precios.

TP4

Pivotante industrial Económica TP6

[PUERTA VIZ ...]

Alto	Ancho	Terminación de marco	Precio € Lac-Lac 0ºC	Precio € Lac-Lac BT
1.900	800	Panel	1.070,00	1.250,00
1.900	900	Panel	1.090,00	1.270,00
2.000	1.000	Panel	1.120,00	1.310,00
2.200	1.200	Panel	1.210,00	1.420,00

Puerta pivotante para uso en recintos frigoríficos de temperatura positiva y negativa, ideal para pequeñas y medianas
NOTA: SUMINISTRO EN 72h. Stock almacén: puertas sombreadas. Únicas medidas.

TP6

Visores aluminio R.P.T. sin cristal

Modelo	Alto x Ancho	Precio €
VA1111010	1.000 x 1.000	417,00
VA1111012	1.000 x 1.200	447,00
VA1111015	1.000 x 1.500	485,00
VA1111020	1.000 x 2.000	553,00
VA1111212	1.200 x 1.200	473,00
VA1111215	1.200 x 1.500	511,00
VA1111220	1.200 x 2.000	578,00
VA1111515	1.500 x 1.500	553,00
VA1111520	1.500 x 2.000	620,00

Visor aluminio R.P.T.

Pivotante industrial TP7

[PUERTA VIZ ...]

Alto	Ancho	Terminación de marco	Precio € Lac-Lac 0ºC	Precio € Lac-Lac BT
1.800	800	Panel	1.490,00	1.630,00
1.900	900	Panel	1.540,00	1.690,00
2.000	1.000	Panel	1.630,00	1.780,00
2.000	1.200	Panel	1.680,00	1.840,00
2.100	1.200	Panel	1.710,00	1.870,00
2.200	1.200	Panel	1.740,00	1.900,00
2.400	1.400	Panel	1.860,00	2.030,00

Puerta pivotante adecuada para instalaciones industriales de mucho servicio, fabricada con las dimensiones.
NOTA: Para dimensiones intermedias a las indicadas incrementar un 15%. Para otras medidas consultar.

TP7

TC7

Puerta Corredera TC7

[PUERTA VIZ ...]

Alto	Ancho	Termin. de marco	Precio € Lac-Lac 0 ºC	Precio € Lac-Lac BT
1.900	900	Panel	2.030,00	2.160,00
2.000	1.000	Panel	2.160,00	2.250,00
2.000	1.200	Panel	2.290,00	2.440,00
2.000	1.300	Panel	2.330,00	2.480,00
2.200	1.000	Panel	2.250,00	2.400,00
2.200	1.200	Panel	2.340,00	2.490,00
2.300	1.300	Panel	2.410,00	2.560,00
2.400	1.200	Panel	2.410,00	2.560,00
2.400	1.400	Panel	2.520,00	2.680,00
2.400	1.600	Panel	2.660,00	2.820,00
2.500	1.500	Panel	2.640,00	2.800,00
2.500	1.600	Panel	2.680,00	2.850,00
2.500	1.800	Panel	2.760,00	2.940,00
2.500	2.000	Panel	2.860,00	3.040,00
2.500	2.200	Panel	2.960,00	3.140,00
2.600	1.400	Panel	2.570,00	2.730,00
2.600	1.600	Panel	2.710,00	2.880,00
2.600	1.800	Panel	2.790,00	2.970,00
2.600	2.000	Panel	2.900,00	3.080,00
2.600	2.200	Panel	2.990,00	3.180,00
2.700	1.600	Panel	2.740,00	2.910,00
2.700	1.700	Panel	2.780,00	2.950,00

Puerta corredera idónea para pequeñas y medianas cámaras, con una estanqueidad muy alta
NOTA: Para dimensiones intermedias a las indicadas incrementar un 15%. Para otras medidas consultar.

Opcionales TP7

Opciones	Precio €
Visor doble luna con marco de aluminio RPT	532,00
Cerradura homologada con desbloqueo interior	362,00
Cierre con llave y antipánico interior	898,00
Marco capilla para paso de railes incluida	607,00
Pisadera forrada para adaptar a suelo panel	144,00

Opcionales TC7

Opciones	Precio €
Cerradura homologada con desbloqueo interior	935,00
Cerradura homologada con desbloqueo interior automatizada	1.050,00
Sistema guiado completo mecánico bajo continuo control electrónico	5.140,00
Juego de tiradores (2 unidades)	290,00
Juego de tiradores alta resistencia	459,00
Juego fotocélulas	641,00
Mando a distancia	494,00
Lazo magnético	847,00
Juego de radares	865,00
Protección de acero 4 pivotes	619,00
Protección de acero 3 pivotes más defensa	1.160,00
Visor doble luna con marco de PVC blanco Luz: 300x300mm	532,00
Marco con capilla paso carril suspendido, incluida cortinilla	1.540,00
Pisadera forrada para adaptar a suelo panel (m/ancho luz)	144,00

Puerta Corredera TC8

[PUERTA VIZ ...]

Alto	Ancho	Terminación de marco	Precio €	
			Lac-Lac	Lac-Lac
			0 ºC	BT
2.700	1.800	Panel	3.300,00	3.470,00
2.700	2.000	Panel	3.420,00	3.590,00
2.700	2.200	Panel	3.520,00	3.690,00
2.800	1.600	Panel	3.230,00	3.390,00
2.800	1.800	Panel	3.330,00	3.500,00
2.800	2.000	Panel	3.440,00	3.620,00
2.800	2.200	Panel	3.550,00	3.720,00
3.000	1.600	Panel	3.360,00	3.520,00
3.000	1.800	Panel	3.460,00	3.630,00
3.000	2.000	Panel	3.580,00	3.750,00
3.000	2.200	Panel	3.690,00	3.860,00
3.000	2.500	Panel	4.010,00	4.190,00

Opcionales TC8

Opciones	Precio €
Visor doble luna con marco de aluminio RPT.	532,00
Cerradura homologada con desbloqueo interior.	935,00
Cerradura homologada con desbloqueo interior automático.	1.050,00
Sistema guiado completo mecánico bajo continuo control electrónico de la hoja en todo su movimiento.	5.140,00
Juego de tiradores (2 unidades).	290,00
Juego de tiradores alta resistencia.	459,00
Juego fotocélulas.	641,00
Mando a distancia.	494,00
Lazo magnético.	847,00
Juego de radares.	865,00
Protección de acero 4 pivotes.	619,00
Protección de acero 3 pivotes más defensa.	1.160,00
Cambio a herraje de acero (7530) hasta luz 1.600 mm.	1.380,00
Cambio a herraje de acero (7530) de luz 1601mm a 2500 mm.	1.620,00
Marco con capilla paso carril susp., incluida cortinilla.	1.540,00
Pisadera forrada para adaptar a suelo panel.	144,00

TC8

TC8: Puerta corredera, su diseño y robustez hacen de ella una puerta ideal para medianas y grandes instalaciones.

NOTA: Para dimensiones intermedias a las indicadas incrementar un 15%. Para otras medidas consultar.

Puerta Seccional TS1

[PUERTA...]

Alto \ Ancho	Precio € 2.500	2.750	3.000	3.500	4.000
2.200	1.474,00	1.540,00	1.589,00	1.747,00	1.889,00
2.500	1.538,00	1.589,00	1.665,00	1.806,00	1.983,00
2.800	1.801,00	1.868,00	1.902,00	2.096,00	2.242,00
3.100	1.872,00	1.955,00	2.056,00	2.257,00	2.423,70(*)

NOTA: Lacada blanco ambas caras, elevación estándar, espesor 40 mm. Incluye seguridad en muelles.

(*) Lacada blanco ambas caras, elevación estándar, espesor 40 mm. Incluye seguridad en muelles y seguridad rotura cables.

TS1

Opcionales TS1

[PUERTA...]

Opciones	Precio €
Cerradura cierre lateral un punto	116,00
Elevación especial (dintel sobre-elevado/ inclinado/guillotina)	7%
Puerta peatonal incorporada	1.655,00
Ventana rectangular	149,00
Muelles de uso intensivo	5%
Premarco de chapa lacado (por metro)	20,00
Premarco de chapa inoxidable (por metro)	37,00
Automatismo electrónico (apertura botoneta exterior e interior)	1.549,00

Lacada blanco ambas caras, elevación estándar, espesor 40 mm. Incluye seguridad en muelles.
(*) Lacada blanco ambas caras, elevación estándar, espesor 40 mm. Incluye seguridad en muelles y seguridad rotura cables.

Puerta Corredera TC1

[PUERTA...]

Alto	Ancho	Lac-Lac (40 mm) Precio €
1.900	900	1.207,00
2.000	1.000	1.352,00
2.000	1.200	1.440,00
2.000	1.400	1.488,00
2.200	1.000	1.398,00
2.200	1.200	1.491,00
2.200	1.400	1.540,00
2.400	1.200	1.551,00
2.400	1.400	1.603,00
2.400	1.600	1.806,00

NOTA: Acabado lacado blanco por ambas caras. No incluye marco de aluminio.

Opcionales TC1

[PUERTA...]

Opciones	Precio €
Cubrecarril de chapa lacada (por metro ancho luz)	84,00
Cubrecarril de chapa inoxidable (por metro ancho luz)	134,00
Cerradura G-1910 (por unidad)	220,00
Marco de aluminio reforzado blanco (por metro)	116,00
Premarco de chapa lacado (por metro)	21,00
Premarco de chapa inoxidable (por metro)	38,00
Visor metacrilato con marco de caucho (por hoja)	213,00
Cortina lamas para puertas con capilla (por unidad)	258,00

Puerta corredera de 40 mm. Inyectada y un precio muy económico, recomendada para cerrar huecos y eliminar corrientes.
Acabado lacado blanco por ambas caras.
No incluye marco de aluminio.

Puerta Enrollable Rápida TR2

[PUERTA...]

Alto \ Ancho	Precio € 2.000	2.500	3.000	3.500
2.500	5.778,00	5.946,00	6.114,00	6.282,00
2.600	5.818,00	5.977,00	6.155,00	6.328,00
2.700	5.857,00	6.013,00	6.197,00	6.375,00
2.800	5.872,00	6.044,00	6.236,00	6.426,00
2.900	5.884,00	6.081,00	6.277,00	6.473,00
3.000	5.910,00	6.114,00	6.321,00	6.517,00
3.100	5.941,00	6.148,00	6.359,00	6.563,00
3.200	5.967,00	6.181,00	6.398,00	6.610,00
3.300	5.993,00	6.215,00	6.437,00	6.656,00
3.400	6.013,00	6.248,00	6.476,00	6.703,00
3.500	6.047,00	6.282,00	6.517,00	6.754,00

NOTA: Para dimensiones intermedias a las indicadas incrementar un 15%, para otras medidas consultar precios.

TC1

TR2

Puerta Enrollable Ultra-Rápida TR1

[PUERTA...]

Alto \ Ancho	Precio € 2.000	2.500	3.000	3.500
2.500	9.264,00	9.605,00	9.943,00	10.287,00
2.600	9.318,00	9.740,00	10.015,00	10.379,00
2.700	9.372,00	9.875,00	10.088,00	10.473,00
2.800	9.427,00	10.010,00	10.160,00	10.565,00
2.900	9.481,00	10.145,00	10.232,00	10.658,00
3.000	9.540,00	10.287,00	10.351,00	10.757,00
3.100	9.595,00	10.354,00	10.431,00	10.849,00
3.200	9.649,00	10.421,00	10.511,00	10.942,00
3.300	9.703,00	10.488,00	10.591,00	11.035,00
3.400	9.757,00	10.555,00	10.671,00	11.128,00
3.500	9.814,00	10.627,00	10.757,00	11.229,00

NOTA: Para dimensiones intermedias a las indicadas incrementar un 15%, para otras medidas consultar precios.

Opcionales TR2 y TR1

[PUERTA...]

Opciones	Precio €
Juego de tiradores de apertura (por puerta).	294,00
Juego de fotocélulas (por puerta).	617,00
Juego de detector magnético / lazo magnético (por puerta).	813,00
Juego de radares / detector de presencia (por puerta).	832,00
Mando a distancia (por puerta).	475,00
Opción reforzada para zonas con corrientes de aire (mayor 2.500x2.500).	Consultar
Premarco de chapa lacado (por metro).	20,00
Premarco de chapa inoxidable (por metro).	37,00

Puerta enrollable rápida, elimina los tiempos de espera en zonas de tránsito que necesitan cierto grado de aislamiento.

Rev. 04 Abril 2016

Puertas batientes y cortinas de lamas

[PUERTA ...]

Dimensiones		TB1 Puerta Refrigerada Batiente Inyectada Lac/Lac 40 mm		TB2 Puerta Refrigerada Batiente Polietileno Blanco 15 mm		TB3 Puerta Refrigerada Batiente PVC Flexible Lamas Flexibles 3 mm	
Alto mm	Ancho mm	1 hoja	Marco	1 hoja	Marco	1 hoja	Marco
1.900	900	1.010,00	1.460,00	1.350,00	1.350,00	-	-
2.000	1.000	1.040,00	1.500,00	1.460,00	1.450,00	1.100,00	1.600,00
2.200	1.000	1.060,00	1.560,00	1.540,00	1.530,00	1.140,00	1.670,00

Alto mm	Ancho mm	Lac/Lac 40 mm		Lac/Lac 40 mm		Lamas Flexibles 3 mm		TL3 Puerta Refrigerada Batiente PVC Flexible		
		2 hojas	Marco	2 hojas	Marco	2 hojas	Marco	Cortinas 2 mm	Cortinas 3 mm	Cortinas 5 mm
2.000	1.000	-	-	-	-	-	-	420,00	464,00	626,00
2.000	1.200	1.790,00	370,00	2.340,00	2.030,00	2.080,00	2.590,00	460,00	511,00	701,00
2.000	1.400	1.820,00	380,00	2.480,00	2.140,00	2.120,00	2.650,00	620,00	702,00	900,00
2.100	1.200	1.810,00	380,00	2.390,00	2.080,00	2.120,00	2.650,00	468,00	521,00	719,00
2.100	1.400	2.410,00	390,00	2.540,00	2.190,00	2.160,00	2.700,00	509,00	571,00	797,00
2.100	1.600	1.830,00	400,00	2.690,00	2.300,00	2.200,00	2.760,00	553,00	621,00	877,00
2.200	1.000	-	-	-	-	-	-	431,00	480,00	657,00
2.200	1.200	1.820,00	2.330,00	2.440,00	2.130,00	2.140,00	2.680,00	473,00	532,00	738,00
2.200	1.400	1.850,00	2.370,00	2.600,00	2.250,00	2.180,00	2.730,00	519,00	582,00	818,00
2.200	1.600	1.880,00	2.410,00	2.760,00	2.370,00	2.220,00	2.790,00	561,00	634,00	901,00
2.400	1.200	1.840,00	2.380,00	2.550,00	2.230,00	-	-	-	551,00	776,00
2.400	1.400	1.870,00	2.420,00	2.720,00	2.360,00	2.240,00	2.830,00	-	603,00	864,00
2.400	1.600	1.900,00	2.470,00	2.900,00	2.480,00	2.280,00	2.880,00	-	659,00	950,00
2.400	1.800	1.930,00	2.510,00	3.070,00	2.610,00	2.320,00	2.940,00	-	714,00	1.030,00
2.400	2.000	1.960,00	2.560,00	3.240,00	2.730,00	2.360,00	2.990,00	-	768,00	1.120,00
2.500	1.500	2.040,00	2.620,00	2.870,00	2.480,00	2.280,00	2.890,00	-	669,00	969,00
2.500	1.600	2.060,00	2.640,00	2.960,00	2.540,00	2.300,00	2.910,00	-	672,00	974,00
2.500	1.800	2.090,00	2.680,00	3.140,00	2.670,00	2.340,00	2.970,00	-	729,00	1.060,00
2.500	2.000	2.240,00	2.850,00	3.520,00	2.930,00	2.510,00	3.150,00	-	784,00	1.150,00
2.500	2.200	2.270,00	2.890,00	3.700,00	3.060,00	2.550,00	3.210,00	-	888,00	1.320,00
2.600	1.600	2.070,00	2.670,00	3.190,00	2.710,00	2.350,00	2.980,00	-	685,00	997,00
2.600	1.800	2.100,00	2.710,00	3.380,00	2.840,00	2.390,00	3.030,00	-	742,00	1.090,00
2.600	2.000	2.250,00	2.880,00	3.760,00	3.110,00	2.560,00	3.220,00	-	800,00	1.180,00
2.600	2.200	2.290,00	2.920,00	3.950,00	3.240,00	2.600,00	3.270,00	-	922,00	1.360,00

