

SECCIÓN 6



CÁMARAS FRIGORÍFICA Y EQUIPAMIENTO

Indice Sección 6

Cámaras frigoríficas y equipamiento.

Cámaras desmontables TAVER	380-383
Cámaras desmontables COLDKIT	385-396
Estanterías desmontables COOLBLOK y FERMOSTOCK	397-398
Puertas y cortinas frigoríficas	399-404
Equipos compactos ZANOTTI	405-418
Equipos especiales para vino ZANOTTI	419-420
Secaderos y minisecaderos ZANOTTI	421-423
Equipos compactos RIVACOLD	425-438
Equipos compactos INTARCON	439-458
Cortinas de aire para cámaras	459
Válvulas equilibrado de presión	460
Cierres, bisagras, burletes, soportes y desagües	460-472
Bandejas de condensados	473
Humidificadores	473-475
Deshumidificadores	476



CAMARAS FRIGORÍFICAS MODULARES.

Sistema de unión InstaClack® exclusivo y patentado internacionalmente

Acabado en chapa lacada blanca con film de polietileno protector.

Desmontable, reutilizable y ampliable.

Fácil y rápida instalación

Incluye puerta pivotante semi-encajada de medida de luz 800 x 1850 mm

La puerta con marco InstaClack® incorpora:

- Cierre con lave
- Sistema de desbloqueo interior.
- Resistencia en el marco de la puerta (para temperaturas negativas).

Sentido de apertura según pedido y diferentes combinaciones de posición según modelo

Embalaje protector para su manipulación y transporte.



SUPERPLUS



Panel Sándwich de poliuretano inyectado disponible en espesor de 70 mm ó 100 mm

Con suelo de 100 mm de grueso en acabado lacado ó reforzado antideslizante.

Perfil sanitario en PVC opcional.

Plazo de expedición 24 horas en todos los modelos estándar de la gama Superplus
1200 modelos disponibles en 24000 versiones.



ECOSUPER

Ahorro anual del 20% del consumo energético gracias a un 55% más de aislamiento
30% menos de huella de carbono.

Panel Sándwich de poliuretano inyectado de espesor 155 mm para las aplicaciones más exigentes.

Con suelo de 100 mm de espesor siempre en acabado reforzado antideslizante.



RINCONERA

Versión rinconera de la Cámara Superplus .

Panel Sándwich de poliuretano inyectado de espesor 100 mm

Disponible en 6 modelos diferentes

Puerta pivotante de ancho 590 ó 800 mm según modelo

Con suelo de 100 mm de espesor siempre en acabado reforzado antideslizante.

CÁMARAS INSTACLACK. ESPESOR 70 MM LACADA SIN SUELO.

ANCHO	FONDO	Altura: 1.970mm		Altura: 2.350mm		Altura: 2.730mm		Código 1970	Código 2350	Código 2730
		m³	€/Und	m³	€/Und	m³	€/Und			
880	1.640	2,11	3.320,00	2,53	3.510,00	2,95	3.710,00	C197S01	C235S01	C273S01
880	2.020	2,64	3.500,00	3,17	3.710,00	3,70	3.930,00	C197S02	C235S02	C273S02
880	2.400	3,18	3.680,00	3,81	3.920,00	4,45	4.170,00	C197S03	C235S03	C273S03
1.260	1.640	3,19	3.530,00	3,83	3.740,00	4,47	3.960,00	C197S04	C235S04	C273S04
1.260	2.020	4,00	3.720,00	4,80	3.970,00	5,60	4.220,00	C197S05	C235S05	C273S05
1.260	2.400	4,81	3.910,00	5,77	4.190,00	6,73	4.460,00	C197S06	C235S06	C273S06
1.260	2.780	5,62	4.100,00	6,74	4.420,00	7,87	4.710,00	C197S07	C235S07	C273S07
1.260	3.160	6,43	4.300,00	7,71	4.640,00	9,00	4.960,00	C197S08	C235S08	C273S08
1.640	1.640	4,28	3.730,00	5,13	3.980,00	5,99	4.230,00	C197S09	C235S09	C273S09
1.640	2.020	5,36	3.940,00	6,43	4.220,00	7,50	4.490,00	C197S10	C235S10	C273S10
1.640	2.400	6,44	4.160,00	7,73	4.450,00	9,02	4.750,00	C197S11	C235S11	C273S11
1.640	2.780	7,52	4.360,00	9,03	4.680,00	10,53	5.020,00	C197S12	C235S12	C273S12
1.640	3.160	8,61	4.570,00	10,33	4.910,00	12,05	5.270,00	C197S13	C235S13	C273S13
1.640	3.540	9,69	4.770,00	11,63	5.160,00	13,57	5.540,00	C197S14	C235S14	C273S14
1.640	3.920	10,77	4.980,00	12,93	5.400,00	15,08	5.810,00	C197S15	C235S15	C273S15
2.020	2.020	6,72	4.170,00	8,06	4.470,00	9,40	4.760,00	C197S16	C235S16	C273S16
2.020	2.400	8,07	4.400,00	9,69	4.710,00	11,30	5.040,00	C197S17	C235S17	C273S17
2.020	2.780	9,43	4.610,00	11,32	4.970,00	13,20	5.320,00	C197S18	C235S18	C273S18
2.020	3.160	10,79	4.830,00	12,94	5.200,00	15,10	5.590,00	C197S19	C235S19	C273S19
2.020	3.540	12,14	5.050,00	14,57	5.460,00	17,00	5.880,00	C197S20	C235S20	C273S20
2.020	3.920	13,50	5.250,00	16,20	5.710,00	18,90	6.150,00	C197S21	C235S21	C273S21
2.020	4.300	14,86	5.500,00	17,83	5.960,00	20,80	6.540,00	C197S22	C235S22	C273S22
2.020	4.680	16,22	5.720,00	19,46	6.210,00	22,70	6.820,00	C197S23	C235S23	C273S23
2.020	5.060	17,57	5.930,00	21,09	6.580,00	24,60	7.090,00	C197S24	C235S24	C273S24
2.020	5.440	18,93	6.150,00	22,72	6.840,00	26,50	7.390,00	C197S25	C235S25	C273S25
2.400	2.400	9,70	4.630,00	11,65	4.980,00	13,59	5.350,00	C197S26	C235S26	C273S26
2.400	2.780	11,34	4.860,00	13,60	5.240,00	15,87	5.620,00	C197S27	C235S27	C273S27
2.400	3.160	12,97	5.090,00	15,56	5.500,00	18,16	5.910,00	C197S28	C235S28	C273S28
2.400	3.540	14,60	5.340,00	17,52	5.770,00	20,44	6.320,00	C197S29	C235S29	C273S29
2.400	3.920	16,23	5.560,00	19,48	6.020,00	22,72	6.620,00	C197S30	C235S30	C273S30
2.400	4.300	17,86	5.800,00	21,44	6.410,00	25,01	6.910,00	C197S31	C235S31	C273S31
2.400	4.680	19,49	6.020,00	23,39	6.670,00	27,29	7.200,00	C197S32	C235S32	C273S32
2.400	5.060	21,13	6.370,00	25,35	6.930,00	29,58	7.480,00	C197S33	C235S33	C273S33
2.400	5.440	22,76	6.620,00	27,31	7.200,00	31,86	7.780,00	C197S34	C235S34	C273S34
2.400	5.820	24,39	6.860,00	29,27	7.450,00	34,15	8.090,00	C197S35	C235S35	C273S35
2.400	6.200	26,02	7.080,00	31,23	7.730,00	36,43	8.360,00	C197S36	C235S36	C273S36
2.400	6.580	27,65	7.320,00	33,18	7.990,00	38,71	8.650,00	C197S37	C235S37	C273S37
2.780	2.780	13,24	5.100,00	15,89	5.520,00	18,54	5.930,00	C197S38	C235S38	C273S38
2.780	3.160	15,15	5.350,00	18,18	5.800,00	21,21	6.350,00	C197S39	C235S39	C273S39
2.780	3.540	17,05	5.590,00	20,47	6.190,00	23,88	6.650,00	C197S40	C235S40	C273S40
2.780	3.920	18,96	5.850,00	22,75	6.470,00	26,54	6.980,00	C197S41	C235S41	C273S41
2.780	4.300	20,87	6.220,00	25,04	6.740,00	29,21	7.270,00	C197S42	C235S42	C273S42
2.780	4.680	22,77	6.470,00	27,33	7.020,00	31,88	7.570,00	C197S43	C235S43	C273S43
2.780	5.060	24,68	6.720,00	29,61	7.300,00	34,55	7.870,00	C197S44	C235S44	C273S44
2.780	5.440	26,58	6.980,00	31,90	7.580,00	37,22	8.180,00	C197S45	C235S45	C273S45
2.780	5.820	28,49	7.220,00	34,19	7.840,00	39,89	8.490,00	C197S46	C235S46	C273S46
2.780	6.200	30,40	7.450,00	36,48	8.130,00	42,56	8.790,00	C197S47	C235S47	C273S47
2.780	6.580	32,30	7.720,00	38,76	8.400,00	45,22	9.090,00	C197S48	C235S48	C273S48
3.160	3.160	17,33	5.610,00	20,79	6.210,00	24,26	6.670,00	C197S49	C235S49	C273S49
3.160	3.540	19,51	5.890,00	23,41	6.500,00	27,31	7.000,00	C197S50	C235S50	C273S50
3.160	3.920	21,69	6.260,00	26,03	6.790,00	30,37	7.300,00	C197S51	C235S51	C273S51
3.160	4.300	23,87	6.520,00	28,64	7.070,00	33,42	7.620,00	C197S52	C235S52	C273S52
3.160	4.680	26,05	6.790,00	31,26	7.370,00	36,47	7.950,00	C197S53	C235S53	C273S53
3.160	5.060	28,23	7.050,00	33,88	7.660,00	39,52	8.270,00	C197S54	C235S54	C273S54
3.160	5.440	30,41	7.310,00	36,49	7.950,00	42,58	8.580,00	C197S55	C235S55	C273S55
3.160	5.820	32,59	7.580,00	39,11	8.230,00	45,63	8.910,00	C197S56	C235S56	C273S56
3.160	6.200	34,77	7.840,00	41,73	8.540,00	48,68	9.230,00	C197S57	C235S57	C273S57
3.160	6.580	36,95	8.110,00	44,34	8.830,00	51,73	9.550,00	C197S58	C235S58	C273S58

CÁMARAS INSTACLACK. ESPESOR 100 MM LACADA SIN SUELO.

ANCHO	FONDO	Altura: 2.380mm		Altura: 2.760mm		Código 2380	Código 2760
		m³	€/Und	m³	€/Und		
940	1.700	2,53	3.730,00	2,95	3.940,00	C238S01	C276S01
940	2.080	3,17	3.970,00	3,70	4.220,00	C238S02	C276S02
940	2.460	3,81	4.200,00	4,45	4.480,00	C238S03	C276S03
1.320	1.700	3,83	4.010,00	4,47	4.250,00	C238S04	C276S04
1.320	2.080	4,80	4.250,00	5,60	4.520,00	C238S05	C276S05
1.320	2.460	5,77	4.490,00	6,73	4.810,00	C238S06	C276S06
1.320	2.840	6,74	4.740,00	7,87	5.080,00	C238S07	C276S07
1.320	3.220	7,71	4.990,00	9,00	5.350,00	C238S08	C276S08
1.700	1.700	5,13	4.260,00	5,99	4.530,00	C238S09	C276S09
1.700	2.080	6,43	4.520,00	7,50	4.830,00	C238S10	C276S10
1.700	2.460	7,73	4.800,00	9,02	5.130,00	C238S11	C276S11
1.700	2.840	9,03	5.050,00	10,53	5.420,00	C238S12	C276S12
1.700	3.220	10,33	5.320,00	12,05	5.720,00	C238S13	C276S13
1.700	3.600	11,63	5.570,00	13,57	6.000,00	C238S14	C276S14
1.700	3.980	12,93	5.840,00	15,08	6.300,00	C238S15	C276S15
2.080	2.080	8,06	4.810,00	9,40	5.140,00	C238S16	C276S16
2.080	2.460	9,69	5.080,00	11,30	5.450,00	C238S17	C276S17
2.080	2.840	11,32	5.370,00	13,20	5.770,00	C238S18	C276S18
2.080	3.220	12,94	5.640,00	15,10	6.080,00	C238S19	C276S19
2.080	3.600	14,57	5.920,00	17,00	6.370,00	C238S20	C276S20
2.080	3.980	16,20	6.200,00	18,90	6.680,00	C238S21	C276S21
2.080	4.360	17,83	6.480,00	20,80	7.120,00	C238S22	C276S22
2.080	4.740	19,46	6.750,00	22,70	7.430,00	C238S23	C276S23
2.080	5.120	21,09	7.140,00	24,60	7.740,00	C238S24	C276S24
2.080	5.500	22,72	7.310,00	26,50	8.050,00	C238S25	C276S25
2.460	2.460	11,65	5.380,00	13,59	5.780,00	C238S26	C276S26
2.460	2.840	13,60	5.660,00	15,87	6.110,00	C238S27	C276S27
2.460	3.220	15,56	5.970,00	18,16	6.440,00	C238S28	C276S28
2.460	3.600	17,52	6.260,00	20,44	6.870,00	C238S29	C276S29
2.460	3.980	19,48	6.550,00	22,72	7.200,00	C238S30	C276S30
2.460	4.360	21,44	6.980,00	25,01	7.530,00	C238S31	C276S31
2.460	4.740	23,39	7.260,00	27,29	7.840,00	C238S32	C276S32
2.460	5.120	25,35	7.550,00	29,58	8.160,00	C238S33	C276S33
2.460	5.500	27,31	7.840,00	31,86	8.500,00	C238S34	C276S34
2.460	5.880	29,27	8.150,00	34,15	8.830,00	C238S35	C276S35
2.460	6.260	31,23	8.430,00	36,43	9.150,00	C238S36	C276S36
2.460	6.640	33,18	8.730,00	38,71	9.470,00	C238S37	C276S37
2.840	2.840	15,89	5.970,00	18,54	6.450,00	C238S38	C276S38
2.840	3.220	18,18	6.280,00	21,21	6.910,00	C238S39	C276S39
2.840	3.600	20,47	6.720,00	23,88	7.250,00	C238S40	C276S40
2.840	3.980	22,75	7.020,00	26,54	7.580,00	C238S41	C276S41
2.840	4.360	25,04	7.330,00	29,21	7.930,00	C238S42	C276S42
2.840	4.740	27,33	7.650,00	31,88	8.250,00	C238S43	C276S43
2.840	5.120	29,61	7.960,00	34,55	8.600,00	C238S44	C276S44
2.840	5.500	31,90	8.270,00	37,22	8.930,00	C238S45	C276S45
2.840	5.880	34,19	8.560,00	39,89	9.290,00	C238S46	C276S46
2.840	6.260	36,48	8.890,00	42,56	9.630,00	C238S47	C276S47
2.840	6.640	38,76	9.200,00	45,22	9.970,00	C238S48	C276S48
3.220	3.220	20,79	6.730,00	24,26	7.260,00	C238S49	C276S49
3.220	3.600	23,41	7.060,00	27,31	7.610,00	C238S50	C276S50
3.220	3.980	26,03	7.390,00	30,37	7.970,00	C238S51	C276S51
3.220	4.360	28,64	7.700,00	33,42	8.330,00	C238S52	C276S52
3.220	4.740	31,26	8.030,00	36,47	8.680,00	C238S53	C276S53
3.220	5.120	33,88	8.360,00	39,52	9.040,00	C238S54	C276S54
3.220	5.500	36,49	8.680,00	42,58	9.390,00	C238S55	C276S55
3.220	5.880	39,11	9.030,00	45,63	9.750,00	C238S56	C276S56
3.220	6.260	41,73	9.320,00	48,68	10.100,00	C238S57	C276S57
3.220	6.640	44,34	9.660,00	51,73	10.500,00	C238S58	C276S58

CÁMARAS INSTACLACK. ESPESOR 70 MM LACADA SUELO REFORZADO.