TB1

TB2

TB3

S. 12

Opcionales

Código	Opcionales TB1 Y TB2	Precio €
OTB001	Protección de alas de avión de aluminio (por hoja).	76,60
OTB002	Protección de alas de avión de acero inoxidable (por hoja).	131,00
OTB003	Protección de polietileno blanco de 5 mm de espesor y (h) 1m (por hoja).	245,00
TMB2	Marco de aluminio reforzado blanco (por metro).	104,00

Código	Opcionales TB3	Precio €
TMB2	Marco de aluminio reforzado blanco (por metro).	104,00
OTB007	Cortina de lamas para puertas con capilla (por unidad).	300,00

Código	Opcionales TL3	Precio €
TL4	Guías correderas hasta ancho luz 1400 mm. (por metro ancho).	246,00
TL4	Guías correderas de ancho luz 1401 mm. a 2200 mm.(por metro ancho).	197,00
TMB2	Marco de aluminio reforzado blanco (por metro).	104,00
TMS1	Premarco de chapa lacado (por metro).	22,50
TMS3	Premarco de chapa inoxidable (por metro).	39,00

TL3

Puerta Pivotante de Servicio TB5

Alto mm	Ancho mm	Lac/Lac 40 mm 1 hoja
1.900	900	743,00
2.000	1.000	775,00
2.100	1.000	791,00

Alto mm	Ancho mm	Lac/Lac 40 mm 2 hojas
2.000	1.400	1.190,00
2.200	1.200	1.190,00
2.200	1.400	1.230,00
2.200	1.600	1.270,00

Puerta Pivotante de Servicio TB6

Hoja inyectada		
Alto mm	Ancho mm	Lac/Lac 40 mm 1 hoja
1.900	900	636,00
2.000	1.000	654,00
2.100	1.000	666,00

Opcionales TB6

Código	Opciones	Precio €
OTB008	Cerradura TB6	39,00

TB5

TB6

TB5: Incluye marco de aluminio (no cerradura).
No se podrá colocar visor en puertas de 2 hojas ancho 1.100 mm.
TB6: Posibilidad de fabricar sólo en una hoja. Incluye marco de aluminio.

Opcionales

Código	Opcionales TB5	Precio €
OTG001	Barra antipánico para puertas de una hoja.	491,00
OTG002	Barra antipánico para puertas de dos hojas.	779,00
OTG004	Visor de metacrilato con marco de caucho (por hoja).	213,00
TMB2	Marco de aluminio para capilla (por metro).	104,00
OTB007	Cortina de lamas para puertas con capilla (por unidad).	258,00
817045	Cierre retenedor para puerta TB5.	299,00
81065	Cerradura TB5.	82,60
Código	Opcionales TB6	Precio €
OTB008	Cerradura TB6.	39,00

Abrigo Retráctil Galvanizado TA2

Precio €				
Alto \ Ancho	3.200	3.400	3.600	4.400
3.200	2.258,00	2.258,00	2.936,00	-
3.400	2.258,00	2.258,00	-	3.413,00

NOTA: Para dimensiones intermedias a las indicadas incrementar un 15%, para otras medidas consultar precios.

TA2

Plataforma Hidráulica TH1

Precio €		
Alto \ Ancho	2.500	3.000
2.000	10.003,00	10.433,00

NOTA: Plataforma pintada color azul. Incluye labio 400 mm.
Para otras medidas consultar con el departamento comercial.

Opcionales TH1

Código	Opciones	Precio €
OTH001	Marco de empotración	903,00

TH1

CF1WS01 - IF 0 °C

Puerta Corredera Frigorífica Sistema IF Temperatura 0 °C			
Medidas (mm)		Espesor panel 100 mm	
Alto	Largo	Acabado banda color	Acabado inoxidable
1.400	2.400	2.219	2.461
1.600	2.400	2.305	2.565
1.600	2.500	2.330	2.596
1.600	2.600	2.355	2.627
1.600	2.800	2.407	2.691
1.800	2.500	2.410	2.694
1.800	2.600	2.436	2.726
1.800	2.800	2.517	2.822
2.000	2.500	2.517	2.821
2.000	2.600	2.544	2.855
2.000	2.800	2.603	2.928
2.000	3.000	2.668	3.009
2.000	3.200	2.728	3.085
2.200	2.500	2.611	2.935
2.200	2.600	2.640	2.973
2.200	2.800	2.708	3.057
2.200	3.000	2.767	3.131
2.200	3.200	2.822	3.201
2.400	2.800	2.792	3.160
2.400	3.000	2.851	3.236
2.400	3.200	2.914	3.317
2.400	3.500	3.002	3.430
2.600	3.000	2.940	3.347
2.600	3.200	2.999	3.424
2.600	3.500	3.112	3.565
2.800	3.000	3.024	3.452
2.800	3.200	3.108	3.557
2.800	3.500	3.205	3.683
3.000	3.000	3.131	3.581
3.000	3.200	3.197	3.669
3.000	3.500	3.296	3.798

CF1WG01 - IF -20 °C

[PUERTA CORR ...]

Puerta Corredera Frigorífica Sistema IF Temperatura -20 °C			
Medidas (mm)		Espesor panel 120 mm	
Alto	Largo	Acabado banda color	Acabado inoxidable
1.400	2.400	2.408	2.614
1.600	2.400	2.501	2.723
1.600	2.500	2.529	2.757
1.600	2.600	2.557	2.791
1.600	2.800	2.615	2.861
1.800	2.500	2.616	2.861
1.800	2.600	2.645	2.896
1.800	2.800	2.733	2.998
2.000	2.500	2.731	2.995
2.000	2.600	2.761	3.031
2.000	2.800	2.826	3.111
2.000	3.000	2.899	3.198
2.000	3.200	2.965	3.279
2.200	2.500	2.827	3.110
2.200	2.600	2.860	3.150
2.200	2.800	2.935	3.241
2.200	3.000	3.000	3.321
2.200	3.200	3.062	3.398
2.400	2.800	3.026	3.351
2.400	3.000	3.092	3.433
2.400	3.200	3.163	3.520
2.400	3.500	3.261	3.642
2.600	3.000	3.192	3.553
2.600	3.200	3.259	3.637
2.600	3.500	3.383	3.788
2.800	3.000	3.284	3.665
2.800	3.200	3.376	3.777
2.800	3.500	3.485	3.913
3.000	3.000	3.400	3.801
3.000	3.200	3.473	3.896
3.000	3.500	3.583	4.035

NOTA: Puerta industrial adaptable a cualquier medida o necesidad, también con cierre Fermod 3500 o marco de madera forrado en Inox (previo estudio). El precio incluye marco aluminio con paso de carretilla y doble rotura térmica para espesores de panel hasta 120 mm siempre que no se indique lo contrario.

- Acabado PVC: +2% sobre precio banda color.
- Color: +5% sobre precio banda color, consultar disponibilidad.

AUE01 - Automatismo puerta corredera IF / 002

[PUERTA CORR ...]

Ancho	Ancho	Precio €
1.000	1.600	2.042
1.601	2.200	2.052
2.201	2.500	2.061
2.501	3.000	2.070
3.001	3.500	2.091

NOTA: Incluye fotocélula y banda de seguridad (certificado según UNE-EN 1321-1).

Puertas Correderas para Cámaras

Rev. 10 Febrero 2016

CF2AS01 - ST002 0ºC

Puerta Corredera Frigorífica Sistema Standard 002 Temperatura 0 ºC			
Ancho	Alto	Espesor de hoja 80 mm	
		BC	INOX
1.200	2.200	1.679	1.833
1.300	2.200	1.710	1.871
1.400	2.200	1.766	1.935
1.400	2.400	1.804	1.983
1.500	2.400	1.842	2.029
1.500	2.500	1.876	2.070
1.600	2.400	1.862	2.053
1.600	2.500	1.896	2.095
1.600	2.600	1.982	2.203
1.700	2.500	1.928	2.135
1.700	2.600	1.948	2.161
1.800	2.500	1.961	2.177
1.800	2.600	1.982	2.203
1.900	2.500	1.994	2.217
1.900	2.600	2.015	2.244
2.000	2.500	2.051	2.283
2.000	2.600	2.072	2.310

CF2AG01 - ST002 -20ºC

[PUERTA CORR ...]

Puerta Corredera Frigorífica Sistema Standard 002 Temperatura -20 ºC			
Ancho	Alto	Espesor de hoja 100 mm	
		BC	INOX
1.200	2.200	1.814	1.992
1.300	2.200	1.847	2.034
1.400	2.200	1.906	2.101
1.400	2.400	1.950	2.155
1.500	2.400	1.990	2.205
1.500	2.500	2.026	2.248
1.600	2.400	2.013	2.232
1.600	2.500	2.049	2.277
1.600	2.600	2.143	2.394
1.700	2.500	2.084	2.320
1.700	2.600	2.107	2.349
1.800	2.500	2.120	2.365
1.800	2.600	2.143	2.394
1.900	2.500	2.155	2.408
1.900	2.600	2.179	2.439
2.000	2.500	2.215	2.478
2.000	2.600	2.239	2.509

NOTA: El precio incluye marco aluminio con paso de carretilla y doble rotura térmica para espesores de panel hasta 120 mm siempre que no se indique lo contrario.

- Acabado PVC: +2% sobre precio banda color.
- Color: +5% sobre precio banda color, consultar disponibilidad. Guía inferior lateral, para 0 ºC y hasta 1.500 mm ancho.
- Guía lateral: +10% sobre el precio BC. Guía inferior lateral, para 0 ºC y hasta 120 mm de ancho.

Incremento precio por montaje en fábrica sistema IF y ST0022

Descripción	Precio €
Mirilla doble cristal 30 x 30 cm. Correderas.	341,00
Paso Carretilla madera forrado hasta 100 mm.	262,00
Capilla pasos aéreos marco panel-ancho 30 cm.	409,00
Capilla francesa o cuello cisne.	942,00

Incremento espesor panel superior a 120 mm

Descripción	Precio €/m
Panel 120-150 mm por metro lineal.	21,60
Panel 150-200 mm por metro lineal.	28,30
Panel 200-250 mm por metro lineal.	37,20
Panel 250-300 mm por metro lineal.	50,10
Panel superior a 300 mm.	Consultar

Varios correderas sistema IF

Descripción	Precio €
Cerradura con llave C-37.	369,00
Cerradura con llave C-38 (puerta automática).	440,00

Incremento sobre precio puerta sistema ST0022

Descripción	Precio €
Cerradura con llave F-57.	369,00
Cerradura con llave F-58.	440,00

PSS01 - Puerta pivotante frigorífica con paso de carretilla 0 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
800	1.900	765	862
800	2.000	781	882
900	2.000	797	903
900	2.100	809	920
1.000	2.000	812	925
1.000	2.100	852	970
1.000	2.200	865	987
1.100	2.200	881	1.010
1.200	2.000	869	996
1.200	2.100	883	1.014
1.200	2.200	898	1.034

* Fabricada con hoja 60 mm, marco serie, cierre 1020 y bisagra 980.

PSG01 - Pivot. superperpuesta temperatura -20 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
800	1.900	957	1.038
800	2.000	977	1.062
900	2.000	997	1.088
900	2.100	1.014	1.107
1.000	2.000	1.026	1.123
1.000	2.100	1.062	1.162
1.000	2.200	1.079	1.183
1.100	2.200	1.100	1.210
1.200	2.000	1.085	1.194
1.200	2.100	1.102	1.216
1.200	2.200	1.121	1.239

* Fabricada con hoja 80 mm, marco serie, cierre 1020 y bisagra 980.

PMS01 - Pivotante superperpuesta semi-industrial temperatura 0 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
1.300	2.300	1.149	1.275
1.400	2.400	1.190	1.326

* Fabricada con hoja 80 mm. Marco semi-industrial, cierre 1.020 y bisgra 980.

PMG01 - Pivotante superperpuesta semi-industrial temperatura -20°C			
Ancho	Alto	BC	INOX
1.300	2.300	1.274	1.407
1.400	2.400	1.319	1.462

* Fabricada con hoja 100 mm, marco semi-industrial, cierre 1020 y bisagra 980.

PIS01 - Pivotante superperpuesta industrial temperatura 0 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
1.500	2.500	1.402	1.568
1.600	2.600	1.486	1.666
1.800	2.800	1.609	1.819
1.800	3.000	1.745	1.971

* Fabricada con hoja 100 mm, marco industrial, cierre 1.006 y bisagra 215.

PIG01 - Pivotante superperpuesta industrial temperatura -20 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
1.500	2.500	1.784	1.917
1.600	2.600	1.877	2.023
1.800	2.800	1.997	2.167
1.800	3.000	2.055	2.236

* Fabricada con hoja 120 mm, marco industrial, cierre 1.006 y bisagra 215.

PES01 - Pivotante encastrada temperatura 0 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
500	500	568	619
700	1.700	869	959
800	1.800	909	987
800	1.880	941	1.065

PIF01 - Pivot. superperpuesta industrial temperatura -40 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
800	1.900	1.425	1.494
800	2.000	1.453	1.525
900	2.000	1.482	1.559
900	2.100	1.507	1.587
1.000	2.000	1.519	1.602
1.000	2.100	1.545	1.631
1.000	2.200	1.570	1.660
1.100	2.200	1.600	1.696
1.200	2.000	1.576	1.671
1.200	2.100	1.603	1.701
1.200	2.200	1.630	1.732
1.300	2.300	1.709	1.839
1.400	2.400	1.768	1.909
1.500	2.500	1.835	1.988
1.600	2.600	1.932	2.099
1.800	2.800	2.058	2.252
1.800	3.000	2.119	2.323

Paso carretilla

Paso normal

NOTA: El precio incluye marco aluminio con paso carretilla y doble rotura térmica para espesores de panel hasta 120 mm siempre que no se indique lo contrario.

- Acabado PVC: +2% sobre precio banda color.
- Color: +5% sobre precios BC, consultar disponibilidad. Guía inferior lateral, para 0 °C y hasta 1.500 mm ancho.
- Guía lateral: '+10% sobre el precio BC. Guia inferior lateral, para 0° y hasta 120 mm de ancho.

Puertas Pivotantes para Cámaras

Rev. 10 Febrero 2016

Pivotantes Superpuestas 2 hojas

[PUERTA SUP ...]

PIS02 - Pivotante doble hoja temperatura 0 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
1.400	2.000	2.958	3.211
1.500	2.000	2.962	3.220
1.600	2.000	2.999	3.265
1.700	2.000	3.036	3.309
1.800	2.000	3.080	3.361
1.900	2.000	3.125	3.414
2.000	2.000	3.163	3.459
2.000	2.200	3.233	3.544
2.200	2.200	3.310	3.638

Espesores de hoja 90 mm, cierre G-225 y bisagra I-215.

PIG02 - Pivotante doble hoja temperatura -20 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
1.400	2.000	3.300	3.504
1.500	2.000	3.306	3.515
1.600	2.000	3.346	3.563
1.700	2.000	3.387	3.610
1.800	2.000	3.433	3.663
1.900	2.000	3.482	3.720
2.000	2.000	3.523	3.767
2.000	2.200	3.599	3.857
2.200	2.200	3.683	3.956

Espesores de hoja 120 mm, cierre G-225 y bisagra I-215.

NOTA: Incremento precio por montaje en fábrica.