ANCHO	FONDO	Altura 2070		Altura 2450		Altura 2830		Código 2070	Código 2450	Código 2830
		m³	€/Und	m³	€/Und	m³	€/Und			
880	1.640	2,11	3.670,00	2,53	3.860,00	2,95	4.040,00	C207C01R	C245C01R	C283C01R
880	2.020	2,64	3.920,00	3,17	4.130,00	3,70	4.350,00	C207C02R	C245C02R	C283C02R
880	2.400	3,18	4.190,00	3,81	4.420,00	4,45	4.660,00	C207C03R	C245C03R	C283C03R
1.260	1.640	3,19	4.020,00	3,83	4.230,00	4,47	4.440,00	S0701	S0709	C283C04R
1.260	2.020	4,00	4.300,00	4,80	4.540,00	5,60	4.800,00	S0702	S0710	C283C05R
1.260	2.400	4,81	4.610,00	5,77	4.870,00	6,73	5.140,00	S0703	S0711	C283C06R
1.260	2.780	5,91	4.890,00	6,74	5.190,00	7,87	5.500,00	C207C07R	C245C07R	C283C07R
1.260	3.160	6,76	5.190,00	7,71	5.520,00	9,00	5.850,00	C207C08R	C245C08R	C283C08R
1.640	1.640	4,28	4.350,00	5,13	4.600,00	5,99	4.830,00	S0704	S0712	C283C09R
1.640	2.020	5,36	4.690,00	6,43	4.960,00	7,50	5.230,00	S0705	S0713	C283C10R
1.640	2.400	6,78	5.030,00	7,73	5.340,00	9,02	5.620,00	C207C11R	S0714	C283C11R
1.640	2.780	7,92	5.370,00	9,03	5.700,00	10,53	6.020,00	C207C12R	S0715	C283C12R
1.640	3.160	9,06	5.710,00	10,33	6.070,00	12,05	6.430,00	C207C13R	C245C13R	C283C13R
1.640	3.540	10,20	6.060,00	11,63	6.450,00	13,57	6.820,00	C207C14R	C245C14R	C283C14R
1.640	3.920	11,34	6.380,00	12,93	6.800,00	15,08	7.220,00	C207C15R	C245C15R	C283C15R
2.020	2.020	6,72	5.070,00	8,06	5.380,00	9,40	5.660,00	S0706	S0716	C283C16R
2.020	2.400	8,07	5.450,00	9,69	5.790,00	11,30	6.110,00	S0707	S0717	C283C17R
2.020	2.780	9,93	5.840,00	11,32	6.200,00	13,20	6.550,00	C207C18R	S0718	C283C18R
2.020	3.160	11,36	6.220,00	12,94	6.610,00	15,10	7.000,00	C207C19R	S0719	C283C19R
2.020	3.540	12,78	6.610,00	14,57	7.020,00	17,00	7.430,00	C207C20R	C245C20R	C283C20R
2.020	3.920	14,21	7.000,00	16,20	7.430,00	18,90	7.860,00	C207C21R	C245C21R	C283C21R
2.020	4.300	15,64	7.390,00	17,83	7.840,00	20,80	8.420,00	C207C22R	C245C22R	C283C22R
2.020	4.680	17,07	7.770,00	19,46	8.240,00	22,70	8.870,00	C207C23R	C245C23R	C283C23R
2.020	5.060	18,50	8.150,00	21,09	8.780,00	24,60	9.320,00	C207C24R	C245C24R	C283C24R
2.020	5.440	19,93	8.530,00	22,72	9.200,00	26,50	9.750,00	C207C25R	C245C25R	C283C25R
2.400	2.400	9,70	5.890,00	11,65	6.240,00	13,59	6.600,00	S0708	S0720	C283C26R
2.400	2.780	11,93	6.310,00	13,60	6.680,00	15,87	7.070,00	C207C27R	S0721	C283C27R
2.400	3.160	13,65	6.740,00	15,56	7.140,00	18,16	7.560,00	C207C28R	S0722	C283C28R
2.400	3.540	15,37	7.170,00	17,52	7.610,00	20,44	8.150,00	C207C29R	S0723	C283C29R
2.400	3.920	17,09	7.590,00	19,48	8.060,00	22,72	8.640,00	C207C30R	C245C30R	C283C30R
2.400	4.300	18,80	8.010,00	21,44	8.620,00	25,01	9.130,00	C207C31R	C245C31R	C283C31R
2.400	4.680	20,52	8.450,00	23,39	9.090,00	27,29	9.620,00	C207C32R	C245C32R	C283C32R
2.400	5.060	22,24	8.990,00	25,35	9.550,00	29,58	10.100,00	C207C33R	C245C33R	C283C33R
2.400	5.440	23,96	9.420,00	27,31	10.000,00	31,86	10.700,00	C207C34R	C245C34R	C283C34R
2.400	5.820	25,67	9.850,00	29,27	10.500,00	34,15	11.100,00	C207C35R	C245C35R	C283C35R
2.400	6.200	27,39	10.300,00	31,23	11.000,00	36,43	11.600,00	C207C36R	C245C36R	C283C36R
2.400	6.580	29,11	10.800,00	33,18	11.400,00	38,71	12.000,00	C207C37R	C245C37R	C283C37R
2.780	2.780	13,94	6.770,00	15,89	7.190,00	18,54	7.610,00	C207C38R	S0724	C283C38R
2.780	3.160	15,95	7.250,00	18,18	7.690,00	21,21	8.240,00	C207C39R	C245C39R	C283C39R
2.780	3.540	17,95	7.730,00	20,47	8.310,00	23,88	8.780,00	C207C40R	S0725	C283C40R
2.780	3.920	18,96	8.190,00	22,75	8.800,00	26,54	9.310,00	C207C41R	C245C41R	C283C41R
2.780	4.300	20,87	8.780,00	25,04	9.310,00	29,21	9.830,00	C207C42R	C245C42R	C283C42R
2.780	4.680	22,77	9.260,00	27,33	9.800,00	31,88	10.400,00	C207C43R	C245C43R	C283C43R
2.780	5.060	24,68	9.710,00	29,61	10.300,00	34,55	10.900,00	C207C44R	C245C44R	C283C44R
2.780	5.440	26,58	10.200,00	31,90	10.900,00	37,22	11.400,00	C207C45R	C245C45R	C283C45R
2.780	5.820	28,49	10.700,00	34,19	11.300,00	39,89	11.900,00	C207C46R	C245C46R	C283C46R
2.780	6.200	30,40	11.200,00	36,48	11.800,00	42,56	12.600,00	C207C47R	C245C47R	C283C47R
2.780	6.580	32,30	11.600,00	38,76	12.300,00	45,22	13.100,00	C207C48R	C245C48R	C283C48R
3.160	3.160	17,33	7.770,00	20,79	8.350,00	24,26	8.810,00	C207C49R	C245C49R	C283C49R
3.160	3.540	19,51	8.280,00	23,41	8.900,00	27,31	9.390,00	C207C50R	C245C50R	C283C50R
3.160	3.920	21,69	8.920,00	26,03	9.430,00	30,37	9.960,00	C207C51R	C245C51R	C283C51R
3.160	4.300	23,87	9.420,00	28,64	9.980,00	33,42	10.500,00	C207C52R	C245C52R	C283C52R
3.160	4.680	26,05	9.940,00	31,26	10.600,00	36,47	11.200,00	C207C53R	C245C53R	C283C53R
3.160	5.060	28,23	10.500,00	33,88	11.100,00	39,52	11.700,00	C207C54R	C245C54R	C283C54R
3.160	5.440	30,41	11.000,00	36,49	11.600,00	42,58	12.300,00	C207C55R	C245C55R	C283C55R
3.160	5.820	32,59	11.500,00	39,11	12.200,00	45,63	12.900,00	C207C56R	C245C56R	C283C56R
3.160	6.200	34,77	12.000,00	41,73	12.800,00	48,68	13.400,00	C207C57R	C245C57R	C283C57R
3.160	6.580	36,95	12.600,00	44,34	13.300,00	51,73	14.000,00	C207C58R	C245C58R	C283C58R

CÁMARAS INSTACLACK. ESPESOR 100 MM LACADA SUELO REFORZADO.

ANCHO	FONDO	Altura 2100		Altura 2480		Altura 2860		Código 2100	Código 2480	Código 2860
		m³	€/Und	m³	€/Und	m³	€/Und			
940	1.700	2,11	3.900,00	2,53	4.110,00	2,95	4.330,00	C210C01R	C248C01R	C286C01R
940	2.080	2,64	4.190,00	3,17	4.430,00	3,70	4.670,00	C210C02R	C248C02R	C286C02R
940	2.460	3,18	4.470,00	3,81	4.740,00	4,45	5.020,00	C210C03R	C248C03R	C286C03R
1.320	1.700	3,19	4.270,00	3,83	4.510,00	4,47	4.760,00	S1001	S1009	C286C04R
1.320	2.080	4,00	4.600,00	4,80	4.880,00	5,60	5.150,00	S1002	S1010	C286C05R
1.320	2.460	4,81	4.940,00	5,77	5.230,00	6,73	5.540,00	S1003	S1011	C286C06R
1.320	2.840	5,62	5.250,00	6,74	5.580,00	7,87	5.930,00	C210C07R	C248C07R	C286C07R
1.320	3.220	6,43	5.570,00	7,71	5.950,00	9,00	6.320,00	C210C08R	C248C08R	C286C08R
1.700	1.700	4,28	4.650,00	5,13	4.910,00	5,99	5.190,00	S1004	S1012	C286C09R
1.700	2.080	5,36	5.020,00	6,43	5.340,00	7,50	5.620,00	S1005	S1013	C286C10R
1.700	2.460	6,44	5.390,00	7,73	5.730,00	9,02	6.070,00	C210C11R	S1014	C286C11R
1.700	2.840	7,52	5.750,00	9,03	6.130,00	10,53	6.500,00	C210C12R	S1015	C286C12R
1.700	3.220	8,61	6.130,00	10,33	6.530,00	12,05	6.930,00	C210C13R	C248C13R	C286C13R
1.700	3.600	9,69	6.500,00	11,63	6.930,00	13,57	7.370,00	C210C14R	C248C14R	C286C14R
1.700	3.980	10,77	6.880,00	12,93	7.330,00	15,08	7.800,00	C210C15R	C248C15R	C286C15R
2.080	2.080	6,72	5.430,00	8,06	5.780,00	9,40	6.110,00	S1006	S1016	C286C16R
2.080	2.460	8,07	5.840,00	9,69	6.210,00	11,30	6.590,00	S1007	S1017	C286C17R
2.080	2.840	9,43	6.260,00	11,32	6.660,00	13,20	7.060,00	C210C18R	S1018	C286C18R
2.080	3.220	10,79	6.670,00	12,94	7.110,00	15,10	7.540,00	C210C19R	S1019	C286C19R
2.080	3.600	12,14	7.090,00	14,57	7.560,00	17,00	8.020,00	C210C20R	C248C20R	C286C20R
2.080	3.980	13,50	7.510,00	16,20	8.000,00	18,90	8.510,00	C210C21R	C248C21R	C286C21R
2.080	4.360	14,86	7.930,00	17,83	8.460,00	20,80	9.090,00	C210C22R	C248C22R	C286C22R
2.080	4.740	16,22	8.350,00	19,46	8.910,00	22,70	9.580,00	C210C23R	C248C23R	C286C23R
2.080	5.120	17,57	8.760,00	21,09	9.460,00	24,60	10.100,00	C210C24R	C248C24R	C286C24R
2.080	5.500	18,93	9.170,00	22,72	9.900,00	26,50	10.500,00	C210C25R	C248C25R	C286C25R
2.460	2.460	9,70	6.310,00	11,65	6.710,00	13,59	7.110,00	S1008	S1020	C286C26R
2.460	2.840	11,34	6.760,00	13,60	7.200,00	15,87	7.630,00	C210C27R	S1021	C286C27R
2.460	3.220	12,97	7.220,00	15,56	7.690,00	18,16	8.160,00	C210C28R	S1022	C286C28R
2.460	3.600	14,60	7.690,00	17,52	8.180,00	20,44	8.790,00	C210C29R	S1023	C286C29R
2.460	3.980	16,23	8.160,00	19,48	8.680,00	22,72	9.330,00	C210C30R	C248C30R	C286C30R
2.460	4.360	17,86	8.610,00	21,44	9.290,00	25,01	9.840,00	C210C31R	C248C31R	C286C31R
2.460	4.740	19,49	9.070,00	23,39	9.780,00	27,29	10.400,00	C210C32R	C248C32R	C286C32R
2.460	5.120	21,13	9.660,00	25,35	10.300,00	29,58	10.900,00	C210C33R	C248C33R	C286C33R
2.460	5.500	22,76	10.100,00	27,31	10.800,00	31,86	11.400,00	C210C34R	C248C34R	C286C34R
2.460	5.880	24,39	10.600,00	29,27	11.300,00	34,15	11.900,00	C210C35R	C248C35R	C286C35R
2.460	6.260	26,02	11.100,00	31,23	11.700,00	36,43	12.600,00	C210C36R	C248C36R	C286C36R
2.460	6.640	27,65	11.500,00	33,18	12.300,00	38,71	13.000,00	C210C37R	C248C37R	C286C37R
2.840	2.840	13,24	7.280,00	15,89	7.740,00	18,54	8.200,00	C210C38R	S1024	C286C38R
2.840	3.220	15,15	7.780,00	18,18	8.270,00	21,21	8.890,00	C210C39R	C248C39R	C286C39R
2.840	3.600	17,05	8.290,00	20,47	8.930,00	23,88	9.450,00	C210C40R	S1025	C286C40R
2.840	3.980	18,96	8.790,00	22,75	9.470,00	26,54	10.100,00	C210C41R	C248C41R	C286C41R
2.840	4.360	20,87	9.410,00	25,04	10.100,00	29,21	10.700,00	C210C42R	C248C42R	C286C42R
2.840	4.740	22,77	9.920,00	27,33	10.600,00	31,88	11.200,00	C210C43R	C248C43R	C286C43R
2.840	5.120	24,68	10.500,00	29,61	11.100,00	34,55	11.700,00	C210C44R	C248C44R	C286C44R
2.840	5.500	26,58	11.000,00	31,90	11.600,00	37,22	12.400,00	C210C45R	C248C45R	C286C45R
2.840	5.880	28,49	11.500,00	34,19	12.200,00	39,89	12.900,00	C210C46R	C248C46R	C286C46R
2.840	6.260	30,40	11.900,00	36,48	12.800,00	42,56	13.400,00	C210C47R	C248C47R	C286C47R
2.840	6.640	32,30	12.600,00	38,76	13.300,00	45,22	14.100,00	C210C48R	C248C48R	C286C48R
3.220	3.220	17,33	8.330,00	20,79	8.960,00	24,26	9.490,00	C210C49R	C248C49R	C286C49R
3.220	3.600	19,51	8.890,00	23,41	9.560,00	27,31	10.100,00	C210C50R	C248C50R	C286C50R
3.220	3.980	21,69	9.550,00	26,03	10.200,00	30,37	10.800,00	C210C51R	C248C51R	C286C51R
3.220	4.360	23,87	10.100,00	28,64	10.800,00	33,42	11.400,00	C210C52R	C248C52R	C286C52R
3.220	4.740	26,05	10.700,00	31,26	11.300,00	36,47	11.900,00	C210C53R	C248C53R	C286C53R
3.220	5.120	28,23	11.300,00	33,88	11.900,00	39,52	12.700,00	C210C54R	C248C54R	C286C54R
3.220	5.500	30,41	11.700,00	36,49	12.600,00	42,58	13.200,00	C210C55R	C248C55R	C286C55R
3.220	5.880	32,59	12.300,00	39,11	13.100,00	45,63	13.800,00	C210C56R	C248C56R	C286C56R
3.220	6.260	34,77	12.900,00	41,73	13.600,00	48,68	14.400,00	C210C57R	C248C57R	C286C57R
3.220	6.640	36,95	13.400,00	44,34	14.200,00	51,73	15.100,00	C210C58R	C248C58R	C286C58R

COLDKIT

MATRIX

MÁS TECNOLOGÍA | MÁS OPCIONES
MÁS DISEÑO | MÁS SEGURIDAD



...Más MATRIX

Tras un intenso trabajo de reingeniería hemos mejorado las prestaciones de COLDKIT MATRIX reduciendo a la vez su impacto medioambiental.

MATRIX presenta muchas más opciones de personalización, más tecnología, mayor seguridad, y mejor diseño.

Descubre todo lo que te puede ofrecer:



WWW.PUREVERCOLDKITESPANA.COM

PUREVER
COLDKIT ESPAÑA

OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.000 MM

LOS PRECIOS INCLUYEN: Perfil sanitario, puerta pivotante con paso libre de 800 x 1.900mm y resistencia, Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje.

No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



**COLJIT
OPTIMA**



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
1.770	970	2,35	Consultar	KQEJ1608W
	1.370	3,52	4.810,00	KQEJ1612W
	1.570	4,10	5.140,00	KQEJ1614W
	1.770	4,69	5.460,00	KQEJ1616W
	1.970	5,28	5.780,00	KQEJ1618W
	2.170	5,86	6.110,00	KQEJ1620W
	2.370	6,45	6.430,00	KQEJ1622W
	2.570	7,03	6.750,00	KQEJ1624W
	2.770	7,62	7.080,00	KQEJ1626W
	2.970	8,20	7.400,00	KQEJ1628W
	3.170	8,79	7.730,00	KQEJ1630W
	3.370	9,37	8.050,00	KQEJ1632W
1.970	970	2,64	4.660,00	KQEJ1808W
	1.370	3,96	5.100,00	KQEJ1812W
	1.770	5,28	5.780,00	KQEJ1816W
	1.970	5,93	6.130,00	KQEJ1818W
	2.170	6,59	6.470,00	KQEJ1820W
	2.570	7,91	7.150,00	KQEJ1824W
	2.770	8,57	7.500,00	KQEJ1826W
	2.970	9,23	7.840,00	KQEJ1828W
2.170	970	2,93	4.840,00	KQEJ2008W
	1.370	4,40	5.390,00	KQEJ2012W
	1.570	5,13	5.750,00	KQEJ2014W
	1.770	5,86	6.110,00	KQEJ2016W
	1.970	6,59	6.470,00	KQEJ2018W
	2.170	7,32	6.830,00	KQEJ2020W
	2.370	8,06	7.190,00	KQEJ2022W
	2.570	8,79	7.550,00	KQEJ2024W
	2.770	9,52	7.910,00	KQEJ2026W
	2.970	10,25	8.270,00	KQEJ2028W
	3.170	10,98	8.630,00	KQEJ2030W
	3.370	11,72	8.990,00	KQEJ2032W
2.370	1.370	4,84	5.670,00	KQEJ2212W
	1.770	6,45	6.430,00	KQEJ2216W
	1.970	7,25	6.810,00	KQEJ2218W
	2.170	8,06	7.190,00	KQEJ2220W
	2.570	9,67	7.950,00	KQEJ2224W
	2.770	10,47	8.330,00	KQEJ2226W
	2.970	11,28	8.710,00	KQEJ2228W
	3.370	12,89	9.470,00	KQEJ2232W

OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.000 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
2.570	1.370	5,28	5.960,00	KQEJ2412W
	1.570	6,15	6.360,00	KQEJ2414W
	1.770	7,03	6.750,00	KQEJ2416W
	1.970	7,91	7.150,00	KQEJ2418W
	2.170	8,79	7.550,00	KQEJ2420W
	2.370	9,67	7.950,00	KQEJ2422W
	2.570	10,55	8.350,00	KQEJ2424W
	2.770	11,42	8.750,00	KQEJ2426W
	2.970	12,30	9.140,00	KQEJ2428W
	3.170	13,18	9.540,00	KQEJ2430W
2.770	3.370	14,06	9.910,00	KQEJ2432W
	1.370	5,71	6.240,00	KQEJ2612W
	1.770	7,62	7.080,00	KQEJ2616W
	1.970	8,57	7.500,00	KQEJ2618W
	2.170	9,52	7.910,00	KQEJ2620W
	2.570	11,42	8.750,00	KQEJ2624W
	2.770	12,38	9.160,00	KQEJ2626W
	2.970	13,33	9.580,00	KQEJ2628W
	3.370	15,23	10.400,00	KQEJ2632W
2.970	1.370	6,15	6.530,00	KQEJ2812W
	1.570	7,18	6.970,00	KQEJ2814W
	1.770	8,20	7.400,00	KQEJ2816W
	1.970	9,23	7.840,00	KQEJ2818W
	2.170	10,25	8.270,00	KQEJ2820W
	2.370	11,28	8.710,00	KQEJ2822W
	2.570	12,30	9.140,00	KQEJ2824W
	2.770	13,33	9.580,00	KQEJ2826W
	2.970	14,35	9.990,00	KQEJ2828W
	3.170	15,38	10.500,00	KQEJ2830W
	3.370	16,40	10.900,00	KQEJ2832W

TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 1830 MM (2000 EXTERIOR)

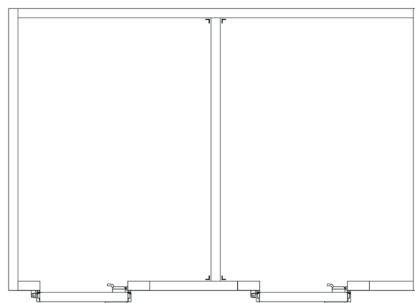
FRETE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.370	1.200	696,00	77,00	21,00
1.570	1.400	812,00	80,00	24,00
1.770	1.600	928,00	82,00	26,00
1.970	1.800	1.044,00	88,00	32,00
2.170	2.000	1.160,00	88,00	32,00
2.370	2.200	1.276,00	94,00	38,00
2.570	2.400	1.392,00	94,00	38,00
2.770	2.600	1.508,00	99,00	43,00
2.970	2.800	1.624,00	99,00	43,00
3.170	3.000	1.740,00	104,00	48,00
3.370	3.200	1.856,00	104,00	48,00
3.570	3.400	1.972,00	110,00	54,00
3.770	3.600	2.088,00	110,00	54,00
3.970	3.800	2.204,00	116,00	60,00
4.170	4.000	2.320,00	116,00	60,00
4.370	4.200	2.436,00	122,00	66,00
4.570	4.400	2.552,00	122,00	66,00

Suplemento puerta extra paso libre 800 x 1.900mm (*)

Suplemento puerta extra pivotante: **899,00 €**

Suplemento puerta extra pivotante para tabique divisorio:
770,00 €

(*) Precio a sumar a la cámara de tarifa seleccionada



OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.200 MM

LOS PRECIOS INCLUYEN: Perfil sanitario, puerta pivotante con paso libre de 800 x 1.900mm y resistencia, Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje.
No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



COLJKIT
OPTIMA



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
1.770	970	2,60	4.680,00	KQEK1608W
	1.370	3,90	5.060,00	KQEK1612W
	1.570	4,55	5.400,00	KQEK1614W
	1.770	5,20	5.740,00	KQEK1616W
	1.970	5,85	6.080,00	KQEK1618W
	2.170	6,50	6.420,00	KQEK1620W
	2.370	7,15	6.760,00	KQEK1622W
	2.570	7,80	7.100,00	KQEK1624W
	2.770	8,45	7.440,00	KQEK1626W
	2.970	9,10	7.780,00	KQEK1628W
	3.170	9,75	8.120,00	KQEK1630W
	3.370	10,40	8.460,00	KQEK1632W
1.970	970	2,93	4.860,00	KQEK1808W
	1.370	4,39	5.360,00	KQEK1812W
	1.770	5,85	6.080,00	KQEK1816W
	1.970	6,58	6.440,00	KQEK1818W
	2.170	7,31	6.800,00	KQEK1820W
	2.570	8,77	7.510,00	KQEK1824W
	2.770	9,51	7.870,00	KQEK1826W
	2.970	10,24	8.230,00	KQEK1828W
	3.370	11,70	8.950,00	KQEK1832W
2.170	970	3,25	5.060,00	KQEK2008W
	1.370	4,88	5.670,00	KQEK2012W
	1.570	5,69	6.040,00	KQEK2014W
	1.770	6,50	6.420,00	KQEK2016W
	1.970	7,31	6.800,00	KQEK2018W
	2.170	8,12	7.170,00	KQEK2020W
	2.370	8,94	7.550,00	KQEK2022W
	2.570	9,75	7.930,00	KQEK2024W
	2.770	10,56	8.310,00	KQEK2026W
	2.970	11,37	8.690,00	KQEK2028W
	3.170	12,18	9.060,00	KQEK2030W
	3.370	13,00	9.440,00	KQEK2032W
2.370	1.370	5,36	5.970,00	KQEK2212W
	1.770	7,15	6.760,00	KQEK2216W
	1.970	8,04	7.160,00	KQEK2218W
	2.170	8,94	7.550,00	KQEK2220W
	2.570	10,72	8.350,00	KQEK2224W
	2.770	11,62	8.740,00	KQEK2226W
	2.970	12,51	9.140,00	KQEK2228W
	3.370	14,30	9.900,00	KQEK2232W

OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.200 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
2.570	1.370	5,85	6.270,00	KQEK2412W
	1.570	6,83	6.690,00	KQEK2414W
	1.770	7,80	7.100,00	KQEK2416W
	1.970	8,77	7.510,00	KQEK2418W
	2.170	9,75	7.930,00	KQEK2420W
	2.370	10,72	8.350,00	KQEK2422W
	2.570	11,70	8.760,00	KQEK2424W
	2.770	12,67	9.170,00	KQEK2426W
	2.970	13,65	9.590,00	KQEK2428W
	3.170	14,62	9.980,00	KQEK2430W
2.770	3.370	15,60	10.400,00	KQEK2432W
	1.370	6,34	6.580,00	KQEK2612W
	1.770	8,45	7.440,00	KQEK2616W
	1.970	9,51	7.870,00	KQEK2618W
	2.170	10,56	8.310,00	KQEK2620W
	2.570	12,67	9.170,00	KQEK2624W
	2.770	13,73	9.610,00	KQEK2626W
	2.970	14,78	10.100,00	KQEK2628W
	3.370	16,89	10.900,00	KQEK2632W
2.970	1.370	6,83	6.880,00	KQEK2812W
	1.570	7,96	7.330,00	KQEK2814W
	1.770	9,10	7.780,00	KQEK2816W
	1.970	10,24	8.230,00	KQEK2818W
	2.170	11,37	8.690,00	KQEK2820W
	2.370	12,51	9.140,00	KQEK2822W
	2.570	13,65	9.590,00	KQEK2824W
	2.770	14,78	10.100,00	KQEK2826W
	2.970	15,92	10.500,00	KQEK2828W
	3.170	17,06	10.900,00	KQEK2830W
	3.370	18,19	11.400,00	KQEK2832W

TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 2030 MM (2200 EXTERIOR)

FRENTE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.370	1.200	749,00	89,00	21,00
1.570	1.400	874,00	92,00	24,00
1.770	1.600	999,00	94,00	26,00
1.970	1.800	1.124,00	100,00	32,00
2.170	2.000	1.248,00	100,00	32,00
2.370	2.200	1.373,00	106,00	38,00
2.570	2.400	1.498,00	106,00	38,00
2.770	2.600	1.623,00	111,00	43,00
2.970	2.800	1.748,00	111,00	43,00
3.170	3.000	1.872,00	116,00	48,00
3.370	3.200	1.997,00	116,00	48,00
3.570	3.400	2.122,00	122,00	54,00
3.770	3.600	2.247,00	122,00	54,00
3.970	3.800	2.372,00	128,00	60,00
4.170	4.000	2.496,00	128,00	60,00
4.370	4.200	2.621,00	134,00	66,00
4.570	4.400	2.746,00	134,00	66,00

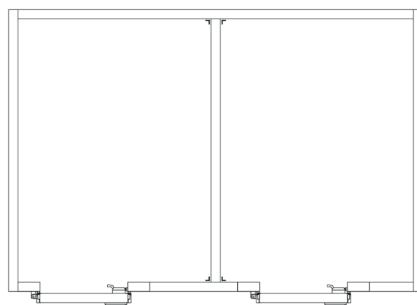
Suplemento puerta extra paso libre 800 x 1.900mm (*)

Suplemento puerta extra pivotante: **916,00 €**

Suplemento puerta extra pivotante para tabique divisorio:

779,00 €

(*) Precio a sumar a la cámara de tarifa seleccionada



OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2400MM

LOS PRECIOS INCLUYEN: Perfil sanitario, puerta pivotante con paso libre de 800 x 1.900mm y resistencia, Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje.
No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



COLJKIT
OPTIMA



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
1.770	970	2,86	4.870,00	KQEL1608W
	1.370	4,29	5.310,00	KQEL1612W
	1.570	5,00	5.670,00	KQEL1614W
	1.770	5,71	6.020,00	KQEL1616W
	1.970	6,43	6.380,00	KQEL1618W
	2.170	7,14	6.740,00	KQEL1620W
	2.370	7,85	7.090,00	KQEL1622W
	2.570	8,57	7.260,00	KQEL1624W
	2.770	9,28	7.800,00	KQEL1626W
	2.970	10,00	8.160,00	KQEL1628W
	3.170	10,71	8.520,00	KQEL1630W
	3.370	11,42	8.880,00	KQEL1632W
1.970	970	3,22	5.050,00	KQEL1808W
	1.370	4,82	5.630,00	KQEL1812W
	1.770	6,43	6.380,00	KQEL1816W
	1.970	7,23	6.750,00	KQEL1818W
	2.170	8,03	7.130,00	KQEL1820W
	2.570	9,64	7.880,00	KQEL1824W
	2.770	10,44	8.260,00	KQEL1826W
	2.970	11,24	8.630,00	KQEL1828W
2.170	3.370	12,85	9.380,00	KQEL1832W
	970	3,57	5.210,00	KQEL2008W
	1.370	5,36	5.950,00	KQEL2012W
	1.570	6,25	6.340,00	KQEL2014W
	1.770	7,14	6.740,00	KQEL2016W
	1.970	8,03	7.130,00	KQEL2018W
	2.170	8,92	7.520,00	KQEL2020W
	2.370	9,82	7.920,00	KQEL2022W
	2.570	10,71	8.310,00	KQEL2024W
	2.770	11,60	8.700,00	KQEL2026W
	2.970	12,49	9.100,00	KQEL2028W
	3.170	13,38	9.490,00	KQEL2030W
2.370	3.370	14,28	9.860,00	KQEL2032W
	1.370	5,89	6.270,00	KQEL2212W
	1.770	7,85	7.090,00	KQEL2216W
	1.970	8,84	7.500,00	KQEL2218W
	2.170	9,82	7.920,00	KQEL2220W
	2.570	11,78	8.740,00	KQEL2224W
	2.770	12,76	9.150,00	KQEL2226W
	2.970	13,74	9.570,00	KQEL2228W
	3.370	15,70	10.400,00	KQEL2232W

OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2400 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
2.570	1.370	6,43	6.580,00	KQEL2412W
	1.570	7,50	7.010,00	KQEL2414W
	1.770	8,57	7.260,00	KQEL2416W
	1.970	9,64	7.880,00	KQEL2418W
	2.170	10,71	8.310,00	KQEL2420W
	2.370	11,78	8.740,00	KQEL2422W
	2.570	12,85	9.170,00	KQEL2424W
	2.770	13,92	9.580,00	KQEL2426W
	2.970	14,99	10.100,00	KQEL2428W
	3.170	16,06	10.500,00	KQEL2430W
2.770	3.370	17,13	10.900,00	KQEL2432W
	1.370	6,96	6.910,00	KQEL2612W
	1.770	9,28	7.800,00	KQEL2616W
	1.970	10,44	8.260,00	KQEL2618W
	2.170	11,60	8.700,00	KQEL2620W
	2.570	13,92	9.580,00	KQEL2624W
	2.770	15,08	10.100,00	KQEL2626W
	2.970	16,24	10.500,00	KQEL2628W
	3.370	18,56	11.400,00	KQEL2632W
2.970	1.370	7,50	7.230,00	KQEL2812W
	1.570	8,75	7.690,00	KQEL2814W
	1.770	10,00	8.160,00	KQEL2816W
	1.970	11,24	8.630,00	KQEL2818W
	2.170	12,49	9.100,00	KQEL2820W
	2.370	13,74	9.570,00	KQEL2822W
	2.570	14,99	10.100,00	KQEL2824W
	2.770	16,24	10.500,00	KQEL2826W
	2.970	17,49	11.000,00	KQEL2828W
	3.170	18,74	11.400,00	KQEL2830W
	3.370	19,99	11.900,00	KQEL2832W

TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 2030 MM (2400 EXTERIOR)

FRENTES		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.370	1.200	768,00	89,00	21,00
1.570	1.400	896,00	92,00	24,00
1.770	1.600	1.024,00	94,00	26,00
1.970	1.800	1.152,00	100,00	32,00
2.170	2.000	1.280,00	100,00	32,00
2.370	2.200	1.408,00	106,00	38,00
2.570	2.400	1.536,00	106,00	38,00
2.770	2.600	1.664,00	111,00	43,00
2.970	2.800	1.792,00	111,00	43,00
3.170	3.000	1.920,00	116,00	48,00
3.370	3.200	2.048,00	116,00	48,00
3.570	3.400	2.176,00	122,00	54,00
3.770	3.600	2.304,00	122,00	54,00
3.970	3.800	2.432,00	128,00	60,00
4.170	4.000	2.560,00	128,00	60,00
4.370	4.200	2.688,00	134,00	66,00
4.570	4.400	2.816,00	134,00	66,00

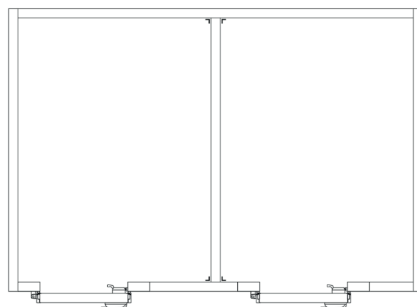
Suplemento puerta extra paso libre 800 x 1.900mm (*)

Suplemento puerta extra pivotante: **932,00 €**

Suplemento puerta extra pivotante para tabique divisorio:

793,00 €

(*) Precio a sumar a la cámara de tarifa seleccionada



OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.000 MM

LOS PRECIOS INCLUYEN: Perfil sanitario y válvula, puerta pivotante con paso libre de 800 x 1.900mm y resistencia, Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje. Incluye válvula de equilibrio.



COLJIT
OPTIMA



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
1.810	1.010	2,32	4.810,00	KQHJ1608W
	1.410	3,48	5.150,00	KQHJ1612W
	1.610	4,06	5.490,00	KQHJ1614W
	1.810	4,64	6.360,00	KQHJ1616W
	2.010	5,22	6.180,00	KQHJ1618W
	2.210	5,80	6.520,00	KQHJ1620W
	2.410	6,38	6.860,00	KQHJ1622W
	2.610	6,96	7.200,00	KQHJ1624W
	2.810	7,53	7.550,00	KQHJ1626W
	3.010	8,11	7.890,00	KQHJ1628W
	3.210	8,69	8.230,00	KQHJ1630W
	1.010	2,61	4.940,00	KQHJ1808W
2.010	1.410	3,91	5.460,00	KQHJ1812W
	1.810	5,22	6.180,00	KQHJ1816W
	2.010	5,87	6.540,00	KQHJ1818W
	2.210	6,52	6.900,00	KQHJ1820W
	2.410	7,17	7.260,00	KQHJ1822W
	2.610	7,82	7.630,00	KQHJ1824W
	3.010	9,13	8.350,00	KQHJ1828W
	3.410	10,43	9.260,00	KQHJ1832W
2.210	1.010	2,90	5.150,00	KQHJ2008W
	1.410	4,35	5.760,00	KQHJ2012W
	1.610	5,07	6.140,00	KQHJ2014W
	1.810	5,80	6.520,00	KQHJ2016W
	2.010	6,52	6.900,00	KQHJ2018W
	2.210	7,24	7.280,00	KQHJ2020W
	2.410	7,97	7.660,00	KQHJ2022W
	2.610	8,69	8.040,00	KQHJ2024W
	2.810	9,42	8.430,00	KQHJ2026W
	3.010	10,14	8.990,00	KQHJ2028W
	3.210	10,86	9.370,00	KQHJ2030W
	3.410	11,59	9.760,00	KQHJ2032W
2.410	1.410	4,78	6.060,00	KQHJ2212W
	1.810	6,38	6.860,00	KQHJ2216W
	2.010	7,17	7.260,00	KQHJ2218W
	2.210	7,97	7.660,00	KQHJ2220W
	2.410	8,76	8.070,00	KQHJ2222W
	2.610	9,56	8.470,00	KQHJ2224W
	3.010	11,15	9.450,00	KQHJ2228W
	3.410	12,75	10.300,00	KQHJ2232W

OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.000 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
2.610	1.410	5,22	6.360,00	KQHJ2412W
	1.610	6,09	6.780,00	KQHJ2414W
	1.810	6,96	7.200,00	KQHJ2416W
	2.010	7,82	7.630,00	KQHJ2418W
	2.210	8,69	8.040,00	KQHJ2420W
	2.410	9,56	8.470,00	KQHJ2422W
	2.610	10,43	9.070,00	KQHJ2424W
	2.810	11,30	9.490,00	KQHJ2426W
	3.010	12,17	9.910,00	KQHJ2428W
	3.210	13,04	10.200,00	KQHJ2430W
2.810	3.410	13,91	10.600,00	KQHJ2432W
	1.410	5,65	6.670,00	KQHJ2612W
	1.810	7,53	7.550,00	KQHJ2616W
	2.010	8,48	7.990,00	KQHJ2618W
	2.210	9,42	8.430,00	KQHJ2620W
	2.410	11,30	9.050,00	KQHJ2622W
	2.610	12,24	9.490,00	KQHJ2624W
	3.010	13,18	10.200,00	KQHJ2628W
	3.410	15,06	11.100,00	KQHJ2632W
3.010	1.410	6,09	6.970,00	KQHJ2812W
	1.610	7,10	7.430,00	KQHJ2814W
	1.810	8,11	7.890,00	KQHJ2816W
	2.010	9,13	8.350,00	KQHJ2818W
	2.210	10,14	8.990,00	KQHJ2820W
	2.410	11,15	9.450,00	KQHJ2822W
	2.610	12,17	9.910,00	KQHJ2824W
	2.810	13,18	10.200,00	KQHJ2826W
	3.010	14,20	10.600,00	KQHJ2828W
	3.210	15,21	11.100,00	KQHJ2830W
	3.410	16,22	11.500,00	KQHJ2832W

TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 1810 MM (2000 EXTERIOR)

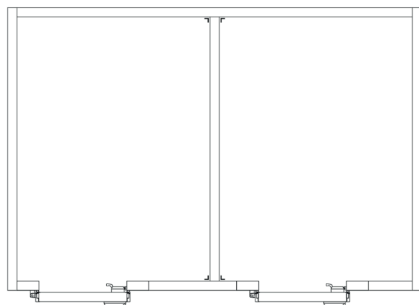
FRETE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.410	1.200	731,00	77,00	21,00
1.610	1.400	853,00	80,00	24,00
1.810	1.600	975,00	82,00	26,00
2.010	1.800	1.097,00	88,00	32,00
2.210	2.000	1.218,00	88,00	32,00
2.410	2.200	1.340,00	94,00	38,00
2.610	2.400	1.462,00	94,00	38,00
2.810	2.600	1.584,00	99,00	43,00
3.010	2.800	1.706,00	99,00	43,00
3.210	3.000	1.827,00	104,00	48,00
3.410	3.200	1.949,00	104,00	48,00
3.610	3.400	2.071,00	110,00	54,00
3.810	3.600	2.193,00	110,00	54,00
4.010	3.800	2.315,00	116,00	60,00
4.210	4.000	2.436,00	116,00	60,00
4.410	4.200	2.558,00	122,00	66,00
4.610	4.400	2.680,00	122,00	66,00

Suplemento puerta extra paso libre 800 x 1.900mm (*)

Suplemento puerta extra pivotante: **966,00 €**

Suplemento puerta extra pivotante para tabique divisorio:
923,00 €

(*) Precio a sumar a la cámara de tarifa seleccionada



OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.200 MM

LOS PRECIOS INCLUYEN: Perfil santirario y válvula, puerta pivotante con paso libre de 800 x 1.900mm y resistencia, Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje. Incluye válvula de equilibrio.



**COLDKIT
OPTIMA**



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
1.810	1.010	2,58	5.030,00	KQHK1608W
	1.410	3,86	5.410,00	KQHK1612W
	1.610	4,51	5.770,00	KQHK1614W
	1.810	5,15	6.130,00	KQHK1616W
	2.010	5,79	6.490,00	KQHK1618W
	2.210	6,44	6.850,00	KQHK1620W
	2.410	7,08	7.210,00	KQHK1622W
	2.610	7,72	7.570,00	KQHK1624W
	2.810	8,37	7.930,00	KQHK1626W
	3.010	9,01	8.290,00	KQHK1628W
	3.210	9,65	8.650,00	KQHK1630W
	3.410	10,30	9.200,00	KQHK1632W
2.010	1.010	2,90	5.170,00	KQHK1808W
	1.410	4,35	5.740,00	KQHK1812W
	1.810	5,79	6.490,00	KQHK1816W
	2.010	6,52	6.870,00	KQHK1818W
	2.210	7,24	7.250,00	KQHK1820W
	2.410	7,96	7.630,00	KQHK1822W
	2.610	8,69	8.010,00	KQHK1824W
	3.010	10,14	8.950,00	KQHK1828W
2.210	3.410	11,58	9.710,00	KQHK1832W
	1.010	3,22	5.390,00	KQHK2008W
	1.410	4,83	6.060,00	KQHK2012W
	1.610	5,63	6.450,00	KQHK2014W
	1.810	6,44	6.850,00	KQHK2016W
	2.010	7,24	7.250,00	KQHK2018W
	2.210	8,04	7.650,00	KQHK2020W
	2.410	8,85	8.050,00	KQHK2022W
	2.610	9,65	8.450,00	KQHK2024W
	2.810	10,46	9.030,00	KQHK2026W
	3.010	11,26	9.440,00	KQHK2028W
	3.210	12,06	9.830,00	KQHK2030W
2.410	3.410	12,87	10.300,00	KQHK2032W
	1.410	5,31	6.370,00	KQHK2212W
	1.810	7,08	7.210,00	KQHK2216W
	2.010	7,96	7.630,00	KQHK2218W
	2.210	8,85	8.050,00	KQHK2220W
	2.410	9,73	8.470,00	KQHK2222W
	2.610	10,62	9.070,00	KQHK2224W
	3.010	12,39	9.910,00	KQHK2228W
	3.410	14,16	10.600,00	KQHK2232W

OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.200

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
2.610	1.410	5,79	6.700,00	KQHK2412W
	1.610	6,76	7.130,00	KQHK2414W
	1.810	7,72	7.570,00	KQHK2416W
	2.010	8,69	8.010,00	KQHK2418W
	2.210	9,65	8.450,00	KQHK2420W
	2.410	10,62	9.070,00	KQHK2422W
	2.610	11,58	9.510,00	KQHK2424W
	2.810	12,55	9.950,00	KQHK2426W
	3.010	13,51	10.200,00	KQHK2428W
	3.210	14,48	10.600,00	KQHK2430W
2.810	3.410	15,44	11.100,00	KQHK2432W
	1.410	6,28	7.020,00	KQHK2612W
	1.810	8,37	7.930,00	KQHK2616W
	2.010	9,41	8.390,00	KQHK2618W
	2.210	10,46	9.030,00	KQHK2620W
	2.410	11,50	9.490,00	KQHK2622W
	2.610	12,55	9.950,00	KQHK2624W
	3.010	14,64	10.700,00	KQHK2628W
	3.410	16,73	11.600,00	KQHK2632W
3.010	1.410	6,76	7.340,00	KQHK2812W
	1.610	7,88	7.820,00	KQHK2814W
	1.810	9,01	8.290,00	KQHK2816W
	2.010	10,14	8.950,00	KQHK2818W
	2.210	11,26	9.430,00	KQHK2820W
	2.410	12,39	9.910,00	KQHK2822W
	2.610	13,51	10.200,00	KQHK2824W
	2.810	14,64	10.700,00	KQHK2826W
	3.010	15,76	11.100,00	KQHK2828W
	3.210	16,89	11.600,00	KQHK2830W
	3.410	18,01	12.100,00	KQHK2832W

TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 2010 MM (2200 EXTERIOR)

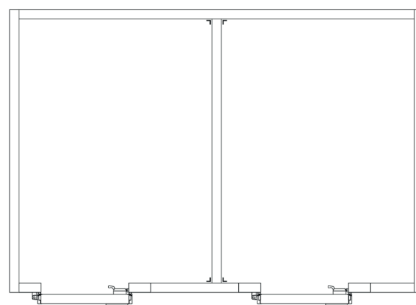
FRENTE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.410	1.200	749,00	89,00	21,00
1.610	1.400	874,00	92,00	24,00
1.810	1.600	999,00	94,00	26,00
2.010	1.800	1.124,00	100,00	32,00
2.210	2.000	1.248,00	100,00	32,00
2.410	2.200	1.373,00	106,00	38,00
2.610	2.400	1.498,00	106,00	38,00
2.810	2.600	1.623,00	111,00	43,00
3.010	2.800	1.748,00	111,00	43,00
3.210	3.000	1.872,00	116,00	48,00
3.410	3.200	1.997,00	116,00	48,00
3.610	3.400	2.122,00	122,00	54,00
3.810	3.600	2.247,00	122,00	54,00
4.010	3.800	2.372,00	128,00	60,00
4.210	4.000	2.496,00	128,00	60,00
4.410	4.200	2.621,00	134,00	66,00
4.610	4.400	2.746,00	134,00	66,00

Suplemento puerta extra paso libre 800 x 1.900mm (*)

Suplemento puerta extra pivotante: **990,00 €**

Suplemento puerta extra pivotante para tabique divisorio:
937,00 €

(*) Precio a sumar a la cámara de tarifa seleccionada



OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.400 MM

LOS PRECIOS INCLUYEN: Perfil santirario y válvula, puerta pivotante con paso libre de 800 x 1.900mm y resistencia, Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje. Incluye válvula de equilibrio.