Cierres y herrajes

Descripción	Precio €
Cierre Serie Superpuestas con llave G-5521P pintado.	19,00
Cierre Serie Superpuestas con llave G-921 pintado.	79,00
Cierre Serie Superpuesta 0° G-942.	140,00
Cierre Serie Superpuesta -20° G-942.	177,00
Paso Carretilla madera forrado Puerta Serie.	211,00
Paso Carretilla madera forrado Puerta Industrial.	221,00

Portillón Superpuesto

PSS02 - Portillón superpuesto temperatura 0 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
500	500	472	514
700	700	527	581

Portillón Superpuesto

PSG02 - Portillón superpuesto temperatura -20 °C			
Ancho	Alto	BC	INOX
500	500	560	597
700	700	634	682

Incremento espesor panel superior a 120 mm

Descripción	Precio €
Panel 120-150 mm por metro lineal.	21,60
Panel 150-200 mm por metro lineal.	28,30
Panel 200-250 mm por metro lineal.	37,20
Panel 250-300 mm por metro lineal.	50,10
Panel superior a 300 mm.	Consultar
Capilla marco panel-puertas serie y encastradas.	252,00
Capilla marco panel- puertas industriales.	261,00

Posibles marcos:

Opción A:
Paso carretilla.

Opción C:
Paso escalón.

Opción B:
Paso carretilla
sin pieza suelo.

Cortina de lamas en PVC

[PUERTA LAMAS ...]

		LF03- Cortinas fijas 3 mm y 5 mm		LC03- Cortinas Correderas				MP01 - Marco panel cortinas
				LC03 mm		LC05 mm		
Ancho	Alto	LF03	LF05	1 sentido	2 sentidos	1 sentido	2 sentidos	MLC
800	1.800	143	173	424	-	451	-	278
900	1.900	171	208	454	-	486	-	289
1.000	2.000	169	207	457	588	491	631	303
1.100	2.100	191	238	481	614	522	665	314
1.200	2.200	217	272	525	650	574	709	325
1.300	2.300	262	326	569	699	626	768	337
1.400	2.400	246	313	561	695	621	765	347
1.500	2.400	267	341	585	723	651	801	351
1.500	2.500	271	348	588	726	656	807	362
1.500	2.600	282	362	598	736	669	820	368
1.600	2.400	295	377	614	758	686	843	355
1.600	2.500	299	383	617	761	692	849	369
1.600	2.600	311	399	628	773	706	864	375
1.700	2.400	293	374	634	762	706	847	362
1.700	2.500	296	381	637	765	712	853	373
1.700	2.600	309	397	648	776	726	868	378
1.800	2.500	321	413	663	796	745	891	377
1.800	2.600	334	430	675	808	760	907	382
1.800	2.800	342	445	682	816	773	921	397
1.900	2.500	342	442	687	825	775	928	379
1.900	2.600	357	461	700	838	792	945	387
1.900	2.800	366	477	708	847	806	960	401
2.000	2.500	344	444	693	835	782	938	384
2.000	2.600	359	463	706	849	798	955	391
2.000	2.800	368	479	714	857	812	970	405
2.000	3.000	376	495	722	865	827	985	420
2.100	2.500	366	473	718	863	812	973	388
2.100	2.600	382	494	731	877	830	992	395
2.100	2.800	391	511	740	886	846	1.008	409
2.100	3.000	401	528	748	895	861	1.024	426
2.200	2.500	388	503	743	894	844	1.011	392
2.200	2.600	405	524	758	909	863	1.031	399
2.200	2.800	415	543	767	918	880	1.048	416
2.200	3.000	425	561	776	928	896	1.065	430
2.400	2.800	443	579	817	995	937	1.133	424
2.400	3.000	453	599	827	1.005	955	1.151	439
2.600	3.000	480	634	859	1.045	996	1.201	446
2.800	3.000	528	700	912	1.108	1.064	1.280	457
3.000	3.000	556	738	963	1.149	1.124	1.331	465

Las cortinas correderas pueden ser fabricadas con telescópicas previo estudio. Cualquier otra medida consultar precio.

Incremento espesor panel superior a 120 mm [PUERTA LAMAS ...]

Precio €	Descripción
21,60	Panel 120-150 mm por metro lineal.
28,30	Panel 150-200 mm por metro lineal.
Consultar	Panel superior a 200 mm.

Capillas marcos cortinas

Precio €	Descripción
146,00	Capilla marco panel.

Batientes y Correderas de Servicio

[PUERTA BAT ...]

		BR01 Rígida BC		BR01 Rígida polietileno		BF01 Flexible PVC		
Ancho	Alto	Inox.	Poliamida	Inox.	Poliamida	Inox.	Poliamida	
800	2.000	692	745	790	848	900	919	1 Hoja
800	2.200	713	768	815	873	909	947	
900	2.000	704	758	807	865	887	925	
900	2.200	729	784	835	894	918	957	
1.000	2.000	720	775	827	885	896	935	
1.000	2.200	741	797	852	912	923	962	
1.200	2.000	1.010	1.102	1.171	1.269	1.341	1.410	2 Hojas
1.200	2.200	1.038	1.131	1.203	1.302	1.376	1.445	
1.300	2.300	1.066	1.160	1.238	1.339	1.400	1.469	
1.400	2.400	1.094	1.189	1.273	1.375	1.450	1.520	
1.500	2.400	1.191	1.275	1.377	1.468	1.565	1.659	
1.500	2.500	1.206	1.290	1.395	1.486	1.583	1.678	
1.600	2.400	1.205	1.289	1.396	1.487	1.571	1.665	
1.600	2.500	1.223	1.308	1.417	1.509	1.593	1.687	
1.600	2.600	1.238	1.323	1.435	1.528	1.611	1.706	
1.700	2.400	1.222	1.307	1.418	1.510	1.652	1.748	
1.700	2.500	1.237	1.323	1.436	1.529	1.674	1.770	
1.700	2.600	1.252	1.338	1.455	1.548	1.695	1.792	
1.800	2.400	1.235	1.321	1.436	1.529	1.658	1.754	
1.800	2.500	1.251	1.337	1.455	1.549	1.680	1.776	
1.800	2.600	1.353	1.427	1.562	1.644	1.812	1.932	
1.900	2.500	1.351	1.426	1.562	1.644	1.797	1.917	
1.900	2.600	1.368	1.443	1.583	1.665	1.819	1.940	
2.000	2.500	1.366	1.441	1.582	1.665	1.804	1.924	
2.000	2.600	1.382	1.458	1.602	1.686	1.825	1.946	

NOTA: Marco hasta panel de 100 mm incluido en el precio.
El precio incluye mirilla y defensa en polietileno de 300 mm de alto y 5 mm de espesor.

- Acabado PVC: +3% sobre precio banda color.
- Color: +4% 1 cara. +8% 2 caras. Consultar disponibiliad.

Incremento sobre precio puerta

Descripción	Precio €
Metro cuadrado polietileno protección especial Batiente Rígida.	64,00
Cerradura batiente rígida.	142,00
Defensa ala de avión por hoja (solo ala de avión).	97,00

Capillas puertas batientes

Descripción	Precio €
Capilla marco panel.	145,00

Varios batientes en p.v.c.

Descripción	Precio €
Metro cuadrado PVC 5 mm.	80,00
Metro cuadrado PVC gris 5 mm.	101,00

Incremento espesor panel superior a 120 mm

Descripción	Precio €
Panel 100-150 mm por metro lineal.	21,60
Panel 150-200 mm por metro lineal.	28,30
Panel superior a 200 mm.	Consultar

Puertas de Servicio para interiores

[PUERTA ...]

Ancho	Alto	SN01-Marco Normal	SI01-Marco Industrial	
700,00	2.000,00	477	549	1 Hoja
800,00	2.000,00	485	559	
800,00	2.100,00	492	568	
800,00	2.200,00	499	576	
900,00	2.000,00	494	569	
900,00	2.100,00	504	580	
900,00	2.200,00	512	589	
1.000,00	2.000,00	-	582	
1.000,00	2.100,00	-	590	
1.000,00	2.200,00	-	600	
1.200,00	2.000,00	729	814	2 Hojas
1.200,00	2.200,00	747	837	
1.200,00	2.400,00	-	860	
1.200,00	2.600,00	-	887	
1.400,00	2.000,00	746	834	
1.400,00	2.200,00	767	837	
1.400,00	2.400,00	-	882	
1.400,00	2.600,00	-	910	
1.600,00	2.000,00	764	854	
1.600,00	2.200,00	786	879	
1.600,00	2.400,00	-	904	
1.600,00	2.600,00	-	937	
1.800,00	2.000,00	782	874	
1.800,00	2.200,00	805	901	
1.800,00	2.400,00	-	929	
1.800,00	2.600,00	-	960	

Tex

NOTA: Marco hasta panel de 100 mm incluido en el precio.

- Acabado PVC: +3% sobre precio banda color.
- Acabado silver: +8% sobre precio banda color.
  Puertas grises + marcos anonizados, consultar disponibilidad.
- Incremento color: +4% 1 cara. +8% 2 caras. Consultar disponibiliad.

CSA01 - Puerta corredera de servicio bastidor de aluminio				
Ancho	Alto	Bandacolor	Inox	120mm
800,00	2.000,00	745	828	274
1.000,00	2.000,00	786	882	291
1.100,00	2.100,00	816	921	301
1.200,00	2.000,00	828	936	299
1.200,00	2.200,00	850	965	312
1.300,00	2.300,00	899	1.026	323
1.400,00	2.400,00	929	1.067	333
1.500,00	2.400,00	951	1.096	337
1.500,00	2.500,00	962	1.112	343
1.500,00	2.600,00	975	1.129	350
1.600,00	2.400,00	978	1.131	341
1.600,00	2.500,00	989	1.147	348
1.600,00	2.600,00	999	1.161	355
1.700,00	2.400,00	999	1.160	345
1.700,00	2.500,00	1.011	1.177	352
1.700,00	2.600,00	1.021	1.191	358
1.800,00	2.500,00	1.053	1.228	355
1.800,00	2.600,00	1.063	1.243	362
1.900,00	2.500,00	1.075	1.257	359
1.900,00	2.600,00	1.086	1.273	366
2.000,00	2.500,00	1.117	1.307	377
2.000,00	2.600,00	1.132	1.328	383
2.100,00	2.500,00	1.144	1.342	381
2.100,00	2.600,00	1.155	1.359	388

Incremento precio por montaje en fábrica

Descripción	Precio €
Mirilla metacrilato 4 mm (32 x 48 cm).	63,00
Mirilla especial de metracrilato 4mm(hasta 70 x 70 cm).	133,00
Antipánico con cerradura, 2 hojas.	447,00
Metro lineal marcos panel +100 mm-150 mm.	21,60 €/m
Metro lineal marcos panel +150 mm-200 mm.	28,30 €/m
Metro lineal marcos panel superior a 200 mm.	Consultar

Tex M

CSAU01 - Puerta corredera de servicio bastidor de aluminio automatizada			
Ancho	Alto	1 hoja	2 hojas
1.000	2.000	2.436	2.992
1.200	2.200	2.500	3.120
1.400	2.400	2.579	3.278
1.500	2.500	2.612	3.343
1.500	2.600	2.625	3.370
1.600	2.500	2.639	3.398
1.600	2.600	2.649	3.417
1.800	2.500	2.703	3.527
1.800	2.600	2.713	3.547
2.000	2.500	2.767	3.654
2.000	2.600	2.782	3.683

Puertas Rápidas Enrollables y apilables de congelación

Rev. 10 Febrero 2016

RE001 - Puerta Rápida Enrollable

[PUERTA ...]

Ancho \ Alto	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400
1.200	2.285	2.327	2.347	2.364	2.392	2.413	2.453	2.478
1.400	2.308	2.351	2.371	2.387	2.416	2.436	2.477	2.502
1.600	2.331	2.375	2.395	2.411	2.440	2.460	2.501	2.526
1.800	2.355	2.398	2.419	2.435	2.464	2.484	2.525	2.549
2.000	2.378	2.422	2.443	2.459	2.487	2.508	2.549	2.573
2.200	2.402	2.446	2.467	2.483	2.511	2.532	2.573	2.597
2.400	2.434	2.481	2.501	2.518	2.546	2.567	2.607	2.632
2.600	2.457	2.505	2.525	2.541	2.570	2.590	2.631	2.656
2.800	2.502	2.549	2.570	2.586	2.614	2.635	2.655	2.680
3.000	2.547	2.595	2.616	2.632	2.661	2.681	2.701	2.726
3.200	2.571	2.619	2.640	2.656	2.684	2.705	2.725	2.749
3.400	2.595	2.643	2.663	2.680	2.708	2.729	2.749	2.773

RA001 - Puerta Rápida Apilable

[PUERTA ...]

Ancho \ Alto	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750	4.000	4.250	4.500	4.750	5.000	5.250	5.500	5.750	6.000
2.500	4.094	4.152	4.210	4.271	4.377	4.435	4.493	4.552	4.610	4.716	4.774	4.848	4.907	4.978
2.750	4.142	4.201	4.259	4.321	4.430	4.488	4.547	4.606	4.665	4.773	4.832	4.906	4.965	5.074
3.000	4.356	4.416	4.475	4.538	4.653	4.712	4.772	4.831	4.891	5.006	5.066	5.178	5.238	5.310
3.250	4.404	4.464	4.524	4.588	4.705	4.765	4.825	4.885	4.945	5.100	5.160	5.236	5.296	5.369
3.500	4.453	4.513	4.573	4.637	4.757	4.818	4.878	4.939	5.037	5.157	5.217	5.294	5.354	5.428
3.750	4.501	4.562	4.622	4.687	4.809	4.870	4.931	5.030	5.091	5.213	5.275	5.352	5.413	5.487
4.000	4.549	4.610	4.672	4.737	4.861	4.960	5.022	5.083	5.145	5.270	5.332	5.409	5.471	5.546
4.250	4.763	4.826	4.888	4.954	5.085	5.184	5.247	5.309	5.372	5.504	5.566	5.644	5.707	5.782
4.500	4.811	4.874	4.937	5.003	5.174	5.237	5.300	5.363	5.426	5.560	5.623	5.702	5.765	5.841
4.750	4.859	4.923	4.986	5.090	5.226	5.290	5.353	5.417	5.480	5.617	5.681	5.760	5.824	5.900
5.000	4.908	4.971	5.072	5.140	5.279	5.342	5.407	5.471	5.535	5.674	5.738	5.818	5.882	5.959
5.250	4.956	5.020	5.121	5.190	5.331	5.395	5.460	5.524	5.589	5.730	5.795	5.876	5.940	6.018
5.500	5.104	5.207	5.272	5.340	5.484	5.549	5.614	5.679	5.744	5.888	5.953	6.034	6.100	6.178
6.000	5.230	5.335	5.402	5.472	5.620	5.687	5.754	5.821	5.888	6.036	6.103	6.186	6.253	6.334

Puerta en acero inoxidable 304 2b.

REG01 - Puerta Rápida Enrollable de Congelación -20ºC

[PUERTA ...]