**COLDKIT
OPTIMA**



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
1.810	1.010	2,83	5.160,00	KQHL1608W
	1.410	4,25	5.680,00	KQHL1612W
	1.610	4,96	6.050,00	KQHL1614W
	1.810	5,66	6.430,00	KQHL1616W
	2.010	6,37	6.810,00	KQHL1618W
	2.210	7,08	7.190,00	KQHL1620W
	2.410	7,78	7.560,00	KQHL1622W
	2.610	8,49	7.940,00	KQHL1624W
	2.810	9,20	8.320,00	KQHL1626W
	3.010	9,91	8.880,00	KQHL1628W
	3.210	10,61	9.260,00	KQHL1630W
	3.410	11,32	9.630,00	KQHL1632W
2.010	1.010	3,19	5.350,00	KQHL1808W
	1.410	4,78	6.010,00	KQHL1812W
	1.810	6,37	6.810,00	KQHL1816W
	2.010	7,17	7.200,00	KQHL1818W
	2.210	7,96	7.600,00	KQHL1820W
	2.410	8,75	8.000,00	KQHL1822W
	2.610	9,55	8.400,00	KQHL1824W
	3.010	11,14	9.370,00	KQHL1828W
2.210	3.410	12,73	10.200,00	KQHL1832W
	1.010	3,54	5.580,00	KQHL2008W
	1.410	5,31	6.350,00	KQHL2012W
	1.610	6,19	6.770,00	KQHL2014W
	1.810	7,08	7.190,00	KQHL2016W
	2.010	7,96	7.600,00	KQHL2018W
	2.210	8,84	8.020,00	KQHL2020W
	2.410	9,73	8.430,00	KQHL2022W
	2.610	10,61	9.040,00	KQHL2024W
	2.810	11,50	9.450,00	KQHL2026W
	3.010	12,38	9.870,00	KQHL2028W
	3.210	13,26	10.100,00	KQHL2030W
2.410	3.410	14,15	10.500,00	KQHL2032W
	1.410	5,84	6.690,00	KQHL2212W
	1.810	7,78	7.560,00	KQHL2216W
	2.010	8,76	8.000,00	KQHL2218W
	2.210	9,73	8.430,00	KQHL2220W
	2.410	10,70	9.050,00	KQHL2222W
	2.610	11,67	9.490,00	KQHL2224W
	3.010	13,62	10.200,00	KQHL2228W
	3.410	15,56	11.000,00	KQHL2232W

OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.400 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO
Frente	Fondo			
2.610	1.410	6,37	7.030,00	KQHL2412W
	1.610	7,43	7.490,00	KQHL2414W
	1.810	8,49	7.940,00	KQHL2416W
	2.010	9,55	8.400,00	KQHL2418W
	2.210	10,61	9.040,00	KQHL2420W
	2.410	11,67	9.490,00	KQHL2422W
	2.610	12,73	9.940,00	KQHL2424W
	2.810	13,80	10.200,00	KQHL2426W
	3.010	14,86	10.700,00	KQHL2428W
	3.210	15,92	11.100,00	KQHL2430W
	3.410	16,98	11.600,00	KQHL2432W
2.810	1.410	6,90	7.370,00	KQHL2612W
	1.810	9,20	8.320,00	KQHL2616W
	2.010	10,35	8.980,00	KQHL2618W
	2.210	11,50	9.450,00	KQHL2620W
	2.410	12,64	9.930,00	KQHL2622W
	2.610	13,79	10.200,00	KQHL2624W
	3.010	16,09	11.200,00	KQHL2628W
	3.410	18,39	12.100,00	KQHL2632W
3.010	1.410	7,43	7.710,00	KQHL2812W
	1.610	8,67	8.200,00	KQHL2814W
	1.810	9,91	8.880,00	KQHL2816W
	2.010	11,14	9.370,00	KQHL2818W
	2.210	12,38	9.870,00	KQHL2820W
	2.410	13,62	10.200,00	KQHL2822W
	2.610	14,86	10.700,00	KQHL2824W
	2.810	16,09	11.200,00	KQHL2826W
	3.010	17,33	11.600,00	KQHL2828W
	3.210	18,57	12.100,00	KQHL2830W
	3.410	19,81	12.600,00	KQHL2832W

TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 2010 MM (2400 EXTERIOR)

FRENTE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.410	1.200	814,00	89,00	21,00
1.610	1.400	950,00	92,00	24,00
1.810	1.600	1.085,00	94,00	26,00
2.010	1.800	1.221,00	100,00	32,00
2.210	2.000	1.356,00	100,00	32,00
2.410	2.200	1.492,00	106,00	38,00
2.610	2.400	1.628,00	106,00	38,00
2.810	2.600	1.763,00	111,00	43,00
3.010	2.800	1.899,00	111,00	43,00
3.210	3.000	2.034,00	116,00	48,00
3.410	3.200	2.170,00	116,00	48,00
3.610	3.400	2.306,00	122,00	54,00
3.810	3.600	2.441,00	122,00	54,00
4.010	3.800	2.577,00	128,00	60,00
4.210	4.000	2.712,00	128,00	60,00
4.410	4.200	2.848,00	134,00	66,00
4.610	4.400	2.984,00	134,00	66,00

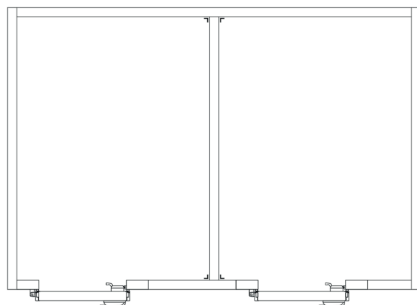
Suplemento puerta extra paso libre 800 x 1.900mm (*)

Suplemento puerta extra pivotante: **1.013,00 €**

Suplemento puerta extra pivotante para tabique divisorio:

981,00 €

(*) Precio a sumar a la cámara de tarifa seleccionada



ESTANTERIAS DESMONTABLES COOLBLOK

Las estanterías Coolblok están diseñadas para satisfacer cualquier necesidad de organización, y certificadas en materia de calidad y aptitud para uso alimentario, por lo que su uso se extiende desde hoteles y restaurantes, hasta laboratorios, hospitales, lavanderías y cualquier otro establecimiento que precise de un instrumento de almacenaje

- Todos los elementos de soporte de la estantería modular Coolblok están fabricados en aluminio anodizado de 15 micras, siendo los estantes de polietileno de alta resistencia.
- Todos los elementos están testados para resistir temperaturas frías sin perder sus propiedades. En lo relativo a higiene, la certificación NF de Higiene Alimentaria otorgada por la AFNOR garantiza su aptitud para uso alimentario. Además, los estantes son lavables en lavavajillas para facilitar su limpieza.
- Los pies regulables aseguran que cualquier conjunto de estantería tenga un total equilibrio en caso de superficies de instalación no llanas



BALDAS

Dimensiones Exteriores (mm)		€/und	CODIGO
A	H		
370	650	54,90	KOPA3765C
	770	61,30	KOPA3777C
	890	67,50	KOPA3789C
	940	73,30	KOPA3794C
	1.060	79,50	KOPA37106C
	1.180	85,90	KOPA37118C
	1.300	92,30	KOPA37130C
	1.480	105,00	KOPA37148C
470	1.600	111,00	KOPA37160C
	650	61,70	KOPA4765C
	770	69,00	KOPA4777C
	890	76,30	KOPA4789C
	940	83,50	KOPA4794C
	1.060	90,70	KOPA47106C
	1.180	97,90	KOPA47118C
	1.300	106,00	KOPA47130C
	1.480	120,00	KOPA47148C
	1.600	127,00	KOPA47160C

ESCALERILLAS

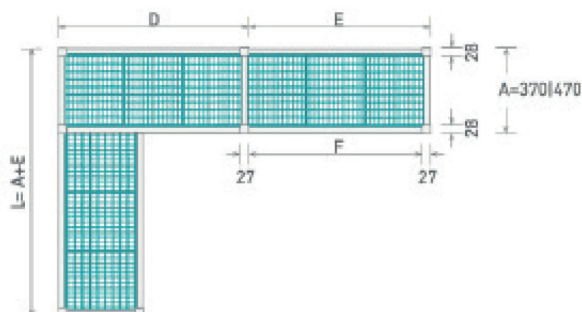
Escalera	€/und	CODIGO
Escalera de 370mm y 1.670mm (H)	109,00	KOPR37167C
Escalera de 370mm y 2.000mm (H)	124,00	KOPR37200C
Escalera de 470mm y 1.670mm (H)	113,00	KOPR47167C
Escalera de 470mm y 2.000mm (H)	129,00	KOPR47200C

ANGULO 90°

Angulo 90°	€/und	CODIGO
Angular de 370mm	16,00	KOAG37C
Angular de 470mm	18,90	KOAG47C

CROQUIS PARA LA CONFIGURACIÓN DE ESTANTERÍAS

COTA E: COTA D MENOS 1 ESCALERILLA
COTA F: COTA D MENOS 2 ESCALERILLAS



ESTANTERIAS DESMONTABLES INOXIDABLES

• Estructura de Duralinex y baldas de Polietileno amovibles (Ref. 6611). • Homologación Higiénico Alimentaria concedida por AFNOR y GAMAC. • Para componer el precio de las estanterías, súmese al número de parrillas deseado, el número de escalerillas que se precisen, según los cuadros inferiores. • Facilidad de limpieza gracias a bateas amovibles. Accesibilidad por los cuatro lados al producto.

PARRILLAS PARA ESTANTERIAS FERMOSTOCK 6611 (BALDAS DE POLIETILENO)



Descripción	€/und	CODIGO
Parrilla 660 x 360 mm	40,80	4030
Parrilla 780 x 360 mm	44,60	4031
Parrilla 900 x 360 mm	48,60	4032
Parrilla 960 x 360 mm	54,10	4033
Parrilla 1.080 x 360 mm	57,70	4034
Parrilla 1.200 x 360 mm	61,90	4035
Parrilla 1.320 x 360 mm	65,40	4036
Parrilla 1.500 x 360 mm	74,20	4037
Parrilla 1.620 x 360 mm	88,20	4038
Parrilla 1.740 x 360 mm	98,90	4039
Parrilla 660 x 460 mm	42,90	4040
Parrilla 780 x 460 mm	47,70	4041
Parrilla 900 x 460 mm	52,70	4042
Parrilla 960 x 460 mm	57,50	4043
Parrilla 1.080 x 460 mm	62,20	4044
Parrilla 1.200 x 460 mm	67,30	4045
Parrilla 1.320 x 460 mm	71,90	4046
Parrilla 1.500 x 460 mm	80,60	4047
Parrilla 1.620 x 460 mm	95,10	4048
Parrilla 1.740 x 460 mm	101,00	4049
Parrilla 660 x 560 mm	46,90	4050
Parrilla 780 x 560 mm	52,20	4051
Parrilla 900 x 560 mm	57,40	4052
Parrilla 960 x 560 mm	63,30	4053
Parrilla 1.080 x 560 mm	68,60	4054
Parrilla 1.200 x 560 mm	73,80	4055
Parrilla 1.320 x 560 mm	78,90	4056
Parrilla 1.500 x 560 mm	89,30	4057
Parrilla 1.620 x 560 mm	106,00	4058
Parrilla 1.740 x 560 mm	112,00	4059

ESCALERILLAS Y ANGULARES PARA ESTANTERIAS FERMOSTOCK 6611

Accesorios	€/und	CODIGO
Escalerilla de 360 mm y 1,675 m (H)	80,10	4075
Escalerilla de 460 mm y 1,675 m (H)	83,40	4076
Escalerilla de 560 mm y 1,675 m (H)	87,20	4077
Escalerilla de 360 mm y 2,10 m (H)	94,90	FIO3248
Escalerilla de 460 mm y 2,10 m (H)	104,00	FIO3249
Escalerilla de 560 mm y 2,10 m (H)	112,00	FIO3250

Accesorios	€/und	CODIGO
Angular de 360 mm	11,90	4072
Angular de 460 mm	13,90	4073
Angular de 560 mm	15,80	4074

PUERTAS PIVOTANTES SUPERPUESTAS MARCO OBRA CON PASO CARRETILLA.

CARACTERÍSTICAS : • Ámbito de aplicación: Conservación 0°C y congelación -20°C.

• **Marco** en aluminio extrusionado en forma de L con doble ruptura de puente térmico tratados en anodizado de 20 micras y lacado blanco. Provisto siempre de paso carretilla. Los destinados a congelación irán provistos de resistencia calefactora. Las puertas acabadas en inox, el marco acabado en aluminio anodizado. Los marcos para cámaras de panel se suministran con contramarcos de aluminio extrusionado lacado blanco.

• **Hoja** provista de aislamiento interior en poliuretano inyectado (densidad: 40/45 Kg. m3). Espesor 60mm en tª positiva y 80 mm en tª negativas.

• **Herrajes:** Esmaltados color gris. Cierre automático (3 puntos) en aluminio, apertura interior. Bisagras verticales y de elevación si es para puerta de paso de carretilla

• Perfecto ajuste hermético mediante burlete de caucho muy adaptable.



ACABADO	Inoxidable/Inoxidable				Banda Color/Banda Color			
	Cons. 0°C		Cong. -20°C		Cons. 0°C		Cong. -20°C	
	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO
MEDIDAS (AnchoxAlto)								
800 x 1.900	2.380,00	PSI01O	2.920,00	PSI01CO	2.180,00	PSB01O	2.730,00	PSB01CO
800 x 2.000	2.420,00	PSI02O	2.970,00	PSI02CO	2.220,00	PSB02O	2.780,00	PSB02CO
900 x 2.000	2.450,00	PSI03O	3.010,00	PSI03CO	2.260,00	PSB03O	2.820,00	PSB03CO
900 x 2.100	2.700,00	PSI04O	3.270,00	PSI04CO	2.300,00	PSB04O	2.880,00	PSB04CO
1.000 x 2.000	2.690,00	PSI05O	3.280,00	PSI05CO	2.350,00	PSB05O	2.940,00	PSB05CO
1.000 x 2.100	2.790,00	PSI06O	3.380,00	PSI06CO	2.440,00	PSB06O	3.040,00	PSB06CO
1.000 x 2.200	2.830,00	PSI07O	3.430,00	PSI07CO	2.500,00	PSB07O	3.090,00	PSB07CO
1.100 x 2.200	2.880,00	PSI08O	3.490,00	PSI08CO	2.530,00	PSB08O	3.130,00	PSB08CO
1.200 x 2.000	2.840,00	PSI09O	3.440,00	PSI09CO	2.490,00	PSB09O	3.110,00	PSB09CO
1.200 x 2.100	2.880,00	PSI10O	3.510,00	PSI10CO	2.540,00	PSB10O	3.160,00	PSB10CO
1.200 x 2.200	2.920,00	PSI11O	3.560,00	PSI11CO	2.590,00	PSB11O	3.210,00	PSB11CO

Para medidas superiores rogamos consultar. Para medidas de luz intermedias se considerará la medida inmediata superior. Todas las puertas se suministran con paso carretilla salvo indicación en contra. Al efectuar el pedido, rogamos indiquen mano de apertura de la puerta.

PIVOTANTES SUPERPUESTAS. MARCO PANEL HASTA 120 M/M. CON PASO CARRETILLA.



ACABADO	Inoxidable/Inoxidable				Banda Color/Banda Color			
	Cons. 0°C		Cong. -20°C		Cons. 0°C		Cong. -20°C	
	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO
MEDIDAS (AnchoxAlto)								
800 x 1.900	2.380,00	PSI01P	2.920,00	PSI01CP	2.180,00	PSB01P	2.730,00	PSB01CP
800 x 2.000	2.420,00	PSI02P	2.970,00	PSI02CP	2.220,00	PSB02P	2.780,00	PSB02CP
900 x 2.000	2.450,00	PSI03P	3.010,00	PSI03CP	2.260,00	PSB03P	2.820,00	PSB03CP
900 x 2.100	2.700,00	PSI04P	3.270,00	PSI04CP	2.300,00	PSB04P	2.880,00	PSB04CP
1.000 x 2.000	2.690,00	PSI05P	3.280,00	PSI05CP	2.350,00	PSB05P	2.940,00	PSB05CP
1.000 x 2.100	2.790,00	PSI06P	3.380,00	PSI06CP	2.440,00	PSB06P	3.040,00	PSB06CP
1.000 x 2.200	2.830,00	PSI07P	3.430,00	PSI07CP	2.500,00	PSB07P	3.090,00	PSB07CP
1.100 x 2.200	2.880,00	PSI08P	3.490,00	PSI08CP	2.530,00	PSB08P	3.130,00	PSB08CP
1.200 x 2.000	2.840,00	PSI09P	3.440,00	PSI09CP	2.490,00	PSB09P	3.110,00	PSB09CP
1.200 x 2.100	2.880,00	PSI10P	3.510,00	PSI10CP	2.540,00	PSB10P	3.160,00	PSB10CP
1.200 x 2.200	2.920,00	PSI11P	3.560,00	PSI11CP	2.590,00	PSB11P	3.210,00	PSB11CP

PUERTAS CORREDERAS SISTEMA IF - (INOX/ALUMINIO).