Ancho \ Alto	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000
1.600	4.639	4.691	4.743	4.800	4.856	4.907	4.959	5.011
1.800	4.707	4.762	4.818	4.879	4.938	4.993	5.048	5.104
2.000	4.786	4.845	4.904	4.969	5.032	5.091	5.150	5.209
2.200	4.864	4.927	4.990	5.059	5.126	5.189	5.252	5.315
2.400	4.942	5.009	5.076	5.149	5.219	5.286	5.353	5.420
2.600	5.020	5.091	5.162	5.239	5.313	5.384	5.455	5.526
2.800	5.223	5.298	5.372	5.453	5.531	5.606	5.681	5.756
3.000	5.300	5.379	5.457	5.542	5.624	5.703	5.781	5.860
3.200	5.377	5.460	5.542	5.631	5.717	5.800	5.882	-
3.400	5.455	5.541	5.628	5.720	5.810	5.896	-	-
3.600	5.532	5.622	5.712	5.808	5.903	-	-	-
3.800	5.609	5.703	5.797	5.897	-	-	-	-
4.000	5.686	5.788	5.886	-	-	-	-	-

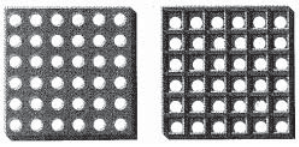
Opciones comunes

Descripción	Precio €
Apertura por radar: tipo Falcon detección direccionaly vehiculos (unidad) (en PRC consultar)	216,00
Apertura por tirador: Tirador + 3M de cuerda(se suministran 2 unidades)	114,00
Campo magnético 1000x2000mm 1 lado	179,00
2 lados	258,00
Baliza intermitente	42,00
Cuadro de control IF10VF	510,00
Sistema de alimentación ininterrumpida monofásico 1200W	449,00

S. 12

ESTANTERÍAS INOXIDABLES DESMONTABLES RIAL, de perfiles de aluminio de alta resistencia, anodizados a 20 micras. Ensamblaje con tornillería de **acero inoxidable**. Soportes y pasadores de **policarbonato**. Parrillas de **polipropileno**.

COMPOSICIÓN DE LAS PARRILLAS: Existen 3 modelos de parrilla de prolipropileno:

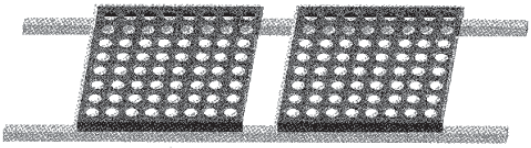


340 x 340 mm, referencia **"A"**
340 x 452 mm, referencia **"E"**
452 x 452 mm, referencia **"O"**

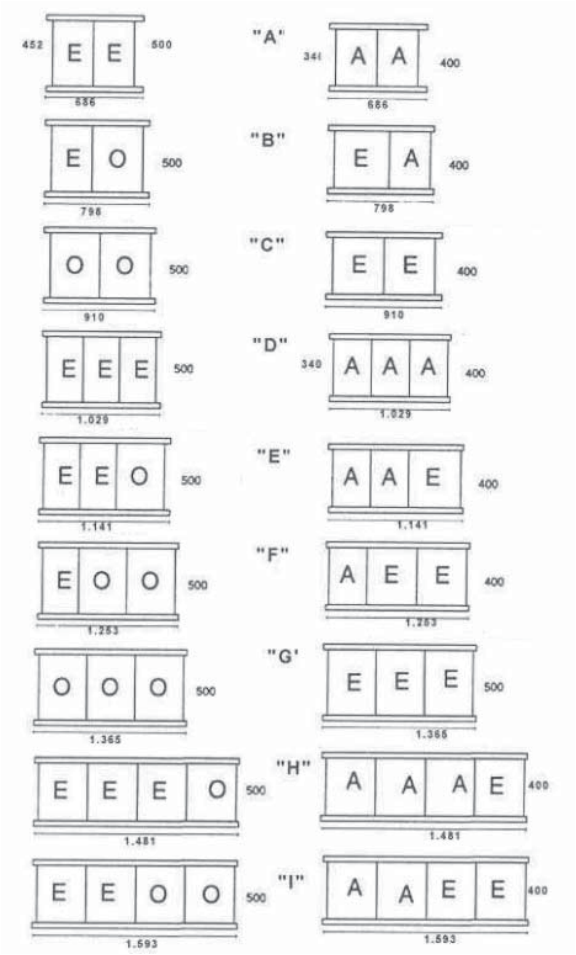
Se componen de 2 travesaños que soportan los 3 modelos de parrillas. Existen 2 fondos de 400 mm y 500 mm con los que componemos 9 longitudes

686 mm, referencia **"A"**
98 mm, referencia **"B"**
910 mm, referencia **"C"**
1.029 mm, referencia **"D"**
1.141 mm, referencia **"E"**
1.253 mm, referencia **"F"**
1.365 mm, referencia **"G"**
1.444 mm, referencia **"H"**
1.556 mm, referencia **"I"**

Dos fondos de 400 y 500 mm y Altura 2.100 mm (Bajo pedido altura ajustable a sus necesidades). Posibilidad de variar posición estantes. Escalerilla simple para los extremos. Escalerilla doble intermedia.



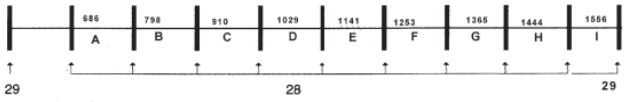
COMPOSICIÓN DE LOS ESTANTES:



MODULACIÓN

MÓDULO S+X = 2361 DE LONGITUD

DIMENSIONADO



MODULACIONES MÁS ECONÓMICAS

[ESTANTERÍA ...]

Long. mm	Nº Escal.	Comp. Mod.	Precio €					
			FONDO 400 mm			FONDO 500 mm		
			NIV. 3	NIV. 4	NIV. 5	NIV. 3	NIV. 4	NIV. 5
Estanterías de 1.800 mm de alto. Para alto 2.100 mm añadir suplemento escalerilla.								
744	2	A	243,67	281,31	318,95	252,72	293,06	333,38
856	2	B	256,44	298,31	340,20	266,72	311,71	356,70
968	2	C	269,02	315,11	361,19	280,55	330,15	379,74
1.087	2	D	287,53	339,80	392,05	300,63	356,91	413,21
1.199	2	E	300,13	356,58	413,04	314,45	375,35	436,26
1.311	2	F	313,54	374,48	435,40	329,10	394,88	460,67
1.423	2	G	327,95	393,67	459,41	344,74	415,73	486,73
1.539	2	H	344,00	415,08	486,15	362,34	439,21	516,08
1.651	2	I	357,58	433,19	508,78	377,17	458,96	540,77
1.682	3	2B	442,60	524,75	606,90	462,68	551,04	639,38
1.794	3	B+C	455,19	541,54	627,89	476,50	569,47	662,43
1.906	3	2C	467,78	558,33	648,88	490,33	587,90	685,48
2.025	3	C+D	486,30	583,02	679,74	510,41	614,67	718,94
2.144	3	2D	504,82	607,71	710,60	530,50	641,45	752,41
2.256	3	D+E	517,41	624,49	731,59	544,32	659,89	775,45
2.368	3	2E	529,99	641,29	752,58	558,15	678,32	798,50
2.480	3	E+F	543,42	659,17	774,93	572,80	697,85	822,91
2.592	3	2F	556,84	677,06	797,29	587,44	717,38	847,33
2.704	3	F+G	571,23	696,26	821,30	603,09	738,23	873,38
2.816	3	2G	585,63	715,46	845,29	618,72	759,09	899,45
2.932	3	G+H	601,68	736,86	872,04	636,33	782,56	928,80
3.048	3	2H	617,73	758,26	898,78	653,95	806,04	958,15
3.160	3	H+I	631,32	776,37	921,42	668,76	825,79	982,84
3.272	3	2I	644,89	794,47	944,05	683,57	845,56	1.007,54
3.313	4	2D+E	734,68	892,41	1.050,13	774,19	944,43	1.114,66
3.425	4	D+2E	747,28	909,20	1.071,11	788,02	962,85	1.137,69
3.537	4	3E	759,87	925,99	1.092,10	801,85	981,29	1.160,74
3.649	4	2E+F	773,29	943,87	1.114,45	816,49	1.000,82	1.185,16
3.761	4	E+2F	786,70	961,76	1.136,82	831,14	1.020,36	1.209,57
3.873	4	3F	800,12	979,65	1.159,18	845,79	1.039,88	1.233,98
3.985	4	2F+G	814,52	998,85	1.183,18	861,43	1.060,74	1.260,04
4.097	4	F+2G	828,92	1.018,05	1.207,18	877,06	1.081,59	1.286,11
4.209	4	3G	843,32	1.037,26	1.231,19	892,71	1.102,44	1.312,17
4.325	4	2G+H	859,37	1.058,65	1.257,93	910,31	1.125,92	1.341,52
4.441	4	G+2H	875,42	1.080,04	1.284,68	927,92	1.149,39	1.370,88
4.557	4	3H	891,47	1.101,45	1.311,42	945,54	1.172,89	1.400,23
4.669	4	2H+I	905,05	1.119,56	1.334,05	960,35	1.192,64	1.424,91
4.781	4	H+2I	918,62	1.137,65	1.356,69	975,16	1.212,39	1.449,60
4.893	4	3I	932,21	1.155,76	1.379,32	989,98	1.232,14	1.474,30
4.930	5	2E+2F	1.016,57	1.246,46	1.476,34	1.074,84	1.323,33	1.571,81

Disponemos amplia gama de estánterias de acero inóxidable.

ELEMENTOS SUELTOS

Escalerillas fondo 400 mm ó 500 mm.
Altura: 1.800 mm.
Altura: 2.100 mm*.

[ESTANTERÍA ...]

Modelo	Precio €
Fondo 400	65,37
Fondo 500	65,86
Fondo 580	66,34

* Para escalerilla de altura 2.100 mm.

Añadir suplemento de 26,82 € por cada una.

ESTANTES FONDO 400 mm ó 500 mm

[ESTANTERÍA ...]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Modelo	Fondo 400								
Precios €	37,89	42,13	46,31	52,50	56,69	61,16	65,97	72,15	76,04
Modelo	Fondo 500								
Precios €	40,56	45,21	49,82	56,52	61,13	65,97	71,22	79,16	83,52

Con anclajes incluidos.

[ESTANTERÍA ...]

Descripción	Precio €
Montajes en ángulo	9,93
Anclaje de sujección	1,25

ACCESORIOS

Barras de colgar

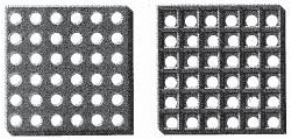
[ESTANTERÍA ...]

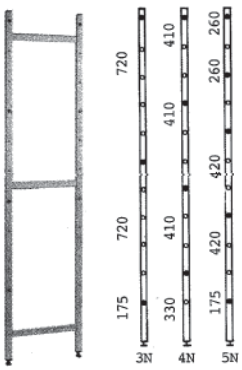
Descripción	Precio €
Para A, B y C	26,59
Para D, E y F	28,87
Para G, H e I	31,14

Ruedas

[ESTANTERÍA ...]

Descripción	Precio €
Sin freno	34,35
Con freno	39,01





Cortinas de la Serie COR

Las cortinas de la serie COR, crean una barrera muy efectiva a la entrada de aire del exterior, tanto si se utiliza en versión de aire recirculado (COR-F) como en el resto de las versiones de aire caliente/recirculado. Esto supone un importante ahorro de energía en la climatización del local ya que la cortina de aire impide la pérdida de la calefacción o aire acondicionado. La COR-F es un modelo diseñado para trabajar a temperatura ambiente, incluso en casos de bajas temperaturas (por ejemplo cámaras frigoríficas). El rodete tangencial perfectamente equilibrado hace que tengan un funcionamiento muy silencioso.

Cortinas de Aire Serie COR, para altura de puertas de 1,8 a 4 m

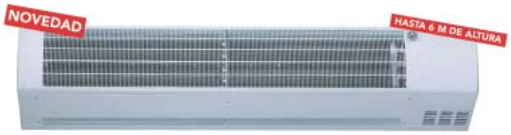
[CORTINA ...]

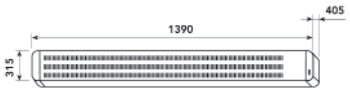
Código	QB4203	QB915	QB914	QB4062	QB9130	QB4070
Modelo	COR-F-1000N	COR-F-1500N	COR-F-2000N	COR-3,5-1000N	COR-6-1000N	COR-9-1500N
Precio €	429,75	640,67	848,37	550,74	760,75	1.146,56
Tensión V	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	1~230 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz	3~400 V 50 Hz
Potencia W	110	200	142	3.600	3.100/6.100	4.700/9.200
Velocidades	2	2	2	3	3	3
Caudal m3/h	1.420/1.090	2.675/2.060	2.744/2.218	1.384/1.070/640		2.545/1.960 /1.180
Nivel Sonoro dB (A)	68,2	70,2	69	68,4	68,4	70,4
Intensidad Absorbida A	0,5	0,8	0,63	15,5	11,8	13
Conex. Termost. Amb.				•	•	•
Fusib. Térm. Rear. Manual				•	•	•
Aire Frío/Caliente	Frío	Frío	Frío	Frío/Calor	Frío/Calor	Frío/Calor
Mando Externo	•	•	•	•	•	•
Color	Blanco					
Dimensiones L	1.080	1.686	2.186	1.080	1.080	1.686
Fondo x Alto	250 x 210					
Peso Kg	15,2	20	26	15,8	15,8	20,8

Cortinas de Aire Serie COR-IND M. Altura puertas 4 a 6 m

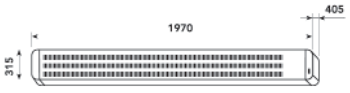
[CORTINA ...]

Código		QB4066	QB4093	QB4603	QB262
Modelo		COR-IND-M 1000 F	COR-IND-M 1500 F	COR-IND-M 1000/12	COR-IND-M 1500/18
Precio €		2.319,24	3.007,14	3.395,49	4.269,51
Tensión	50 Hz V	230	230	3N 400	3N 400
Potencia motor	W	267	381	245	348
Potencia calorífica	kW	•	•	6 / 12	9 / 18
Velocidades		2	2	2	2
Caudal vel. Rápida	m3/h	3.400	4.849	3.212	4.955
Caudal vel. Lenta	m3/h	3.037	4.071	2.489	4.375
Velocidad salida aire* a 0,05 m	m/s	12,84	14,1	12,13	12,38
ΔT máximo Pot. Máx./Vel. Rápida/Lenta	°C	•	•	17,7 / 22,8 °C	18,5 / 23,34 °C
Pot. Min./Vel. Rápida/Lenta	°C	•	•	8,34 / 10,57 °C	9,64 / 11,23 °C
Pot. Min./Vel. Lenta	°C	•	•	10,57	11,23
Nivel presión sonora**	dB(A)	55	59	55	59
Intensidad absorbida	A	1,2	1,76	1,07	1,62
Fusible térmico		•	•	•	•
Aire frío / caliente		F	F	F / C	F / C
Mando externo		opcional	opcional	opcional	opcional
Peso	kg	40	50	45	45
Color RAL 9003		Blanco	Blanco	Blanco	Blanco





Serie 1000



Serie 1500

Control externo CR/20

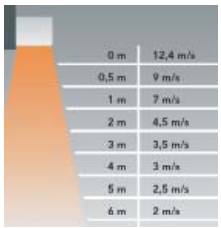
Precio: 52,95 €.

Código: QB4645

Control externo CR/30

Precio: 60,51 €.

Código: QB4374



Distancia / velocidad aire COR/IND M

Cortinas de Aire Serie COR-IND, para altura de puertas de 6 a 10 m

Código		QB4409	QB4402
Modelo		COR-IND 1000 F	COR-IND 1500 F
Precio €		2.448,79	3.200,65
Tensión V		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Potencia kW		0,66	1,2
Velocidades		2	2
Caudal m³/h		5.200/4.100	8.300/6.700
Nivel Sonoro dB (A)		62	70
Intensidad Absorbida A		3	5
Fusib. Térm. Rear. Manual			
Aire Frío/Caliente		Frío	Frío
Mando Externo		Opcional	
Color		Blanco	
Peso kg		40	50

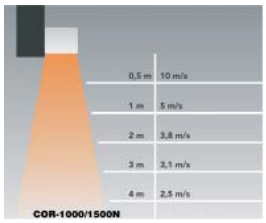
Cortinas de aire de ventana. Serie COR-S

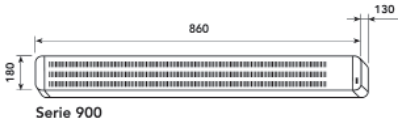
Las cortinas de aire de la gama S están especialmente diseñadas para ser instaladas en espacios reducidos para crear una barrera entre dos ambientes.

Cortinas de aire de ventana. Serie COR-S

[CORTINA ...]

Código		QB4679	QB4813
Modelo		COR-4-900 S	COR-6-900 S
Precio €		385,44	543,13
Tensión	50 Hz V	230	230 V + N
Potencia motor	W	30,5	30,5
Potencia calorífica	kW	2 / 4	3 / 6
Velocidades		2	2
Caudal vel. Rápida	m³/h	409	409
Caudal vel. Lenta	m³/h	316	316
Velocidad salida aire* a 0,05 m	m/s	4,4 Rápida 3,4 Lenta	4,4 Rápida 3,4 Lenta
ΔT máximo Pot. Máx./Vel. Rápida	°C	47	89
Pot. Máx./Vel. Lenta	°C	60	100
Pot. Min./Vel. Rápida	°C	23,5	41
Pot. Min./Vel. Lenta	°C	28	45
Intensidad absorbida	A	18	26 / 45 / 26
Fusible térmico		SI	SI
Aire frío / caliente		F / C	F / C
Mando externo		SI	SI
Peso	kg	7,15	7,5
Color ral 9003		Blanco	Blanco

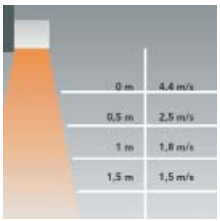




Cortinas de Aire comerciales falso techo. Serie COR-FT

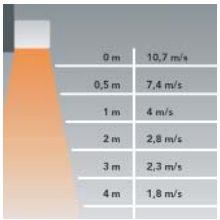
[CORTINA ...]

Código		QB4639	QB4693	QB4622	QB4640
Modelo Cortina		COR F-1000 FT	COR F-1500 FT	COR-6-1000 FT	COR-9-1500 FT
Precio €		892,50	1.202,07	1.235,64	1.698,16
Código		QB4623	QB4641	QB4623	QB4641
Modelo Reja*		FT1000	FT1500	FT1000	FT1500
Precio €		248,51	338,01	248,51	338,01
Tensión	50Hz V	230	230	3N 400	3N 400
Potencia motor	W	128	164	128	166
Potencia calorífica	kW	•	•	3 / 6	4,5 / 9
Velocidades		2	2	3	3
Caudal vel. Rápida	m³/h	1665	2581	1564	2392
Caudal vel. Media	m³/h	•	•	1336	2109
Caudal vel. Lenta	m³/h	1293	2275	1034	1728
Velocidad salida aire* a 0,05 m	m/s	10,70	10,10	10,06	11,76
ΔT máximo Pot. Máx./Vel. Rápida	°C	•	•	16,70	15,67
Pot. Máx./Vel. Lenta	°C	•	•	20,80	20,72
Pot. Min./Vel. Rápida	°C	•	•	9,80	8,13
Pot. Min./Vel. Lenta	°C	•	•	11,90	12,15
Nivel presión sonora**	dB(A)	59	61	59,5	61,5
Intensidad absorbida	A	0,60	0,74	0,88	0,76
Conexión termost. ambiente		F	F/C	F/C	F/C
Fusible térmico		•	•	•	•
Aire frío / caliente		F	F	F / C	F / C
Mando externo		Incluido			
Peso	kg	20	30	24	35



Distancia / velocidad aire COR/IND M

Selector de potencia CR-6/9N



Distancia / velocidad aire COR/IND M

NOTA: Ha de pedirse la cortina más la reja. Indicar el color de la reja: aluminio, blanco o negro. Los códigos de la rejilla indicados son en aluminio.

Rev. 04 Abril 2016

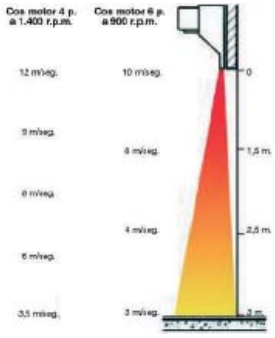
Cortinas de aire para puertas de cámaras frigoríficas

Conectadas mediante interruptor que se acciona por la apertura automática de la puerta, establecen una barrera de aire, que reduce al mínimo la entrada en las cámaras.

Cortinas de Aire

[CORTINA ...]

Código	Modelo	Precio €	Características	Largo x Alto x mm	Motor 220 V r.p.m.	W	Amp.	Caudal m3/h	Veloc. Sal. Aire m/seg	Nivel Sonoro dB
OV364 (D) OV365 (I)	CAF-90-6	430,00	CORTINA AIRE con ventilador de doble oído en chapa galvanizada con rodete equilibrado. Motor monofásico 220 V/50 Hz. Con condensador y regleta de bornas,directamente acoplado con sujeción por silent-blocks, a 1.400 r.p.m.1,8 y 345 W. De potencia. Carcasa de chapa galvanizada resistente a la humedad y la corrosión. POSIBILIDAD de meter el motor a derecha o izquierda	900 x 400	950	345	0,8	1.200	15	60
OV378 (D) OV377 (I)	CAF-120-4	490,00		1.200 x 400	1.400	345	1,8	1.400	14	60



Cortinas de Aire con ventilador centrífugo. Serie AMBIENT (sin calefacción)

Código	Modelo	Precio €	Motor 220 V/II/50Hz velocidades W	Caudal m3/h.	Nivel sonoro db(A)	Velocidad salida de aire (m/Seg.)	Altura instalación m.	Dimensiones L x H x fondo mm	Peso neto kg
OV9851	FM3509-HY	367,00	316 (3 Vel)	900	53	14,3	3.0 - 3.5	900x230x212	16
OV3822	FM3510-HY	401,00	316 (3 Vel)	1.020	53	14,3	3.0 - 3.5	1000x230x212	16,4
OV3824	FM3512-HY	415,00	422 (3 Vel)	1.360	54	14,3	3.0 - 3.5	1200x230x212	19,9
OV3823	FM3515-HY	544,00	527 (3 Vel)	1.700	56	14,3	3.0 - 3.5	1500x230x212	25,4
OV3825	FM3518-HY	659,00	628 (3 Vel)	2.040	57	14,3	3.0 - 3.5	1800x230x212	28,5

Y= Mando por control remoto incluido H= Aspiración horizontal por la parte frontal. Carcasa pintada.

Cortinas de aire Horizontales, en ACERO INOXIDABLE, con ventilador transversal (sin calefacción).

OV3821	FM3010-4-L-Y	918,00	200 (2 Vel)	1.450	55	11	2.3 - 3.0	1000x221x183	16,8
-	FM3015-4-L-7	1.250,00	300 (2 Vel)	2.230	56	11	2.3 - 3.0	1500x221x183	25,3

Y= Mando por control remoto incluido.

Cortinas de aire encastrables en falso techo. Serie AMBIENT (sin calefacción).

OV3832	FM3510C	933,00	295 (2 Vel)	1.020	53	15	3.5 - 4.0	1030x340x230	18,5
OV3826	FM3515C	1.350,00	455 (2 Vel)	1.700	56	15	3.5 - 4.0	1530x340x230	27

Mando de pared incluido. Rejilla lacada en blanco.

Hachas, tipo bombero, para cámaras frigoríficas

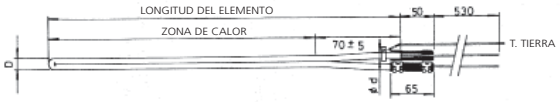
[HACHA ...]

Código	Modelo	Precio €	Características
OA095	H-MC-F	65,10	HACHA en acero especial, tipo bombero con mango de fibra de 385 mm de longitud.
OA097	H-ML-F	130,00	HACHA en acero especial, tipo bombero con mango de fibra de 900 mm de longitud.
OA711	SPTH	15,20	Soporte HACHA en acero inoxidable, valido para H-MC y H-ML.

NOTA: Imprescindible, según Reglamento, en el interior de toda cámara a bajo 0ºC o con atmósfera artificial.

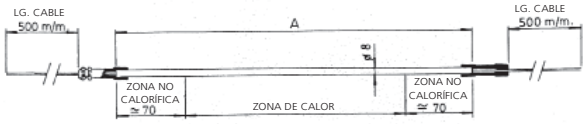
Resistencias flexibles en "U" descongelación tubos desagüe

Código	Modelo	Precio €	Longitud m	Potencia en W a 220 V	Características	Ø tubo mm
OV494	RFIE-1	34,50	1	120	Resistencias en COBRE NIQUELADO	7
OV497	RFIE-1,5	44,40	1,5	180		
OV500	RFIE-2	55,10	2	350		
OV503	RFIE-2,2	75,00	2,2	400		8
OV506	RFIE-2,8	83,40	2,8	500		



Resistencias "Rectas" desescarche evaporador o bandeja

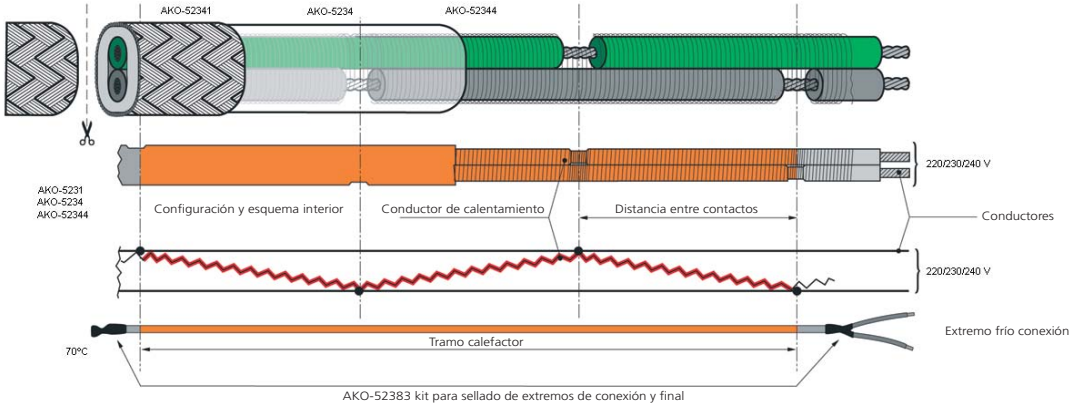
Código	Modelo	Precio €	Longitud m	Potencia en W a 220 V	Características	Ø tubo mm
OV509	RRFI-1	27,30	1	350	Resistencias en ACERO INOXIDABLE	8
OV512	RRFI-1,5	34,00	1,5	525		
OV515	RRFI-2	37,90	2	700		
OV518	RRFI-2,5	44,00	2,5	875		
OV522	RRFI-3	48,40	3	1.000		
OV524	RRFI-3,5	60,00	3,5	1.250		
OV526	RRFI-4	80,90	4	1.400		
OV528	RRFI-4,5	85,20	4,5	1.600		
OV530	RRFI-5	90,90	5	1.750		
OV532	RRFI-5,5	90,90	5,5	1.900		
OV527	RRFI-6	109,00	6	2.100		
OV529	RRFI-6,5	112,00	6,5	2.300		



Cables calefactores tipo paralelo de potencia por metro constante

[AKO CABLE...]

Temperatura máxima de trabajo 55 ºC. Distancia entre contactos 595 mm. Longitud máxima de circuito 60 m.
La trenza metálica es para protección y puesta a tierra. Si no la lleva debe tenerse en cuenta en la aplicación.



El cable va formando internamente, un sistema de muchas resistencias en paralelo alimentadas por los dos conductores a través de los puntos de contacto.

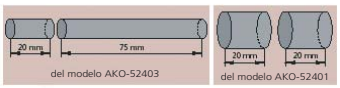
Ello permite cortarlo y adaptarlo a medida en obra, manteniendo su potencia por metro lineal constante.

Cable Calefactor

[AKO CABLE ...]

Código	Modelo	Precio €	Descripción
OI092	AKO-5234	3,91 (metro)	Cable calefactor 30 W/m a 230 V, aislamiento silicona. Precio por metro.
OI095	AKO-52344	4,03 (metro)	Cable calefactor 40 W/m a 230 V, aislamiento silicona. Precio por metro.
OI093	AKO-52341	5,91 (metro)	Cable calefactor 30 W/m a 230 V, aislamiento silicona+trenza metálica de protección. Precio por metro.
OI114	AKO-52383	4,44	Kit para el sellado de extremos de conexión y final.

Desglose piezas para kit AKO-52383

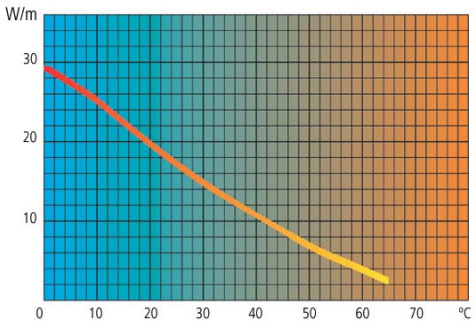


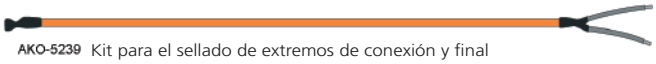
Cable calefactor autorregulante

Temperatura máxima de trabajo 65 ºC. Potencia de entrega variable según curva. Longitud máxima de circuito 120 m.
La trenza metálica es para protección y puesta a tierra. Dimensiones nominales 10x5 mm.

El elemento calefactor del cable es un polímero semiconductor que aumenta su potencia cuando baja la temperatura y la disminuye cuando esta sube.

Potencias de entrega a 203 V sobre tuberías de acero aisladas





AKO-5239 Kit para el sellado de extremos de conexión y final

Cable Calefactor

[AKO CABLE ...]

Código	Modelo	Precio €	Descripción
OI117	AKO-1221	18,00 (metro)	Cable calefactor 25 W/m a 10 ºC, 230 V, con malla metálica y cubierta de poliolefina. Precio por metro.
OI146	AKO-5239	6,05	Kit para el sellado de extremos de conexión y final.

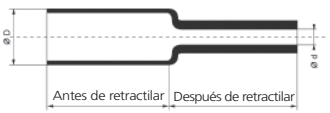
Fundas termorretráctiles con cola fundente interior para el sellado antihumedad de cables

Se utilizan para la confección de kits en el sellado y la protección de empalmes de cable contra la humedad.
Contracción de hasta una tercera parte de su diámetro inicial a temperatura >125 ºC.
Material de poliolefina flexible color negro para temperatura permanente de utilización de -30 ºC a +80 ºC.

Cable Calefactor

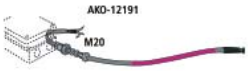
[AKO CABLE ...]

Código	Modelo	Precio €	Descripción
OI150	AKO-52401	103,00	Funda retráctil diámetro 12/4 mm. Precio por m (tiras de 10 m).
OI152	AKO-52402	1,10	Funda retráctil diámetro 12/4 mm longitud 50 mm.
OI154	AKO-52404	1,15	Funda retráctil diámetro 6/2 mm longitud 75 mm.



Cables calefactores para proteger contra las grietas los suelos de cámaras frigoríficas

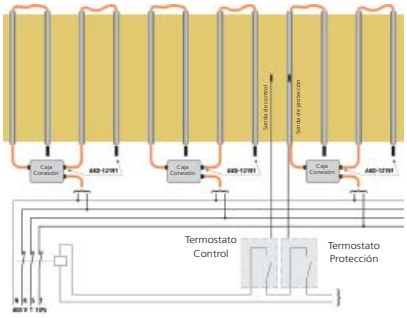
- El calor que por conducción atraviesa el aislamiento del suelo de las cámaras frigoríficas, provocaría grietas al helarse el subsuelo. Uno de los métodos mas seguros y económicos para que ello no ocurra, es la instalación de **CABLE CALEFACTOR** en forma de parrilla.



Kit para extremos de conexión a caja final*

Kit de empalme*

- La potencia necesaria no suele rebasar los 20 W/m², por lo que es suficiente instalar cable **AKO-5231** de 10 W/m en forma de parrilla con separación de 0,5 m.
- El cable se suele instalar bajo tubo de plástico con un mínimo de 19 mm Ø interior.
- Tanto para el diseño como para la instalación es recomendable seguir las instrucciones de la Hoja Técnica 5231H00 del fabricante **AKO**.