CARACTERISTICAS

Ámbito de aplicación: Conservación 0°C y congelación -20°C. Tuneles de Congelación.

- **Marco** en aluminio extrusionado en forma de L con doble ruptura del puente térmico tratados en anodizado de 20 micras y lacado blanco. Los destinados a congelación iran provistos de resistencia calefactora. Las puertas acabadas en inoxidable, el marco acabado en aluminio anodizado. Los marcos para cámaras de paneles se suministraran con contramarcos de aluminio extrusionado lacado en blanco.
- **Hoja** superpuesta sobre marco, con bastidor interior segun espesores y enmarcadas en aluminio anodizado. Aislamiento interior en poliuretano injectado (densidad: 40/45 Kg. m3). Conservacion 90 mm y de 90 mm a 120 mm y 140 mm en congelación.
- **Herrajes:** Cierre hermético y potente en material de acero inoxidable y aluminio extrusionado, apertura manual con el mínimo esfuerzo, tanto exterior como interior. Cubreguías opcional.
- **Estanqueidad** asegurada con burlete de dos alveolos muy flexible.

PUERTAS CORREDERAS INDUSTRIALES "SISTEMA IF". BASTIDOR MADERA . MARCO OBRA

ACABADO	Inoxidable/Inoxidable				Banda Color/Banda Color			
	Cons. 0°C		Cong. -20°C		Cons. 0°C		Cong. -20°C	
	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO
MEDIDAS (AnchoxAlto)								
1.400 x 2.400	6.870,00	PCIF01IO	8.500,00	PCIF01ICO	5.920,00	PCIF01BO	7.810,00	PCIF01BCO
1.600 x 2.400	7.100,00	PCIF02IO	8.810,00	PCIF02ICO	6.150,00	PCIF02BO	8.090,00	PCIF02BCO
1.600 x 2.500	7.150,00	PCIF03IO	8.860,00	PCIF03ICO	6.230,00	PCIF03BO	8.190,00	PCIF03BCO
1.600 x 2.600	7.230,00	PCIF04IO	8.940,00	PCIF04ICO	6.300,00	PCIF04BO	8.270,00	PCIF04BCO
1.600 x 2.800	7.540,00	PCIF05IO	9.300,00	PCIF05ICO	6.450,00	PCIF05BO	8.470,00	PCIF05BCO
1.800 x 2.500	7.430,00	PCIF06IO	9.180,00	PCIF06ICO	6.490,00	PCIF06BO	8.510,00	PCIF06BCO
1.800 x 2.600	7.480,00	PCIF07IO	9.270,00	PCIF07ICO	6.560,00	PCIF07BO	8.600,00	PCIF07BCO
1.800 x 2.800	7.820,00	PCIF08IO	9.640,00	PCIF08ICO	6.720,00	PCIF08BO	8.810,00	PCIF08BCO
2.000 x 2.500	7.750,00	PCIF09IO	9.600,00	PCIF09ICO	6.800,00	PCIF09BO	8.930,00	PCIF09BCO
2.000 x 2.600	7.830,00	PCIF10IO	9.690,00	PCIF10ICO	6.880,00	PCIF10BO	9.040,00	PCIF10BCO
2.000 x 2.800	8.150,00	PCIF11IO	10.100,00	PCIF11ICO	7.050,00	PCIF11BO	9.230,00	PCIF11BCO
2.000 x 3.000	8.310,00	PCIF12IO	10.300,00	PCIF12ICO	7.200,00	PCIF12BO	9.420,00	PCIF12BCO
2.000 x 3.200	9.280,00	PCIF13IO	11.000,00	PCIF13ICO	7.910,00	PCIF13BO	10.300,00	PCIF13BCO
2.200 x 2.500	8.010,00	PCIF14IO	9.900,00	PCIF14ICO	7.040,00	PCIF14BO	9.230,00	PCIF14BCO
2.200 x 2.600	8.060,00	PCIF15IO	10.100,00	PCIF15ICO	7.110,00	PCIF15BO	9.320,00	PCIF15BCO
2.200 x 2.800	8.410,00	PCIF16IO	10.400,00	PCIF16ICO	7.280,00	PCIF16BO	9.530,00	PCIF16BCO
2.200 x 3.000	8.550,00	PCIF17IO	10.700,00	PCIF17ICO	7.430,00	PCIF17BO	9.730,00	PCIF17BCO
2.200 x 3.200	9.140,00	PCIF18IO	11.300,00	PCIF18ICO	8.180,00	PCIF18BO	10.700,00	PCIF18BCO
2.400 x 2.800	8.650,00	PCIF19IO	10.800,00	PCIF19ICO	7.510,00	PCIF19BO	9.840,00	PCIF19BCO
2.400 x 3.000	8.840,00	PCIF20IO	11.000,00	PCIF20ICO	7.680,00	PCIF20BO	10.100,00	PCIF20BCO
2.400 x 3.200	9.390,00	PCIF21IO	11.600,00	PCIF21ICO	8.420,00	PCIF21BO	11.000,00	PCIF21BCO
2.400 x 3.500	10.100,00	PCIF22IO	12.300,00	PCIF22ICO	8.650,00	PCIF22BO	11.300,00	PCIF22BCO
2.600 x 3.000	10.700,00	PCIF23IO	12.500,00	PCIF23ICO	9.280,00	PCIF23BO	11.300,00	PCIF23BCO
2.600 x 3.200	10.800,00	PCIF24IO	12.700,00	PCIF24ICO	10.400,00	PCIF24BO	12.300,00	PCIF24BCO
2.600 x 3.500	11.300,00	PCIF25IO	13.300,00	PCIF25ICO	10.000,00	PCIF25BO	12.100,00	PCIF25BCO
2.800 x 3.000	10.900,00	PCIF26IO	12.800,00	PCIF26ICO	9.520,00	PCIF26BO	11.500,00	PCIF26BCO
2.800 x 3.200	11.000,00	PCIF27IO	13.000,00	PCIF27ICO	10.700,00	PCIF27BO	12.700,00	PCIF27BCO
2.800 x 3.500	11.600,00	PCIF28IO	13.600,00	PCIF28ICO	10.300,00	PCIF28BO	12.300,00	PCIF28BCO
3.000 x 3.000	Consultar	PCIF29IO	Consultar	PCIF29ICO	Consultar	PCIF29BO	Consultar	PCIF29BCO
3.000 x 3.200	Consultar	PCIF30IO	Consultar	PCIF30ICO	Consultar	PCIF30BO	Consultar	PCIF30BCO
3.000 x 3.500	Consultar	PCIF31IO	Consultar	PCIF31ICO	Consultar	PCIF31BO	Consultar	PCIF31BCO

Para medidas de luz intermedias se considerará la medida inmediata superior .

- **ornilleria en acero inoxidable. para medidas superiores a las publicadas, rogamos consultar.**

PUERTAS CORREDERAS SISTEMA IF - (INOX/ALUMINIO).



CARACTERÍSTICAS

Ámbito de aplicación: Conservación 0°C y congelación -20°C. Túneles de Congelación.

- **Marco** en aluminio extrusionado en forma de L con doble ruptura del puente térmico tratados en anodizado de 20 micras y lacado blanco. Los destinados a congelación irán provistos de resistencia calefactora. Las puertas acabadas en inoxidable, el marco acabado en aluminio anodizado. Los marcos para cámaras de paneles se suministrarán con contramarcos de aluminio extrusionado lacado en blanco.
- **Hoja** superpuesta sobre marco, con bastidor interior según espesores y enmarcadas en aluminio anodizado. Aislamiento interior en poliuretano inyectado (densidad: 40/45 Kg. m3). Conservación 90 mm y de 90 mm a 120 mm y 140 mm en congelación.
- **Herrajes:** Cierre hermético y potente en material de acero inoxidable y aluminio extrusionado, apertura manual con el mínimo esfuerzo, tanto exterior como interior. Cubreguías opcional.
- **Estanqueidad** asegurada con burlete de dos alveolos muy flexible.

PUERTAS CORREDERAS INDUSTRIALES "SISTEMA IF". BASTIDOR MADERA . MARCO PANEL HASTA 120 M/M

ACABADO	Inoxidable/Inoxidable				Banda Color/Banda Color			
	Cons. 0°C		Cong. -20°C		Cons. 0°C		Cong. -20°C	
	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO
MEDIDAS (AnchoxAlto)								
1.400 x 2.400	6.870,00	PCIF01IP	8.500,00	PCIF01ICP	5.920,00	PCIF01BP	7.810,00	PCIF01BCP
1.600 x 2.400	7.100,00	PCIF02IP	8.810,00	PCIF02ICP	6.150,00	PCIF02BP	8.090,00	PCIF02BCP
1.600 x 2.500	7.150,00	PCIF03IP	8.860,00	PCIF03ICP	6.230,00	PCIF03BP	8.190,00	PCIF03BCP
1.600 x 2.600	7.230,00	PCIF04IP	8.940,00	PCIF04ICP	6.300,00	PCIF04BP	8.270,00	PCIF04BCP
1.600 x 2.800	7.540,00	PCIF05IP	9.300,00	PCIF05ICP	6.450,00	PCIF05BP	8.470,00	PCIF05BCP
1.800 x 2.500	7.430,00	PCIF06IP	9.180,00	PCIF06ICP	6.490,00	PCIF06BP	8.510,00	PCIF06BCP
1.800 x 2.600	7.480,00	PCIF07IP	9.270,00	PCIF07ICP	6.560,00	PCIF07BP	8.600,00	PCIF07BCP
1.800 x 2.800	7.820,00	PCIF08IP	9.640,00	PCIF08ICP	6.720,00	PCIF08BP	8.810,00	PCIF08BCP
2.000 x 2.500	7.750,00	PCIF09IP	9.600,00	PCIF09ICP	6.800,00	PCIF09BP	8.930,00	PCIF09BCP
2.000 x 2.600	7.830,00	PCIF10IP	9.690,00	PCIF10ICP	6.880,00	PCIF10BP	9.040,00	PCIF10BCP
2.000 x 2.800	8.150,00	PCIF11IP	10.100,00	PCIF11ICP	7.050,00	PCIF11BP	9.230,00	PCIF11BCP
2.000 x 3.000	8.310,00	PCIF12IP	10.300,00	PCIF12ICP	7.200,00	PCIF12BP	9.420,00	PCIF12BCP
2.000 x 3.200	9.280,00	PCIF13IP	11.000,00	PCIF13ICP	7.910,00	PCIF13BP	10.300,00	PCIF13BCP
2.200 x 2.500	8.010,00	PCIF14IP	9.900,00	PCIF14ICP	7.040,00	PCIF14BP	9.230,00	PCIF14BCP
2.200 x 2.600	8.060,00	PCIF15IP	10.100,00	PCIF15ICP	7.110,00	PCIF15BP	9.320,00	PCIF15BCP
2.200 x 2.800	8.410,00	PCIF16IP	10.400,00	PCIF16ICP	7.280,00	PCIF16BP	9.530,00	PCIF16BCP
2.200 x 3.000	8.550,00	PCIF17IP	10.700,00	PCIF17ICP	7.430,00	PCIF17BP	9.730,00	PCIF17BCP
2.200 x 3.200	9.140,00	PCIF18IP	11.300,00	PCIF18ICP	8.180,00	PCIF18BP	10.700,00	PCIF18BCP
2.400 x 2.800	8.650,00	PCIF19IP	10.800,00	PCIF19ICP	7.510,00	PCIF19BP	9.840,00	PCIF19BCP
2.400 x 3.000	8.840,00	PCIF20IP	11.000,00	PCIF20ICP	7.680,00	PCIF20BP	10.100,00	PCIF20BCP
2.400 x 3.200	9.390,00	PCIF21IP	11.600,00	PCIF21ICP	8.420,00	PCIF21BP	11.000,00	PCIF21BCP
2.400 x 3.500	10.100,00	PCIF22IP	12.300,00	PCIF22ICP	8.650,00	PCIF22BP	11.300,00	PCIF22BCP
2.600 x 3.000	10.700,00	PCIF23IP	12.500,00	PCIF23ICP	9.280,00	PCIF23BP	11.300,00	PCIF23BCP
2.600 x 3.200	10.800,00	PCIF24IP	12.700,00	PCIF24ICP	10.400,00	PCIF24BP	12.300,00	PCIF24BCP
2.600 x 3.500	11.300,00	PCIF25IP	13.300,00	PCIF25ICP	10.000,00	PCIF25BP	12.100,00	PCIF25BCP
2.800 x 3.000	10.900,00	PCIF26IP	12.800,00	PCIF26ICP	9.520,00	PCIF26BP	11.500,00	PCIF26BCP
2.800 x 3.200	11.000,00	PCIF27IP	13.000,00	PCIF27ICP	10.700,00	PCIF27BP	12.700,00	PCIF27BCP
2.800 x 3.500	11.600,00	PCIF28IP	13.600,00	PCIF28ICP	10.300,00	PCIF28BP	12.300,00	PCIF28BCP
3.000 x 3.000	Consultar	PCIF29IP	Consultar	PCIF29ICP	Consultar	PCIF29BP	Consultar	PCIF29BCP
3.000 x 3.200	Consultar	PCIF30IP	Consultar	PCIF30ICP	Consultar	PCIF30BP	Consultar	PCIF30BCP
3.000 x 3.500	Consultar	PCIF31IP	Consultar	PCIF31ICP	Consultar	PCIF31BP	Consultar	PCIF31BCP

Para medidas de luz intermedias se considerará la medida inmediata superior .

• **TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE**

PUERTAS ISOTERMICAS CORREDERAS. SISTEMA STANDARD- 002



CARACTERISTICAS

Ámbito de aplicación: Conservación 0°C .Congelación -20°C

Acabados: - Acero inox (AISI 304/2B), banda color, PVC ó bien otros acabados sobre demanda.

• **Marco** en aluminio extrusionado en forma de L con doble ruptura del puente térmico tratados en anodizado de 20 micras y lacado blanco. Los destinados a congelación iran provistos de resistencia calefactora. Las puertas acabadas en inoxidable, el marco acabado en aluminio anodizado. Los marcos para cámaras de paneles se suministraran con contramarcos de aluminio extrusionado lacado en blanco.

• **Hoja** superpuestas sobre marco, con bastidor interior según espesores y enmarcadas en aluminio anodizado. Aislamiento interior en poliuretano inyectado con una densidad de 40/45 Kg mm3.

Conservación con 80 mm y en congelación con 100 mm.

• **Herrajes:** Cierre hermético y potente muy ligero en material de acero inoxidable y aluminio extrusionado, apertura manual. Montaje y regulación muy simple.

• **Estanqueidad:** Asegurada con burletes muy flexibles.

Puertas correderas sistema standard - 002 marco obra

ACABADO	Inoxidable/Inoxidable				Banda Color/Banda Color			
	Cons. 0°C		Cong. -20°C		Cons. 0°C		Cong. -20°C	
	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO
MEDIDAS (AnchoxAlto)								
1.200 x 2.200	5.140,00	PC002I01O	5.970,00	PC002I01CO	4.450,00	PC002B01O	5.640,00	PC002B01CO
1.300 x 2.200	5.980,00	PC002I02O	6.830,00	PC002I02CO	4.830,00	PC002B02O	6.040,00	PC002B02CO
1.400 x 2.200	6.090,00	PC002I03O	6.950,00	PC002I03CO	4.920,00	PC002B03O	6.150,00	PC002B03CO
1.400 x 2.400	6.230,00	PC002I04O	7.120,00	PC002I04CO	5.170,00	PC002B04O	6.420,00	PC002B04CO
1.500 x 2.400	6.320,00	PC002I05O	7.220,00	PC002I05CO	5.260,00	PC002B05O	6.540,00	PC002B05CO
1.500 x 2.500	6.350,00	PC002I06O	7.270,00	PC002I06CO	5.330,00	PC002B06O	6.620,00	PC002B06CO
1.600 x 2.400	6.410,00	PC002I07O	7.340,00	PC002I07CO	5.360,00	PC002B07O	6.650,00	PC002B07CO
1.600 x 2.500	6.450,00	PC002I08O	7.390,00	PC002I08CO	5.430,00	PC002B08O	6.740,00	PC002B08CO
1.600 x 2.600	6.500,00	PC002I09O	7.460,00	PC002I09CO	5.480,00	PC002B09O	6.800,00	PC002B09CO
1.700 x 2.500	6.560,00	PC002I10O	7.500,00	PC002I10CO	5.510,00	PC002B10O	6.850,00	PC002B10CO
1.700 x 2.600	6.610,00	PC002I11O	7.570,00	PC002I11CO	5.560,00	PC002B11O	6.920,00	PC002B11CO
1.800 x 2.500	6.670,00	PC002I12O	7.650,00	PC002I12CO	5.640,00	PC002B12O	7.000,00	PC002B12CO
1.800 x 2.600	6.730,00	PC002I13O	7.730,00	PC002I13CO	5.690,00	PC002B13O	7.080,00	PC002B13CO
1.900 x 2.500	6.790,00	PC002I14O	7.800,00	PC002I14CO	5.750,00	PC002B14O	7.150,00	PC002B14CO
1.900 x 2.600	6.850,00	PC002I15O	7.870,00	PC002I15CO	5.810,00	PC002B15O	7.220,00	PC002B15CO
2.000 x 2.500	6.980,00	PC002I16O	7.980,00	PC002I16CO	5.910,00	PC002B16O	7.330,00	PC002B16CO
2.000 x 2.600	7.030,00	PC002I17O	8.060,00	PC002I17CO	5.990,00	PC002B17O	7.420,00	PC002B17CO

Puertas correderas sistema standard - 002 marco panel

ACABADO	Inoxidable/Inoxidable				Banda Color/Banda Color			
	Cons. 0°C		Cong. -20°C		Cons. 0°C		Cong. -20°C	
	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO	€/Und	CODIGO
MEDIDAS (AnchoxAlto)								
1.200 x 2.200	5.140,00	PC002I01P	5.970,00	PC002I01CP	4.450,00	PC002B01P	5.640,00	PC002B01CP
1.300 x 2.200	5.980,00	PC002I02P	6.830,00	PC002I02CP	4.830,00	PC002B02P	6.040,00	PC002B02CP
1.400 x 2.200	6.090,00	PC002I03P	6.950,00	PC002I03CP	4.920,00	PC002B03P	6.150,00	PC002B03CP
1.400 x 2.400	6.230,00	PC002I04P	7.120,00	PC002I04CP	5.170,00	PC002B04P	6.420,00	PC002B04CP
1.500 x 2.400	6.320,00	PC002I05P	7.220,00	PC002I05CP	5.260,00	PC002B05P	6.540,00	PC002B05CP
1.500 x 2.500	6.350,00	PC002I06P	7.270,00	PC002I06CP	5.330,00	PC002B06P	6.620,00	PC002B06CP
1.600 x 2.400	6.410,00	PC002I07P	7.340,00	PC002I07CP	5.360,00	PC002B07P	6.650,00	PC002B07CP
1.600 x 2.500	6.450,00	PC002I08P	7.390,00	PC002I08CP	5.430,00	PC002B08P	6.740,00	PC002B08CP
1.600 x 2.600	6.500,00	PC002I09P	7.460,00	PC002I09CP	5.480,00	PC002B09P	6.800,00	PC002B09CP
1.700 x 2.500	6.560,00	PC002I10P	7.500,00	PC002I10CP	5.510,00	PC002B10P	6.850,00	PC002B10CP
1.700 x 2.600	6.610,00	PC002I11P	7.570,00	PC002I11CP	5.560,00	PC002B11P	6.920,00	PC002B11CP
1.800 x 2.500	6.670,00	PC002I12P	7.650,00	PC002I12CP	5.640,00	PC002B12P	7.000,00	PC002B12CP
1.800 x 2.600	6.730,00	PC002I13P	7.730,00	PC002I13CP	5.690,00	PC002B13P	7.080,00	PC002B13CP
1.900 x 2.500	6.790,00	PC002I14P	7.800,00	PC002I14CP	5.750,00	PC002B14P	7.150,00	PC002B14CP
1.900 x 2.600	6.850,00	PC002I15P	7.870,00	PC002I15CP	5.810,00	PC002B15P	7.220,00	PC002B15CP
2.000 x 2.500	6.980,00	PC002I16P	7.980,00	PC002I16CP	5.910,00	PC002B16P	7.330,00	PC002B16CP
2.000 x 2.600	7.030,00	PC002I17P	8.060,00	PC002I17CP	5.990,00	PC002B17P	7.420,00	PC002B17CP

CORTINAS DE LAMAS EN P.V.C.



CARACTERISTICAS:

- **Lamas:** En P.V.C., flexibles y transparentes, de medidas : 200 x 3 mm. de espesor del tipo frío para bajas temperaturas de -40°C y de 5 mm para cortinas que precisen una mayor resistencia a los golpes. Las lamas se solapan entre ellas 50-60 mm y pueden cambiarse individualmente.
- **Herraje:** Guía, separadores y tramos de fijación, desmontables y totalmente en acero inoxidable de la calidad AISI 304/2B (18/8) de 1.5 mm. de espesor. Complementos y tornillería totalmente en acero inoxidable.

ACABADO	CORTINA DE LAMAS EN PVC				CORTINA DE LAMAS CORREDERA EN PVC, UN SENTIDO			
MEDIDAS (AnchoxAlto)	€/Und Lamas 200 mm x 3 mm espesor	CODIGO	€/Und Lamas 200 mm x 5 mm espesor	CODIGO	€/Und Lamas 200 mm x 3 mm espesor	CODIGO	€/Und Lamas 200 mm x 5 mm espesor	CODIGO
800 x 1.800	382,00	CL01/3	488,00	CL01/5	1.100,00	CLC01/3	1.160,00	CLC01/5
900 x 1.900	484,00	CL02/3	617,00	CL02/5	1.140,00	CLC02/3	1.230,00	CLC02/5
1.000 x 2.000	462,00	CL03/3	605,00	CL03/5	1.190,00	CLC03/3	1.290,00	CLC03/5
1.100 x 2.100	529,00	CL04/3	703,00	CL04/5	1.280,00	CLC04/3	1.410,00	CLC04/5
1.200 x 2.200	607,00	CL05/3	815,00	CL05/5	1.420,00	CLC05/3	1.590,00	CLC05/5
1.300 x 2.300	689,00	CL06/3	936,00	CL06/5	1.500,00	CLC06/3	1.700,00	CLC06/5
1.400 x 2.400	701,00	CL07/3	956,00	CL07/5	1.550,00	CLC07/3	1.770,00	CLC07/5
1.500 x 2.400	764,00	CL08/3	1.050,00	CL08/5	1.670,00	CLC08/3	1.920,00	CLC08/5
1.500 x 2.500	781,00	CL09/3	1.090,00	CL09/5	1.690,00	CLC09/3	1.950,00	CLC09/5
1.500 x 2.600	795,00	CL10/3	1.110,00	CL10/5	1.710,00	CLC10/3	1.970,00	CLC10/5
1.600 x 2.400	862,00	CL11/3	1.180,00	CL11/5	1.720,00	CLC11/3	1.990,00	CLC11/5
1.600 x 2.500	879,00	CL12/3	1.210,00	CL12/5	1.740,00	CLC12/3	2.020,00	CLC12/5
1.600 x 2.600	897,00	CL13/3	1.240,00	CL13/5	1.760,00	CLC13/3	2.050,00	CLC13/5
1.700 x 2.400	837,00	CL14/3	1.160,00	CL14/5	1.810,00	CLC14/3	2.080,00	CLC14/5
1.700 x 2.500	854,00	CL15/3	1.190,00	CL15/5	1.830,00	CLC15/3	2.120,00	CLC15/5
1.700 x 2.600	872,00	CL16/3	1.220,00	CL16/5	1.860,00	CLC16/3	2.150,00	CLC16/5
1.800 x 2.500	930,00	CL17/3	1.300,00	CL17/5	1.930,00	CLC17/3	2.240,00	CLC17/5
1.800 x 2.600	949,00	CL18/3	1.330,00	CL18/5	1.950,00	CLC18/3	2.270,00	CLC18/5
1.800 x 2.800	987,00	CL19/3	1.390,00	CL19/5	1.990,00	CLC19/3	2.350,00	CLC19/5
1.900 x 2.500	995,00	CL20/3	1.390,00	CL20/5	2.010,00	CLC20/3	2.350,00	CLC20/5
1.900 x 2.600	1.020,00	CL21/3	1.420,00	CL21/5	2.030,00	CLC21/3	2.390,00	CLC21/5
1.900 x 2.800	1.070,00	CL22/3	1.500,00	CL22/5	2.070,00	CLC22/3	2.460,00	CLC22/5
2.000 x 2.500	999,00	CL23/3	1.390,00	CL23/5	2.040,00	CLC23/3	2.390,00	CLC23/5
2.000 x 2.600	1.020,00	CL24/3	1.440,00	CL24/5	2.070,00	CLC24/3	2.420,00	CLC24/5
2.000 x 2.800	1.070,00	CL25/3	1.500,00	CL25/5	2.110,00	CLC25/3	2.490,00	CLC25/5
2.000 x 3.000	1.110,00	CL26/3	1.570,00	CL26/5	2.150,00	CLC26/3	2.570,00	CLC26/5
2.100 x 2.500	1.090,00	CL27/3	1.510,00	CL27/5	2.170,00	CLC27/3	2.530,00	CLC27/5
2.100 x 2.600	1.110,00	CL28/3	1.540,00	CL28/5	2.190,00	CLC28/3	2.570,00	CLC28/5
2.100 x 2.800	1.160,00	CL29/3	1.620,00	CL29/5	2.240,00	CLC29/3	2.650,00	CLC29/5
2.100 x 3.000	1.200,00	CL30/3	1.700,00	CL30/5	2.290,00	CLC30/3	2.720,00	CLC30/5
2.200 x 2.500	1.150,00	CL31/3	1.600,00	CL31/5	2.290,00	CLC31/3	2.680,00	CLC31/5
2.200 x 2.600	1.180,00	CL32/3	1.640,00	CL32/5	2.320,00	CLC32/3	2.720,00	CLC32/5
2.200 x 2.800	1.220,00	CL33/3	1.730,00	CL33/5	2.370,00	CLC33/3	2.810,00	CLC33/5
2.200 x 3.000	1.280,00	CL34/3	1.810,00	CL34/5	2.410,00	CLC34/3	2.900,00	CLC34/5
2.400 x 2.800	1.310,00	CL35/3	1.830,00	CL35/5	2.520,00	CLC35/3	2.990,00	CLC35/5
2.400 x 3.000	1.360,00	CL36/3	1.930,00	CL36/5	2.570,00	CLC36/3	3.080,00	CLC36/5
2.600 x 3.000	1.430,00	CL37/3	2.040,00	CL37/5	2.680,00	CLC37/3	3.240,00	CLC37/5
2.800 x 3.000	1.580,00	CL38/3	2.260,00	CL38/5	2.880,00	CLC38/3	3.500,00	CLC38/5
3.000 x 3.000	1.660,00	CL39/3	2.380,00	CL39/5	3.070,00	CLC39/3	3.730,00	CLC39/5

PUERTAS BATIENTES CON MARCO Y CORREDERAS DE SERVICIO CON MARCO OPCIONAL, BISAGRA INOX



MEDIDAS (AnchoxAlto)		€/Und Batiente rígida acabado banda color"	CODIGO	€/Und Batiente rígida acabado Polipropileno	CODIGO	€/Und Batiente corredera servicio Aluminio banda color	CODIGO
1 hoja	800 x 2.000	1.940,00	BR01	2.090,00	BP01	1.860,00	CS01
	800 x 2.200	2.010,00	BR02	2.190,00	BP02	-	-
	900 x 2.000	1.960,00	BR03	2.110,00	BP03	-	-
	900 x 2.200	2.170,00	BR04	2.350,00	BP04	-	-
	1.000 x 2.000	2.120,00	BR05	2.280,00	BP05	2.030,00	CS05
	1.000 x 2.200	2.200,00	BR06	2.380,00	BP06	-	-
2 hojas	1.200 x 2.000	2.980,00	BR07	3.280,00	BP07	2.130,00	CS07
	1.200 x 2.200	3.070,00	BR08	3.430,00	BP08	2.180,00	CS08
	1.300 x 2.300	3.340,00	BR09	3.860,00	BP09	2.750,00	CS09
	1.400 x 2.400	3.530,00	BR10	3.930,00	BP10	2.820,00	CS10
	1.500 x 2.400	3.550,00	BR11	3.960,00	BP11	2.850,00	CS11
	1.500 x 2.500	3.790,00	BR12	4.260,00	BP12	2.870,00	CS12
	1.600 x 2.400	3.830,00	BR13	4.240,00	BP13	2.670,00	CS13
	1.600 x 2.500	3.810,00	BR14	4.290,00	BP14	2.930,00	CS14
	1.600 x 2.600	3.800,00	BR15	4.340,00	BP15	2.970,00	CS15
	1.700 x 2.400	3.860,00	BR16	4.270,00	BP16	3.090,00	CS16
	1.700 x 2.500	3.840,00	BR17	4.310,00	BP17	3.150,00	CS17
	1.700 x 2.600	3.830,00	BR18	4.360,00	BP18	2.840,00	CS18
	1.800 x 2.400	3.890,00	BR19	4.290,00	BP19	-	-
	1.800 x 2.500	3.890,00	BR20	4.370,00	BP20	3.310,00	CS20
	1.800 x 2.600	3.880,00	BR21	4.410,00	BP21	3.380,00	CS21
	1.900 x 2.500	3.910,00	BR22	4.400,00	BP22	2.900,00	CS22
	1.900 x 2.600	3.900,00	BR23	4.440,00	BP23	2.950,00	CS23
	2.000 x 2.500	3.950,00	BR24	4.420,00	BP24	3.080,00	CS24
	2.000 x 2.600	4.190,00	BR25	4.730,00	BP25	3.130,00	CS25

EQUIPOS DE TECHO SB



Los modelos de la SERIE SB, son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre el techo de la cámara dejando completamente libre el volumen interior.