Cable Calefactor

[AKO CABLE ...]

Código	Modelo	Precio €	Descripción
OI087	AKO-5231	4,66 (metro)	Cable calefactor 10 W/m a 230 V, circuito máx 150 m. Precio por metro.
OI100	AKO-12193	12,40	Kit para extremos de conexión a caja y sellado final.
OI003	AKO-12192	10,50	Kit de empalme entre cables.
OI2411	AKO-71611	192,00	Caja de conexión.
OI074	AKO-1530	204,00	Termostato de control con relé de 30 Amp y caja IP65.
OI223	AKO-15584	60,90	Sonda PI100 con 10 m de cable.

Resistencias calefactoras de silicona

Código	Modelo	Potencia en W a 230V	Precio €	Código	Modelo	Potencia en W a 230V	Precio €	Long. m	Zona calef. m
-	AKO-71370	50	14,60	-	-	-	-	2,0	1,0
-	AKO-71371	65	15,70	-	AKO-71381	19,5	13,30	2,3	1,3
OI162	AKO-71372	75	22,30	-	AKO-71382	22,5	14,10	2,5	1,5
-	AKO-71373	100	17,60	-	AKO-71383	30	15,50	3	2
OI163	AKO-71374	150	25,90	-	AKO-71384	45	18,40	4	3
-	AKO-71375	200	22,20	OI169	AKO-71385	60	28,20	5	4
OI194	AKO-71376	250	35,00	-	AKO-71386	75	23,10	6	5
-	AKO-71377	300	30,00	-	AKO-71387	90	25,50	7	6
-	AKO-71378	350	34,30	-	AKO-71388	105	29,10	8	7
-	AKO-71379	400	37,20	-	AKO-71389	120	32,20	9	8

Resistencias calefactoras de silicona

[RESIST SILICONA ...]

Código	Modelo	Precio €	Longitud m	Potencia en W a 220 V
OV440	SSFR-1,5	4,09	1,5	22,5
OV443	SSF-1,5			45
OV446	SSFR-2	5,19	2	30
OV449	SSF-2			60
OV452	SSFR-3	7,43	3	45
OV455	SSF-3			90
OV458	SSFR-4,5	11,20	4,5	67,5
OV461	SSF-4,5			135
OV464	SSFR-5	12,40	5	75
OV467	SSF-5			150
OV470	SSFR-6	14,70	6	90
OV473	SSF-6			180
OV476	SSFR-7	16,90	7	105
OV478	SSF-7			210
OV482	SSFR-8	19,00	8	120
OV485	SSF-8			240
OV488	SSFR-10	23,30	10	150
OV491	SSF-10			300
OV493	SSFR-12	28,50	12	180
OV492	SSF-12			360

Para resistencias a 24 V consultar.

Resistencias universales para cárter de compresores herméticos

Adaptables a cualquier forma de compresor, redondo u ovalado, ajustables por medio de tornillo y tuerca del tipo corredera.

Código	OI157	OI1068	-	OI1002
Resistencia Cárter 230	AKO-71863	AKO-71864	AKO-71866	AKO-71867
Precio €	24,20	26,10	28,50	32,00
Ø mínimo compresor	120	150	220	245
Ø máximo compresor	175	280	320	370
Potencia	35	45	65	75

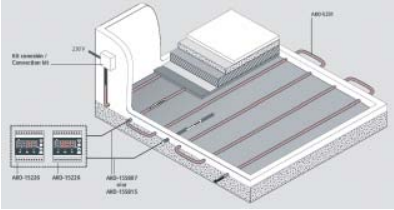
Soluciones Completas de Cable Calefactor para Aplicaciones en la Refrigeración Industrial y Comercial, Alarmas y Alumbrado de Socorro.

Rev. 10 Febrero 2016

AKO-SC: Protección de Suelos en Cámaras Frigoríficas

- Kit de cable calefactor para protección en suelos de cámaras frigoríficas (evitar Frost Heave).
- Si el subsuelo se helase, aparecerían grietas, con riesgo para la estructura de la cámara.
- Incluye cable calefactor con extremo final montado, control de temperatura e instrucciones detalladas de instalación.

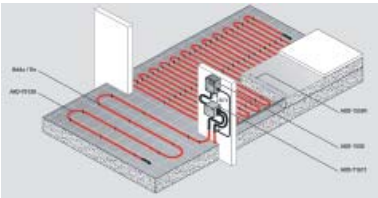
Código	Modelo	Precio	Caracteristicas
-	AKO-SC-20M2	498,00	Kit para Calefactar Subsuelo de Cámaras Frigoríficas de hasta 20 m2.
-	AKO-SC-40M2	765,00	Kit para Calefactar Subsuelo de Cámaras Frigoríficas de hasta 40 m2.
-	AKO-SC-60M2	1.000,00	Kit para Calefactar Subsuelo de Cámaras Frigoríficas de hasta 60 m2.
-	AKO-SC-80M2	1.230,00	Kit para Calefactar Subsuelo de Cámaras Frigoríficas de hasta 80 m2.
-	AKO-SC-100M2	1.460,00	Kit para Calefactar Subsuelo de Cámaras Frigoríficas de hasta 100 m2.



AKO-EC : Evitar formación de Hielo en Entradas de Cámaras Frigoríficas

- Kit de cable calefactor para evitar formación de hielo en entradas de cámaras frigoríficas. Evitar el riesgo de accidentes por suelo resbaladizo.
- Incluye cable calefactor con extremo final y conexión montado, caja de conexión, control de temperatura e instrucciones detalladas de instalación.

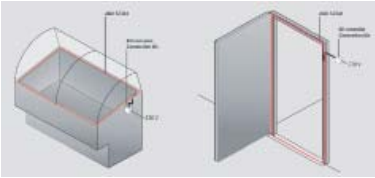
Código	Modelo	Precio	Caracteristicas
-	AKO-EC-100	1.170,00	Kit para Calefactar Entradas de Cámaras Frigoríficas de hasta 1 m de ancho.
OI1052	AKO-EC-150	1.430,00	Kit para Calefactar Entradas de Cámaras Frigoríficas de hasta 1,5 m de ancho.
-	AKO-EC-200	1.660,00	Kit para Calefactar Entradas de Cámaras Frigoríficas de hasta 2 m de ancho.
OI1051	AKO-EC-250	1.900,00	Kit para Calefactar Entradas de Cámaras Frigoríficas de hasta 2,5 m de ancho.
-	AKO-EC-300	2.150,00	Kit para Calefactar Entradas de Cámaras Frigoríficas de hasta 3 m de ancho.



AKO-MPC : Evitar Bloqueo en Puertas de Cámaras Frigoríficas, y Vaho en Vitrinas y/o Expositores

- Kit de cable calefactor a 230V para evitar bloqueo de puertas en cámaras frigoríficas y el vaho en vitrinas o expositores.
- Incluye cable calefactor con extremo final montado e instrucciones básicas de instalación.

Código	Modelo	Precio	Caracteristicas
OI1045	AKO-MPC-4M	66,50	Kit para Calefactar Marcos de Puertas en Cámaras y/o Vitrinas, hasta 4 m.
OI1046	AKO-MPC-8M	84,70	Kit para Calefactar Marcos de Puertas en Cámaras y/o Vitrinas, hasta 8 m.
-	AKO-MPC-12M	103,00	Kit para Calefactar Marcos de Puertas en Cámaras y/o Vitrinas, hasta 12 m.



CAMAlarm

Alarmas de hombre encerrado en cámaras frigoríficas que trabajan a temperaturas negativas o con atmósfera controlada.
Todos los equipos disponen de una salida de relé para conexión a sistema de alarmas GSM.
Están diseñados bajo la normativa europea EN 378-1 para conexión a un sistema de supervisión.

- Alarma óptica y acústica, con potencia acústica > a 90 dB a 1 m.
- 1 relé de salida para señalizar la alarma a distancia (módulo GSM).
- Autonomía superior a 10 h.
- Montaje mural y panel integrable.

AKO-52064

CAMAlarm: Alarma de Hombre Encerrado

[H ALARMA ...]

Código	Modelo	Precio €	Descripción
OI3671	AKO-52063	258,00	Alarma óptico-acústica externa con salida para un pulsador luminoso interno hasta -50ºC. Normativa europea EN 378-1. Incluye un pulsador interno con 2 m de cable, especial para baja temperatura. Comunicación RS485. Protección IP65.
OI367	AKO-52064	386,00	Alarma óptico-acústica externa con salida para 4 pulsadores luminosos internos., normativa europea EN 378-1. Incluye 1 pulsador interno con 2 m de cable. Comunicación RS485.
OI368	AKO-52062	140,00	Pulsador para alarma de hombre encerrado con foco luminoso.

AKO-52062

CAMAlarm BASIC (sin batería)

OI3672	AKO-52067	193,00	Alarma básica óptico-acústica externa con 1 pulsador. AKO-52062. Para uso en cámaras entre 0ºC y 5ºC y como segunda alarma en cámaras de congelados con relé de alarma.
OI145	AKO-52068	165,00	Alarma básica óptico-acústica externa con 1 pulsador. AKO-520622. Con relé de alarma.
OI141	AKO-52069	118,00	Alarma básica acústica externa con 1 pulsador. AKO-520622.

AKO-52067

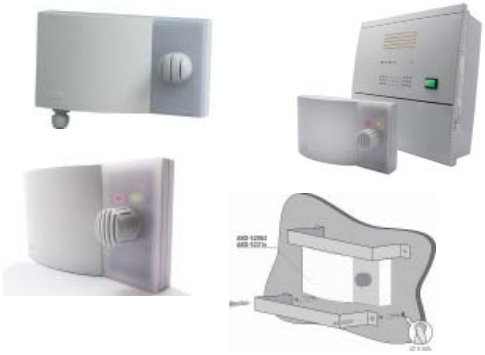
AKO-52069

Alarma de detección de gases

Alarma de detección de gases refrigerantes para conexión permanente con alarma óptica (intermitente) y acústica (90dB) incorporada.

Detecta los siguientes fluidos frigorificos:
- Sonda U: R-134A, R-410A, R-407C, R-448A, R-4490, R-409A, R-404A, R-507A, R-22, R-450A, R-422D, R-422A, R-452A, R-408A, R-407A, R-407F, R-513.

- Alimentación 90-260V - 50/60Hz.
- Botón de silenciado de alarma acústica.
- Sonda U, nivel de detección: Alarma 7.000 ppm y prealarma 3.500 ppm.
- Sonda C para R-717 (NH_3), 2 niveles de detección: prealarma 250 ppm y alarma 500 ppm.
- Sonda D para R-744 (CO_2), 2 niveles de detección: prealarma 3.000 ppm y alarma 8.000 ppm.
- Distancia máxima del pulsador: 200 m.
- 2 Relés auxiliares que permiten activar las alarmas a distancia.
- No es apropiado para las zonas clasificadas como atmósferas potencialmente explosivas.
- Dimensiones Alarma: 230 x 230 x 87 mm.
- Dimensiones sondas: 94 x 171 x 55 mm.
- Ambiente de trabajo del sensor: -20/50ºC.
- Atención: Otros gases diferentes a los refrigerantes tales como disolventes, humos..., pueden influenciar el elemento detector y enmascarar las alarmas.
- Instalar la alarma a una altura adecuada en función de la densidad del gas.



Código	Modelo	Precio	Características
OI129	AKO-52210	344,00	Alarma de detección de gas, sin sondas.
OI136	AKO-52204	436,00	Alarma de detección de gas, con sonda U.
OI119	AKO-52203	556,00	Alarma de detección de gas con sonda C.
OI657	AKO-52205	723,00	Alarma de detección de gas, con sonda D.
OI138	AKO-52214	252,00	Sonda U compatible con todos los gases, excepto NH3 y CO2.
OI142	AKO-52213	328,00	Sonda C para detección NH_3 R-717.
-	AKO-52215	586,00	Sonda D para detección CO_2 R-744.
-	AKO-52250	42,50	Protector para sensores.

Alarma de detección de gases + alarma de hombre encerrado

Central de alarma óptica y acústica de 4 entradas que pueden combinarse como:

- A → 4 pulsadores luminosos de petición de socorro, para ser instalados en el interior de cámaras frigoríficas.
- B → 3 pulsadores luminosos de petición de socorro + 1 entradas detector de gases refrigerantes en recintos o sala de máquinas.
- C → 2 pulsadores luminosos de petición de socorro + 2 entradas detector de gases refrigerantes en recintos o sala de máquinas.

Se alimenta a 230 V~ e incorpora una batería que garantiza su funcionamiento en caso de fallo en el suministro eléctrico.
El equipo controla el estado de la conexión de los pulsadores y/o detectores, avisando si dicha conexión se interrumpe.
Cumple con la norma EN 378 1 y la EN 378 3 para sistemas de refrigeración.

Sonda U trabaja con R-404A, R-507A, R-22, R-422D, R-422A, R-408A, R-134a, R-407C, R-410A, R-409A, R-407A, R-407F, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-513A.
Sonda C trabaja con R-717 (NH_3).
Sonda D trabaja con R-744 (CO_2).

Código	Modelo	Precio	Caracteristicas
OI137	AKO-522044	659,00	Central de alarma + 1 Detector sonda U AKO-52214 + 1 Pulsador AKO-52062.
OI140	AKO-522034	827,00	Central de alarma + 1 Detector sonda C AKO-52213 + 1 Pulsador AKO-52062.
OI658	AKO-522054	963,00	Central de alarma + 1 Detector sonda D AKO-52215 + 1 Pulsador AKO-52062.
OI139	AKO-522104	456,00	Central de Alarma.
OI138	AKO-52214	252,00	Sonda U.
OI142	AKO-52213	328,00	Sonda C para detección de gas NH_3 R-717.
-	AKO-52215	586,00	Sonda D para detección de gas CO_2 R-744.
OI368	AKO-52062	140,00	Pulsador para alarma de hombre encerrado con foco luminoso.
OI641	AKO-522037	731,00	Básico-Detector de gas + hombre encerrado + sensor C, sin batería.
OI642	AKO-522047	550,00	Básico-Detector de gas + hombre encerrado + sensor U, sin batería.
OI643	AKO-522107	327,00	Básico-Central de alarma, sin batería.
-	AKO-52250	42,50	Protector para sensores.

S. 12

Centralizador de alarmas a distancia

- Se utiliza para centralizar hasta 5 señales en un punto las distintas alarmas de una instalación.

Señalización óptica y acústica con memorización de las entradas detectadas.
Alimentación a 230 V, 50/60 Hz, más baterías con carga automática y autonomía > 1 hora.

Centralizador de alarmas

Código	Modelo	Precio	Caracteristicas
OI011	AKO-5605A	339,00	Centralizador modular para 5 circuitos de señales.

AKO 5605A

Detector de Fugas Permanente

Rev. 25 Enero 2016

Detector de Ambiente

[H DETECTOR ...]

Código	Modelo	Precio €	Características
-	XLH210 -500C1 NTC/4.20MA	204,00	XLH210 -500C1 sin sensores caja en ABS de 210x230x87 mm con protección IP65. Con dos lecturas que pueden ser una temperatura y otra la concentración de la fuga. Con relé salida de alarma. Conexión por RS485 al sistema Xweb de Dixell.
-	MIR sensor gas refrigerante	462,00	HCFC y HFC R134a, R404A, R407, R410A, R507, R22 > 10.000 ppm con señal 4-20mA.
-	MIR CO2 1000 Sensor Gas - TN	1.363,00	MIR CO_2 1000 ambiente hasta -10ºC con señal 4-20mA
-	MIR CO2 1001 Sensor Gas - BT IP66	1.548,00	MIR CO_2 1001 ambiente hasta -40ºC con señal 4-20mA

XLH210

MIR MGS

- **Un detector de refrigerante**

Este detector detecta las posibles fugas y se puede utilizar como equipo independiente o conectado a una unidad de monitorización. Existen varios detectores para distintos refrigerantes.

- **Una unidad de monitorización**

La unidad de monitorización muestra el estado de uno o más detectores remotos. Existen modelos para montaje en carril DIN.

Detector de refrigerante

Cada detector puede funcionar como una unidad independiente, o puede ser conectado a una unidad de monitorización remota.
El detector tiene 3 salidas de relé. El contacto "relé prealarma".

Los LEDs indican el estado del detector, como: Encendido, Detector activo, Alarma, y memoria de Alarma. Cada detector sirve para un refrigerante específico. (Ver la tabla de selección).

Situación del Detector

Es muy importante el lugar donde se coloque el detector. Este tiene que ser montado en alto (por debajo del techo, no en el techo) para los refrigerantes que son menos pesados que el aire (Amoniaco), y en bajo (20 cm sobre el suelo) para refrigerantes más pesados que el aire (CFC, HCFC, HFC). Se tiene que montar.

Unidades de Monitorización

Descripción

Las unidades de monitorización muestran el estado de uno o más detectores de refrigerante. Cuando la concentración de refrigerante medida por el detector sobrepasa el nivel de prealarma, se activa en la unidad el "Relé de prealarma" Cuando la concentración medida sobrepasa el "nivel de alarma", se activa el "Relé de alarma" de la unidad. El "Relé de fallo" se activa cuando hay un fallo en el detector o en la alimentación.

Los LED indican el estado de la unidad, como: Encendido, Detector activo, Prealarma, Alarma, y Fallo.
Existen dos modelos, una versión para carril DIN 35 mm (G27C) y una versión para montaje en pared (G230C).

- Tres umbrales de alarma
- No es necesaria calibración en obra.
- Elemento sensor semiconductor
- Memoria de alarma en el detector
- Se puede seleccionar el modo de reseteo automático o manual en la unidad de monitorización.
- Se pueden conectar hasta 10 detectores a una sola unidad de monitorización.

Señalización de prealarma antes de que se active la alarma
Fácil instalación.
Larga duración y estabilidad.
Posibilidad de memorizar concentraciones demasiado altas de refrigerante.
Se selecciona en campo, reseteo automático o manual.

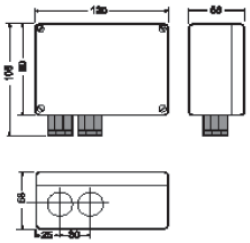
Una unidad puede monitorizar varios detectores.
Facilita una futura expansión.

Tabla de selección

Código Elemento	Refrigerante	Tipo Caja
GD24-HFC	Universal HFC	Ambiente
GD24-NH3-4000	Amoniaco	Ambiente

GD

GS



LAN63

Detector de Ambiente

[H DETECTOR ...]

Código	Modelo	Precio €	Descripción	Características
KQ015	GD24-HFC	516,00	Pueden actuar sin la unidad de monitorización pero necesita elemento que tome la señal y active señal acústico óptica (no incluida).	HFC (R134a, R404A,R407C, R507,R410A) 12/24 VAC/CC IP54 100, 1.000 y 2.000 ppm
KQ672	GD24-NH3-4000	792,00		NH_3 Amoníaco (R717) 12/24 VCA/CC IP 21, 150, 300 y 3.000 ppm
KQ686	GSH24-CO2-10000	794,00		Para ambiente desde -40ºC +50ºC CO_2 (R744) 24 o 230 V IP54, 2.000, 5.000 y 8.000 ppm
KQ688	GSH230-CO2-10000	839,00		
			Detectores de fuga permanentes para interior de cámaras hasta -40 ºC	
KQ677	GS24-HFC	672,00	Detector de fugas para refrigerante HFC (R134a, R404A, R507, R407C) IP54, 100, 1.000 y 2.000 ppm	
KQ229	GS24-NH3-4000	998,00	Detector de fugas para refrigerante Amoníaco (R717) IP54 150, 300 y 3.000 ppm	
KQ690	GSLS24-CO2-10000	946,00	Detector de fugas para refrigerante CO_2 con 2.000, 5.000 y 8.000 ppm con alarma óptica y acústica.	
			Unidades de monitorización	
KQ327	LAN63 (con caja)	747,00	Admiten hasta 12 detectores, con salida, para nivel acústico óptico (no incluido)	Monitor montaje Pared 230 VAC/12VCC IP32. 4 canales
KQ077	G27C	1020,00	Con 4 canales	Monitor montaje Rail DIN 12VAC/CC IP30. 1 canal
			Adaptador de servicio	
KQ0141	SA200	394,00	Comprobación y calibración.	

NOTA: GS24/230-CO_2 recomendado para entornos ambiente 0-50ºC.
GSLT24-CO_2 recomendado para cámara -40-50ºC.
Disponibles a 230V. Consultar precio.

Rev. 10 Febrero 2016

Válvulas equilibradoras presión cámaras

Válvulas destinadas a equilibrar presiones mediante paso de aire a través de ella, entre el interior y el exterior de cámaras.

Las diferencias de presión pueden ser por:

- Descongelación de los evaporadores.
- Fuerte entrada de mercancía.
- Apertura prolongada de puertas.
- Por cambio presión atmosférica exterior.

Si no equilibrásemos, se producirían aperturas muy bruscas de las puertas o deformación de paredes o paneles.

Minielebar

Maxielebar

V-VJ

2220

F-2230

F-2260

Válvulas equilibradoras presión

[V EQUILIBRIO ...]

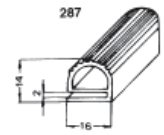
Código	Modelo	Precio €	Características
OP269	V-VJ 3200	73,50	Hasta 120 m³ , para volúmenes mayores se pueden montar varias válvulas. Válidas hasta -40 ºC. Se pueden montar tanto en pared como en techo; regulables desde 60 a 120 mm de espesor. Con resistencia de 8 W.
OP012	MINIELEBAR TN 0849	49,60	Hasta 20 m³ CONSERVACIÓN sin resistencia. PARED
OP011	MINIELEBAR BT 0847	73,50	Hasta 20 m³ BAJO TEMPERATURA con resistencia. PARED
OP295	2222 PARED TN 4252	49,70	Hasta 100 m³ CONSERVACIÓN sin resistencia. PARED de 60 a 120 mm
OP296	2220 PARED BT 4251	73,50	Hasta 75 m³ BAJA TEMPERATURA con resistencia. PARED de 60 a 120 mm
OP007	MAXIELEBAR TN 1404	296,00	Hasta 500 m³ CONSERVACIÓN sin resistencia. PARED
OP010	MAXIELEBAR BT 1403	426,00	Hasta 500 m³ BAJA TEMPERATURA con resistencia. PARED
OP013	F-2230 PARED 0845	556,00	Hasta 1.500 m³ BAJA TEMPERATURA con resistencia.
OP016	F-2231 TECHO 0801	573,00	
OP569	F-2260 2999	1.050,00	Hasta 2.500 m3 BAJA TEMPERATURA con resistencia de 120 W

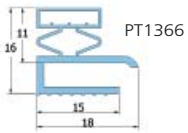
NOTA: Deben instalarse en pared que no sea la que está frente a los evaporadores.

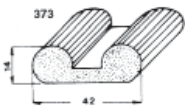
Burletes caucho, goma y perfiles P.V.C. rígido

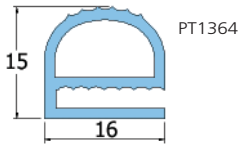
[HERRAJE BURLETE ...]

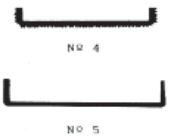
Código	Modelo	Precio €/m	Código	Modelo	Precio €/m	Características
OP547	G-506 3758	49,80	OP5132	PT.1341	40,40	Burlete goma, 2 alvéolos, puertas cámara 40x18 mm (rollos de 6 m).
OP403	G-501 3750	67,30	-	-	-	Burlete goma, con tensor, puertas cámara 40x35 mm (tiras de 2 m).
-	-	-	OP5097	PT.1342	18,70	Burlete goma, puertas cámara 40x35 mm (rollos de 5 m).
OP541	G-373 0516	125,00	OP5133	PT.1343	248,00	Burlete caucho, doble bulbo, puertas cámara 42x14 mm (rollos de 25 m).
OP515	1682	2,49	OP5099	PT.1368	2,39	Burlete caucho, 20 x 5 mm con adhesivo, en rollos de 10 m.
OP419	1590	2,18	OP5100	PT.1344	1,94	Burlete caucho, 20 x 10 mm sin adhesivo, en rollos de 10 m.
OP420	1726	3,61	OP5030	PT.1345	2,91	Burlete caucho, 20 x 10 mm con adhesivo, en rollos de 10 m.
OP418	1594	4,73	OP5101	PT.1346	3,89	Burlete caucho, 40 x 10 mm sin adhesivo, en rollos de 10 m.
-	-	-	OP5029+OP5023	PT1357+PT1373	4,94	Burlete blando, color negro 31,5 x 22,5 mm. Tiras de 2 m con imán.
-	-	-	OP5014	PT.1364	13,30	Burlete silicona color gris 16 x 15 mm. En rollos de 10 m.
OP410	UR-104 GRIS 0473 Tira 3 m	1,56	OP5102 Rollo 50 m	PT.1365 G	1,64	Burlete PVC blando color gris 20 x 18 mm.
OP429	UR-104 NEG 0473 Tira 3 m	1,56	OP5103 Rollo 50 m	PT.1365 N	1,64	Burlete PVC blando color negro 20 x 18 mm.
-	-	-	OP5022+ OP5111	PT.1366+PT1376	3,79	Burlete PVC blando color gris con iman 18 x 16 mm. tiras de 3 m. Precio por m.
OP408	UR-200 0475 Tira 3 m	2,49	OP5022	PT.1366	2,54	PVC blando color gris sin iman 18 x 16 mm. tiras de 3 m. Precio por m.
-	-	-	OP5106	PF.AR00	2,84	Perfil PVC rigido en "U" 44 mm exterior, 40 mm interior, 12 mm altura. Tiras 2 m.
OP406	Nº 4 0482	2,24	OP5107	PF.AR01	2,54	Perfil PVC rigido en "U" 54 mm exterior, 50 mm interior, 12 mm altura.Tiras 2m.
OP409	Nº 5 0483	3,86	OP5025	PF.AR02	3,36	Perfil PVC rigido en "U" 64 mm exterior, 60 mm interior, 12 mm altura. Tiras 2m.
OP415	Nº 7 0485	4,36	OP5108	PF.AR03	4,48	Perfil PVC rigido en "L" 64 mm exterior, 60 mm interior, 12 mm altura. Tiras 2m.

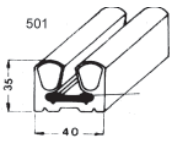


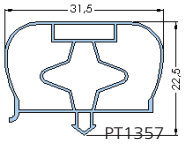


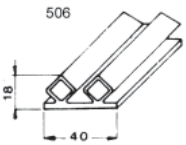












PFAR03

S. 12

Rev. 29 Febrero 2016

Cierres automáticos para muebles frigoríficos

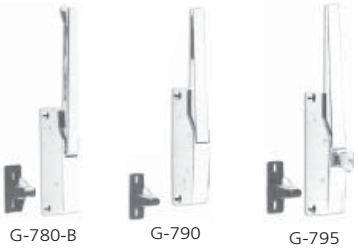
[HERRAJE CIERRE ...] [HERRAJE NARIZ ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
OP060	G-60 0342	75,30	-	-	-	Acabado:Cromo brillante total.Material: Zamak. Nariz regulable en altura de 40 a 50 mm.
OP061	G-75 0144	75,30	-	-	-	Acabado:Cromo brillante total.Material: Zamak. Maneta: A. Inox.Nariz regulable en altura de 37 a 50 mm.
OP206	G-680 Z 3822	11,80	OP5010	FC.100 A	13,10	Acabado: Cromo brillante total.Material: Zamak. Maneta: A. Inox. Maneta recta y Nariz tipo A
OP207	G-680 Z 3823	12,20	OP5011	FC.100 P	13,10	Acabado: Cromo brillante total. Material: Zamak. Maneta: A. Inox. Maneta recta y Nariz tipo C
-	-	-	OP5036	FC.090 A	13,10	Acabado: Cromo brillante total. Material: Zamak. Maneta recta y Nariz tipo A
-	-	-	OP5037	FC.090 P	13,10	Acabado: Cromo brillante total. Material: Zamak. Maneta recta y Nariz tipo B
OP091	NARIZ A 0659	3,11	OP5041	N.A	2,24	Acero zincado, altura regulable de 17 a 27 mm. (P/G-680/690/780)
-	-	-	OP5042	N.P	2,24	(Estandar) Pástico MAKROLON , altura regulable 16 a 26 mm. (P/G-680/780/690)
OP106	NARIZ C 0661	4,30	OP5043	N.Z	3,24	Zamak, altura regulable de 16 a 26 mm.
OP071	G-690 Z 0205	17,80	OP5012	FC.140 A	19,40	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Maneta: A. Inox. Maneta recta y Nariz tipo A.
OP177	G-690 Z 0207	18,20	OP5044	FC.140 Y	19,40	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Maneta: A. Inox. Maneta recta y Nariz tipo C.
OP073	G-695 0225	21,40	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Maneta: A. Inox. Maneta recta y Nariz tipo C con CERRADURA.
OP077	G-780 0249	10,60	OP5045	FC.200 A	12,30	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Maneta: A. Inox. Maneta recta y Nariz tipo C.
OP082	G-790 0277	20,30	OP5048	FC.250 K	21,70	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Maneta recta y Nariz C altura regulable de 18 a 33 mm.
OP081	G-795 0279	23,50	OP5049	FC.255 K	23,90	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Maneta recta y Nariz C altura regulable de 18 a 33 mm con CERRADURA
OP088	G-560 0857	32,70	-	-	-	Acabado: Cajetín cromo brillante. Material: Zamak. Maneta: Nylón negro. Nariz altura fija de 16,5 mm.

G-60

G-75

G-680 G-690 G-695

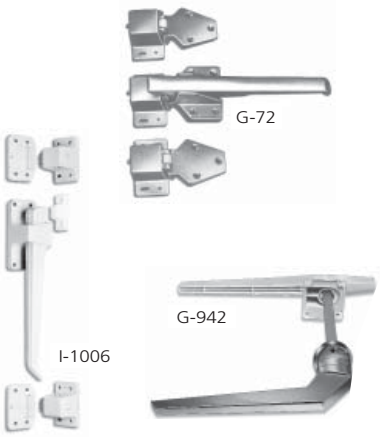

G-780-B G-790 G-795

Cierres automáticos y presión para puertas de cámara

[HERRAJE CIERRE ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
OP121	G-72 B 0094	301,00	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Aplicación: Puertas encastradas semi-indust. 27 mm.
-	-	-	OP5031	MA.1500	106,00	Conju.cierre 3 puntos. Acabado: Epoxi color gris. Material: Aluminio. Dec: 27 mm
OP124	G-942 P 0830	203,00	-	-	-	Acabado: Cromo brillante (exterior) Aluminio (interior). Material: Zamak (exterior) Aluminio Inox (interior). Aplicación: Puertas encastradas semi-indust.
OP275 (I) OP277 (D)	G-76 IZDA 3740 G-76 DCH 0726	112,00 112,00	-	-	-	Maneta exterior. Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Aplicación: Puertas superpuestas semi-indust. Dec: 27 mm. Indicar derecha o izquierda
OP006	G-76 P 0727 (pintado)	81,80	OP5050	MA.1510 drcha	94,90	Maneta exterior. Acabado: Epoxi color gris. Material: Aluminio. Aplicación: Puertas superpuestas semi-indust.(drcha) Dec: 27 mm
OP288	G-76 P 0727 (pintado)	81,80	OP5051	MA.1511 izda	94,90	Maneta exterior. Acabado: Epoxi color gris. Material: Aluminio. Aplicación: Puertas superpuestas semi-indust.(izda) Dec: 27 mm
OP127	G-620 P 0968	198,00	-	-	-	Acabado: Pintado. Aplicaciones: Puertas cámara. Sin cerradura
OP122	G-621 P 0970	211,00	-	-	-	Acabado: Pintado. Aplicaciones: Puertas cámara con cerradura
OP142	0677 (G-76)	52,40	-	-	-	Bloque G-76 cromado.
OP151	0710 (G-76)	15,20	-	-	-	Escudo G-76 cromado.
OP145	0687 (G-76-P)	37,10	OP5052	MA.1528	26,20	Bloque G-76 pintado.
OP154	0713 (G-76-P)	11,50	OP5053	MA.1536	6,23	Escudo G-76 pintado.
OP125	G-200 0159	166,00	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Aplicación: Puertas superpuestas semi-indust.
OP123	G-200 0160	112,00	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak (solo maneta). Aplicación: Puertas superpuestas semi-indust.
OP140	I-006 0285	112,00	OP5054	MA.1523 drcha	128,00	Acabado: Epoxi color gris. Material: Aluminio. Aplicación: Puertas superpuestas semi-indust.(drcha) Dec: 27 mm
OP1401	I-006 3789	112,00	OP5013	MA.1524 izda	128,00	Acabado: Epoxi color gris. Material: Aluminio. Aplicación: Puertas superpuestas semi-indust.(izda) Dec: 27 mm
OP148	0689 (I-1006)	49,80	OP5056	MA.1535	23,90	Bloque I-1006 Epoxi.
OP157	0717 (I-1006)	17,30	OP5057	MA.1541	14,20	Escudo I-1006 Epoxi.

G-620 G-200 G-621 G-76


G-72 I-1006 G-942

Bisagras para muebles frigoríficos

[HERRAJE BISAGRA ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
-	-	-	OP5018	DB.430	5,73	Acabado: Cromo brillante.Material: Zamak. Largo: 96x21x15 mm.
-	-	-	OP5058	DB.435	5,23	Acabado: Cromo brillante.Material: Zamak. Largo: 96x30x17 mm.
OP163	G-300 0041	5,60	-	-	-	Acabado: Cromo brillante.Material: Zamak.
OP166	G-300PV 0042	4,86	-	-	-	Acabado: Cuerpo fijo Zamak cromado, cuerpo Rilsan.
OP220	0784.	1,49	-	-	-	Suplemento: Para G-300/300PV, de 5 mm poliest.
-	-	-	OP5059	DB.411 P	7,77	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Largo: 96x24x24 mm.
OP169	G-303 0046	4,98	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Largo: 100 mm.
-	-	-	OP5021	DB.411	8,82	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Largo: 96x24x29 mm.
OP174	G-306 0049	3,99	OP5060	DB.410 P	5,73	Acabado: Cromo brillante.Material: Zamak. Largo: 96x26x26 mm.
OP175	G-306/5 0050	5,92	OP5061	DB.410	6,10	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Un cuerpo, 5 mm, mas alto que el otro. Largo: 96x26x30mm.
OP229	0787.	2,49	OP5062	AC.1144	0,75	Suplemento: Para G-301/306, de 10 mm, poliest.
OP178	G-304 0081	2,37	OP5063	DB.412	2,39	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak.
OP181	G-401 0059	10,20	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak y embellecedor A. Inox.
OP184	G-425 0063	5,23	OP5064	DB.404	6,73	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak y embellecedor A. Inox. 6 tornillos de fijación. Largo 134 mm.
OP238	0791.	1,37	OP5065	AC.1147	0,50	Suplemento: Para G-425, de 5 mm, poliest.
-	-	-	OP5033	DB.402	5,83	Acabado:Cromo brillo.Material: Zamak. Embelledor: A.Inox. Largo:120,5x32x34 mm.
-	-	-	OP5066	DB.403	6,73	Acabado:Cromo brillo.Material: Zamak. Embelledor: A.Inox. Largo: 120,5x32x34 mm. con MUELLE.
-	-	-	OP5064	AC.1145	6,73	Suplemento poliamida 5 mm para bisagra DB.402 / 403.
-	-	-	OP5015	DB.515	3,24	Soporte inf. dcha/Sup. izqda. para bisagra PB.476 acabado cromo brillo. Material: Zamak.
-	-	-	OP5016	DB.516	3,24	Soporte inf. izqda/Sup. dcha. para bisagra PB.476 acabado cromo brillo. Material: Zamak.
OP0182	TRS /1 0891	9,15	OP5017	DB.476	6,23	Bisagra pivot con muelle 2,8 mm. Acabado: cromo brillo.material:zamak
-	-	-	OP5068	DB.1790	3,74	Bisagra librillo acero inox : 40x40x2 mm.
OP187	G-325 0088	5,11	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak y embellecedor A. Inox. 4 tornillos de fijación. Largo 95 mm.
OP0027	0939.	0,54	-	-	-	Suplemento: Para G-325, de 5 mm, poliest.
OP190	G-525 0069	5,67	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: zamak y embellecedor A. Inox 6 tornillos de fijación.
OP193	G-625 0089	5,11	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: zamak y embellecedor A. Inox 4 tornillos de fijación.
OP219	0934.	0,54	-	-	-	Suplemento: para G-625, de 5 mm, poliest.
OP196	G-361 0053	54,10	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Largo 140 mm.
OP202	CPS 0075	3,74	-	-	-	Cuerpo fijo chapa acero estampado, cuerpo móvil AUTOBASCULANTE.
OP159	LB-40 0896	85,20	-	-	-	Tipo librillo 40x35 mm Acero Inox.
OP230	G-490HP 1015	85,20	-	-	-	Bisagra sin rampa cuerpo en composite largo 230 mm.
OP372	G-491HP 1016	85,20	-	-	-	Bisagra con rampa cuerpo en composite largo 230 mm.

G-306/5 / DB410P

DB430

G-301/5 / DB411

DB435

G-300PV

DB402

G-425

G-401

G-303

DB.516

DB.515

LB (50 x 50)

G-490

LB (40 x 35)

G-304

G-361

DB476

TRS/1

S. 12

Bisagras para muebles

[HERRAJE BISAGRA ...]

Código	Modelo	Precio €	Características
OP202	CPS 0075	28,90	Bisagra arcón A. zincado y embellecedores en poliestireno antichoque. Alto: 195 mm.
OP203	CPS/2P 1299	11,20	Bisagra arcón A. zincado y embellecedores en poliestireno antichoque. Alto: 170 mm.

CPS

CPS-2

Bisagras Puertas Cámara, Cerradura Puertas y Tiradores Muebles

Rev. 25 Enero 2016

Bisagras para puertas de cámaras frigoríficas

[HERRAJE BISAGRA ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
OP247	I-201 0022	62,30	OP5069	MA1551	53,20	Acabado: Epoxi gris. Material: Aluminio. Altura: 220 mm. Sin rampa.
OP250	I-206 0028	37,40	OP5070	MA1550	35,30	Acabado: Epoxi gris. Material: Aluminio. Altura: 170 mm. Sin rampa.
-	-	-	OP5071	DB.482	9,72	Bisagra arcón A. zincado con muelle 4,5 mm y embell. p.p blanco. Alto: 163 mm.
OP253 (D) OP254 (I)	I-211 0033 I-211 3592	74,70 74,70	-	-	-	Acabado: Epoxi gris. Material: Aluminio. Altura: 250 mm. Para puertas superpuestas industriales. Derecha con rampa. Acabado: Epoxi gris. Material: Aluminio. Altura: 250 mm. Para puertas superpuestas industriales. Izquierda con rampa.
OP255 (D) OP256 (I)	I-215 0034 I-215 3593	43,00 43,00	-	-	-	Acabado: Epoxi gris. Material: Aluminio. Altura: 205 mm. Para puestas superpuestas semi-industriales. Derecha con rampa. Acabado: Epoxi gris. Material: Aluminio. Altura: 205 mm. Para puestas superpuestas semi-industriales. Izquierda con rampa.
OP263	HU-172 0014	46,10	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Largo: 180 mm, Dec: 27 mm.
OP262	HU-172A 0015	49,80	-	-	-	Acabado: Cromo brillante. Material: Zamak. Largo: 180 mm, Dec: 32 mm.
OP280	0781.	1,56	-	-	-	Suplemento: Para HU-172, de 4 mm, poliestireno.
OP271 (D) OP272 (I)	G-208 0031 G-208 3590	67,60 67,60	-	-	-	Acabado cromo largo 151 mm. Derecha con rampa. Acabado cromo largo 151 mm. Izquierda con rampa.
OP286	0768.	1,62	-	-	-	Suplemento: Para G-207/208/207P, 5 mm, poliest.
OP274	G-207P 0030	60,90	-	-	-	Acabado: Epoxi gris. Material: Zamak. Largo 152 mm.

I-201/206 / DB155

I-211/215

HU-172

G-208

Cerraduras para puertas de cámaras frigoríficas

[HERRAJE CERRADURA ...]

Código	Modelo	Precio €	Características
OP215	F-1021B 9172	115,00	Conjunto de cierre con 1 punto exterior, con desbloqueo interior por pulsador. Caja en composite gris. Regulador de 27 a 42 mm.
OP216	F-1021M 9174	119,00	Similar al anterior, pero regulación de 42 a 57 mm.
OP217	F-1021A 9170	126,00	Similar al anterior, pero regulación de 52 a 72 mm.
OP119	G-24 0314	271,00	Cerradura de seguridad independiente con apertura de desbloqueo interior, para puertas superpuestas.

G-24

F-1021

Tiradores

[HERRAJE TIRADOR ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
OP0050	8730 1144	6,10	OP5072	PX.702	5,23	Tirador.Material:ABS con embellecedor aluminio.largo:276. Fondo: 45 mm.
-	-	-	OP5073	PX.703	4,33	Tirador arcón.material:ABS blanco. Largo: 340. Fondo: 27 mm.
-	-	-	OP5074	PX.704	6,73	Tirador arcón con llave. Material: ABS blanco. Largo: 340 mm. Fondo: 73 mm.
OP298	MC-3F 0359	6,79	-	-	-	Material: Zamak cromado y embellecedor plástico negro. Largo: 270 mm.
OP307	G-385 0392	9,34	-	-	-	Material: Zamak cromado y embellecedor plástico negro. Largo: 140 mm. Fondo: 34,5 mm.
OP310	G-380 0962	6,41	-	-	-	Material: Zamak cromado y embellecedor plástico negro. Largo: 113 mm. Fondo: 30 mm.
OP313	G-390 0964	6,48	-	-	-	Material: Zamak cromado y embellecedor plástico negro. Largo: 105 mm. Fondo: 30 mm.
OP315	VI-62 0937	1,62	OP5020	PX.737	1,94	Tirador para cajón. Mat: Zamak. Acabado: Cromo brillo. Largo:116.Fondo:24 mm.
OP316	VI-72 0938	2,24	OP5075	PX.730	1,79	Tirador para cajón. Mat: Zamak. Acabado: Cromo brillo. Largo:110.Fondo:19 mm.

PX704

MC-3F

G-209

PX703

G-390

Rev. 25 Enero 2016

Cremalleras y sus soportes

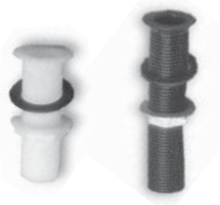
[HERRAJE CREMALLERA ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
OP335	E-1 0370	2,80	OP5076	AC.1032	3,36	Cremallera de 1 metro largo. Acero inoxidable.
OP338	E-1,5 0371	3,99	OP5077	AC.1029	4,63	Cremallera de 1,5 metro largo. Acero inoxidable.
OP337	E-2 0372	5,36	OP5078	AC.1034	6,20	Cremallera de 2 metros largo. Acero inoxidable.
OP346	F-AI 0381	0,40	OP5079	AC.1038	0,45	Soporte de acero inoxidable con lengüeta, para cremallera E.
OP349	D-AI 0382	0,40	OP5080	AC.1036	0,45	Soporte de acero inoxidable para cremallera E.

Desagües y codos

[HERRAJE DESAGÜE ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
OP352	C/C 0877	1,12	OP5081	AC.1116	1,12	Desagüe plástico con tuerca plástico 1/2" Gas. Largo 75 mm.
OP355	C/L 0876	1,15	OP5082	AC.1115	1,12	Desagüe plástico con tuerca plástico 1/2" Gas. Largo 96 mm.
-	-	-	OP5083	AC.1111	1,12	Desagüe plástico con tuerca plástico 3/4" Gas. Largo 86 mm.
OP361	M/L 0879	1,12	-	-	-	Desagüe plástico con tuerca plástico 3/4" Gas. Largo 100 mm.
OP364	0880.	2,68	-	-	-	Codo goma, para desagüe C/C y C/L. 80 x 65 mm.
OP367	1937	2,99	-	-	-	Codo goma, para desagüe M y M/L. 85 x 100 mm.
-	-	-	OP5084	AC.1110	1,20	Tapón para válvula desagüe 3/4 AC.1111.
-	-	-	OP5085	AC.1120	1,20	Codo para válvula desagüe 1/2. AC.1115 / AC.1116.



Bandeja de evaporación

[HERRAJE BAND ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
-	-	-				
OP008	BDE-30 1791 1,5 L	74,70				Bandeja evaporación sin control elec. Mat:Aluminio. Pot. 300 W. Dimensiones: 330 x 130 x 75 (75) mm.

Patas regulables para muebles frigoríficos

[HERRAJE PATA ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
OP370	0860	0,75	OP5086	PN.601	1,00	Pata reg. 30 x 30 mm cuadrada. Material: Poliestireno negro.
OP373	0861	0,87	OP5087	PN.610	1,05	Pata reg. 40 x 40 mm cuadrada. Material: Poliestireno negro.
OP376	0854	3,61	OP5088	PN.645	2,74	Pata reg.101 mm c/regulador hasta 110 mm alto. Material: Makrolon.
OP379	PA-30 0642	1,12	OP5089	PN.605	1,25	Pata reg. 30 x 30 mm cuadrada. Material: Cuerpo aluminio y regulador poliestireno.
OP382	PA-40 0643	1,25	OP5090	PN.606	1,49	Pata reg. 40 x 40 mm cuadrada. Material: Cuerpo aluminio y regulador poliestireno.
-	-	-	OP5091	PN.706 G	1,20	Pata reg. 40x40 cuadrada color gris.Material: polipropileno. En base y nivelador.
-	-	-	OP5092	PN.706	1,20	Pata reg. 40x40 cuadrada color negro.Material: polipropileno. En base y nivelador.
OP384	0118	1,93	OP5093	PN.708	2,07	Pata reg. 40x40 cuadrada color negro. Mat: Cuerpo poliamida. Regulador: Inox

0860/0861
PN601/PN610

AC1200

BDE30

Tornillos prensa-cristales

[HERRAJE TORNILLO ...]

Código	Modelo	Precio €	Código	Modelo	Precio €	Características
OP385	PC-01 0823	2,49	OP5094	AC.1214	2,24	Acabado: Cromo brillante. Material: Latón y 2 arandelas Nailon.

PC/L

PN615

S. 12

Cortinas tracción manual I.T.C.

[CORTINA ...]

Código	Modelo	Precio €	Dimensiones Ancho x Largo mm	Características
OV300	ZAR/120-M	150,00	1200X1800	Sin estuche decorativo.
OV319	ZAR/125-M	158,00	1250X1800	
OV311	ZAR/180-M	187,00	1800X1800	
OV318	ZAR/187-M	194,00	1870X1800	
OV317	ZAR/250-M	299,00	2500X1800	
OV302	ZAR/EBT120M/50	197,00	1200X1800	Con estuche decorativo.
OV826	ZAR/EBT125M/50	205,00	1250X1800	
OV801	ZAR/EBT180M/50	273,00	1800X1800	
OV825	ZAR/EBT187M/50	284,00	1870X1800	
OV469	ZAR/EBT250M/50	387,00	2500X1800	

PN627

NOTA: Otras medidas, consultar.