La Carrocería de la unidad condensadora y del evaporador está construida en plancha pintada con polvo epoxi. El evaporador está montado en un cajón aislado térmicamente conectado a la unidad condensadora.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura o R452A para baja temperatura. Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos. Los equipos se entregan listos para usar, testados y cargados de refrigerante

EQUIPOS AXIALES DE TECHO

R134a/R513A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara											
	+10 °C		+5 °C		0 °C		-5 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSB005EA11XX	1.125	10	944	8	806	6,1	661	5	3/4	230/1/50	2.770,00	CT80040
MSB106EA11XX	1.457	14	1.233	11	1.046	9	850	7	7/8	230/1/50	2.900,00	CT80041
MSB107EA11XX	1.733	18	1.449	14	1.248	11	1.057	9	1	230/1/50	3.130,00	CT80042
MSB210EA11XX	2.327	26	1.997	21	1.704	17	1.389	13	1,5	230/1/50	4.010,00	CT80043
MSB212EA11XX	2.804	34	2.315	26	1.919	20	1.527	15	2	230/1/50	4.330,00	CT80044
MSB315EA11XX	4.324	61	3.679	50	3.100	40	2.540	30	3	230/1/50	4.910,00	CT80045
MSB320EB11XX	4.607	66	3.947	54	3.383	45	2.823	35	3,5	400/3/50	5.200,00	CT80046
MSB425EB11XX	5.256	78	4.348	62	3.526	47	3.066	39	4	400/3/50	7.500,00	CT80047
MSB530EB13XX	6.727	106	5.647	85	4.578	66	3.523	47	5	400/3/50	10.300,00	CT80048

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BSB010DA11XX	687	2,1	583	2	474	1,3	5/8	230/1/50	3.290,00	CT80049
BSB117DA11XX	1.258	9	1.074	7	886	5	1,2	230/1/50	3.670,00	CT80050
BSB218DA11XX	1.535	12	1.213	9	940	6	1,2	230/1/50	4.330,00	CT80051
BSB220DA11XX	1.861	17	1.569	15	1.277	9	1,7	230/1/50	4.790,00	CT80052
BSB330DB11XX	2.856	34	2.358	24	1.947	18	2,5	400/3/50	5.860,00	CT80053
BSB440DB11XX	3.462	39	2.838	29	2.330	24	3	400/3/50	8.090,00	CT80054
BSB545DB13XX	4.325	51	3.542	43	2.834	29	5	400/3/50	11.100,00	CT80055
BSB550DB13XX	5.360	71	4.423	53	3.647	37	6,5	400/3/50	11.300,00	CT80056

EQUIPOS CENTRÍFUGOS DE TECHO

R134a

MEDIA TEMPERATURA

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Temp. Cámara 0 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³			
MSB106EA31XX	1.046	9	7/8	3.220,00	MSB106EA31XX
MSB107EA31XX	1.248	11	1	3.440,00	MSB107EA31XX
MSB210EA31XX	1.704	17	1,5	4.600,00	MSB210EA31XX
MSB212EA31XX	1.919	20	2	4.920,00	MSB212EA31XX
MSB315EA31XX	3.100	40	3	5.500,00	MSB315EA31XX
MSB320EB31XX	3.383	45	3,5	5.780,00	MSB320EB31XX
MSB425EB31XX	3.526	47	4	8.620,00	MSB425EB31XX
MSB530EB33XX	4.578	66	5	11.400,00	MSB530EB33XX

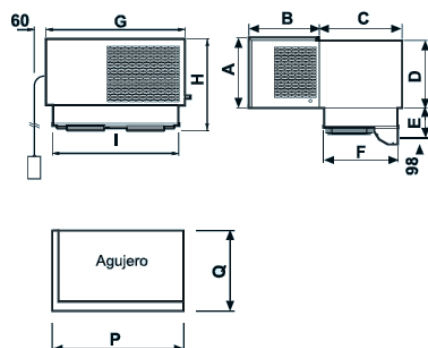
MODELO	Temp. Cámara -20 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³			
BSB117DA31XX	1.074	7	1,2	3.980,00	BSB117DA31XX
BSB218DA31XX	1.213	9	1,2	4.910,00	BSB218DA31XX
BSB220DA31XX	1.569	15	1,7	5.380,00	BSB220DA31XX
BSB330DB31XX	2.358	24	2,5	6.430,00	BSB330DB31XX
BSB440DB31XX	2.838	29	3	9.200,00	BSB440DB31XX
BSB545DB33XX	3.542	43	5	12.200,00	BSB545DB33XX
BSB550DB33XX	4.423	53	6,5	12.400,00	BSB550DB33XX

Los equipos SB cuentan con:

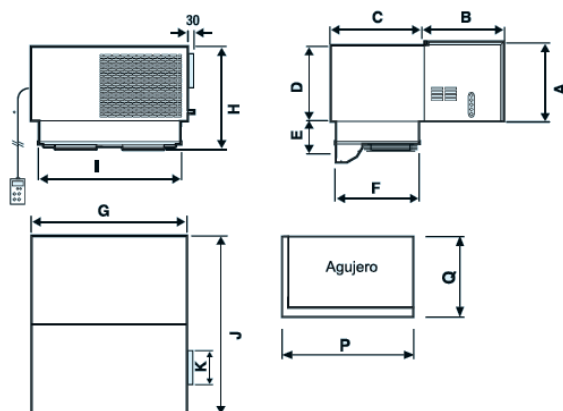
• Compresor Hermético. • Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche gas caliente. • Sistema de eliminación automática del agua de condensación. • Panel de control remoto de 5 mt. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura) • Plafon de luz con Bombilla

DIMENSIONES EQUIPOS DE TECHO SB

Axial



Centrífugo



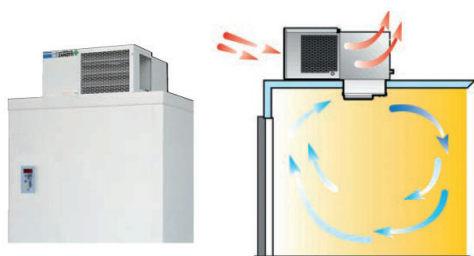
AXIAL

mm / Modelo	SB0	SB1	SB2	SB3	SB4	SB5
A	378	357	390	427	540	542
B	470	337	427	427	540	542
C	301	382	382	502	502	502
D	307	340	360	410	410	520
E	147	150	150	220	122	220
F	301	332	332	452	452	452
G	430	620	820	820	920	1.075
H	525	506	540	645	760	785
I	350	545	745	745	745	1.000
P	355	550	750	750	750	1.015
Q	306	337	337	458	458	458

CENTRIFUGO

mm / Modelo	SB0	SB1	SB2	SB3	SB4	SB5
A	357	390	427	565	565	542
B	437	497	497	612	612	542
C	382	382	502	502	502	502
D	340	360	410	410	420	520
E	122	122	122	122	122	220
F	332	332	452	452	452	452
G	620	820	820	1.075	1.075	1.075
H	506	540	652	687	687	785
I	545	745	745	745	1.000	1.000
J	816	878	998	1.114	1.114	785
K	236x108	Ø200	Ø200	485x170	485x170	1.000
P	550	750	750	750	1.005	1.015
Q	337	337	458	458	458	458

MONTAJE



BASE DE CALCULO

	MSB	BSB
• Aislamiento	80 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m ³	250 Kg/m ³
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temperatura de la mercancía a la entrada	25°C	-5°C
• Calor específico de la mercancía	3,2 KJ-Kg/K	1,8 KJ-Kg/K
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

OPCIONALES:

- Condensación por agua : 15%
- Cambio de tensión: 5%
- Cataforesis en baterías: 5%
- Mando distancia múltiple (hasta 4 equipos misma cámara) : Consultar
- Módulo conexión a sistema telegestión : Consultar
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp : 1%

OPCIONALES (Consultar):

- Presostato control condensación
- Resistencia de carter (SB0/1/210)
- Resistencia de carter (SB220/3/4/5)
- Variador de velocidad presostático (SB3/4/5)
- Monitor de tensión
- Cataforesis en batería (evaporador o condensador)

EQUIPOS DE PARED GM



Los modelos de la SERIE GM, son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre la pared de la cámara.

La Carroceria de la unidad condensadora están construidas en plancha pintada con polvo epoxi.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura y R452A para baja temperatura.

Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos.

Los equipos se entregan listos para usar, testados y cargados de refrigerante

Los equipos GM cuentan con:

- Compresor Hermético. • Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche gas caliente. • Sistema de eliminación automática del agua de condensación. • Electrónica de ultima generación con tecnología táctil • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura) • Plafon de luz con Bombilla

EQUIPOS DE PARED AXIALES

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MGM103EA11XB	1.103	9	962	8	815	6,5	1/2	230/1/50	2.690,00	CT80057
MGM105EA11XB	1.280	12	1.103	9	914	7	5/8	230/1/50	2.800,00	CT80058
MGM106EA11XB	1.466	14	1.248	11	1.047	9	3/4	230/1/50	2.890,00	CT80059
MGM107EA11XB	1.736	18	1.453	14	1.237	11	1	230/1/50	3.130,00	CT80060
MGM110EA11XB	1.807	19	1.507	15	1.283	12	1,2	230/1/50	3.210,00	CT80061
MGM211EA11XB	2.331	26	2.030	22	1.705	15	1,2	230/1/50	4.220,00	CT80062
MGM212EA11XB	2.804	34	2.334	26	1.927	20	2	230/1/50	4.370,00	CT80063
MGM315EA11XB	4.193	59	3.491	47	2.964	37	3	230/1/50	5.340,00	CT80065
MGM320EB11XB	4.438	63	3.774	51	3.210	42	3,5	400/3/50	5.470,00	CT80066

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BGM110DA11XB	768	4,5	624	3,4	500	2,9	3/4	230/1/50	3.430,00	CT80067
BGM112DA11XB	974	6	820	4,4	660	3,8	1	230/1/50	3.570,00	CT80068
BGM117DA11XB	1.251	9	1.081	7	871	5,1	1,2	230/1/50	3.590,00	CT80069
BGM218DA11XB	1.597	13	1.336	10	1.100	7	1,2	230/1/50	3.960,00	CT80070
BGM220DA11XB	1.834	16	1.567	13	1.246	9	1,7	230/1/50	4.380,00	CT80071
BGM320DB11XB	2.672	30	2.276	23	1.848	17	1,7	400/3/50	5.140,00	CT80072
BGM330DB11XB	3.052	38	2.485	27	1.992	19	2	400/3/50	5.680,00	CT80073
BGM340DB11XB	3.441	45	2.922	35	2.385	25	3	400/3/50	7.330,00	CT80074

EQUIPOS DE PARED CENTRÍFUGOS

R134a

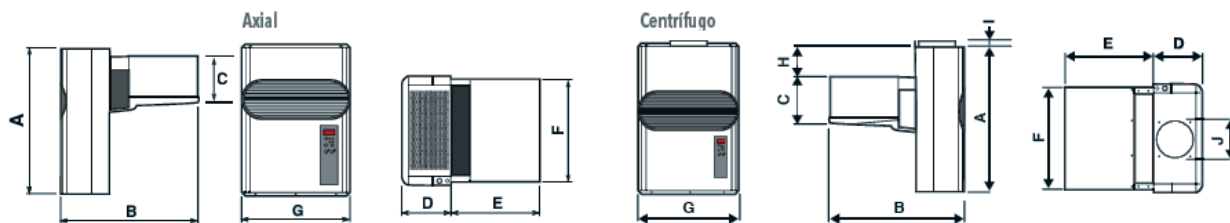
MEDIA TEMPERATURA

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Temp. Cámara 0 °C		HP	€/und	CÓDIGO	MODELO	Temp. Cámara -20 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³					(w)	m³			
MGM103EA31XB	815	6,5	1/2	3.030,00	MGM103EA31XB	BGM110DA31XB	624	3,4	3/4	3.770,00	BGM110DA31XB
MGM105EA31XB	914	7	5/8	3.150,00	MGM105EA31XB	BGM112DA31XB	820	4,4	1	3.910,00	BGM112DA31XB
MGM106EA31XB	1.047	9	3/4	3.240,00	MGM106EA31XB	BGM117DA31XB	1.081	7	1,2	3.930,00	BGM117DA31XB
MGM107EA31XB	1.237	11	1	3.470,00	MGM107EA31XB	BGM218DA31XB	1.336	10	1,2	4.630,00	BGM218DA31XB
MGM110EA31XB	1.283	12	1,2	3.560,00	MGM110EA31XB	BGM220DA31XB	1.567	13	1,7	5.050,00	BGM220DA31XB
MGM211EA31XB	1.705	15	1,2	4.900,00	MGM211EA31XB	BGM320DB31XB	2.276	23	1,7	5.820,00	BGM320DB31XB
MGM212EA31XB	1.927	20	2	5.060,00	MGM212EA31XB	BGM330DB31XB	2.485	27	2	6.350,00	BGM330DB31XB
MGM315EA31XB	2.964	37	3	6.000,00	MGM315EA31XB	BGM340DB31XB	2.922	35	3	8.000,00	BGM340DB31XB
MGM320EB31XB	3.210	42	3,5	6.130,00	MGM320EB31XB						

DIMENSIONES EQUIPOS GM



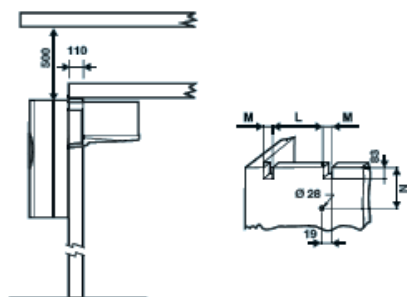
AXIAL

mm / Modelo	GM1	GM2	GM3	GM340
A	735	830	830	830
B	790	790	862	1.024
C	264	264	364	364
D	280	280	350	410
E	510	510	512	632
F	368	585	585	585
G	400	620	620	620
L	288	503	503	463
M	43	43	43	63
N	316	316	425	425
O	375	590	590	590
P	335	335	440	440

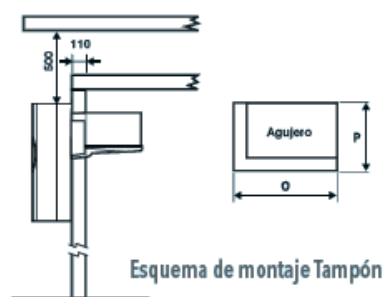
CENTRIFUGO

mm / Modelo	GM1	GM2	GM3	GM340
A	835	980	980	980
B	790	790	862	862
C	264	264	364	364
D	280	280	350	410
E	510	510	512	632
F	368	585	585	585
G	400	620	620	620
L	139	189	200	200
M	18	26	26	26
N	237x108	Ø200	Ø200	319 x106
O	288	503	503	463
N	43	43	43	63
O	416	466	560	560
N	375	590	590	590
P	335	335	440	440

MONTAJE



Esquema de montaje Mochila



Esquema de montaje Tampón

OPCIONALES:

- Condensación por agua : 15%
- Cambio de tensión: 5%
- Cataforesis en baterías: 5%
- Módulo conexión a sistema telegestión : **consultar**

OPCIONALES (Consultar):

- Variador de velocidad presostático
- Presostato control condensación
- Monitor de tensión
- Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara)
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media temperatura

EQUIPOS DE PARED AS



Los modelos de la SERIE AS, son equipos compactos que se caracterizan por su gran versatilidad. El montaje se hace sobre la pared de la cámara.

La Carrocería de la unidad condensadora y del evaporador están contruidos en plancha pintada con polvo epoxi.

La bandeja de recogida del agua de condensación, situada bajo el evaporador, es de aluminio e incorpora un sistema calefactor para los modelos de baja temperatura.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura o R452A para baja temperatura.

Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos.

Los equipos se entregan listos para usar, testados y cargados de refrigerante

Los equipos AS cuentan con:

• Compresor Hermético. • Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche gas caliente. • Electrónica en el frontal del equipo. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura). • Plafon de luz con Bombilla. • Control de condensación mediante variador de velocidad presostático.

EQUIPOS DE PARED AXIALES

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MAS430EB13XX	6.954	consultar	5.768	consultar	4.699	68	5	400/3/50	10.800,00	CT80075
MAS535EB13XX	9.744	consultar	8.192	consultar	6.637	104	6,5	400/3/50	13.000,00	CT80076
MAS545EB13XX	11.335	consultar	9.504	consultar	7.805	127	8,5	400/3/50	14.600,00	CT80077
MAS660EB13XX	14.114	consultar	12.073	consultar	10.103	171	10	400/3/50	18.900,00	CT80078

R452A

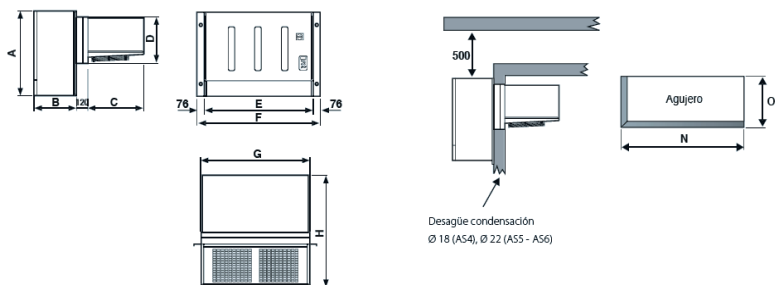
BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BAS450DB13XX	4.937	78	4.134	60	3.302	43	6,5	400/3/50	12.000,00	CT80079
BAS560DB13XX	-	-	6.050	104	-	-	10	400/3/50	17.000,00	CT80081
BAS680DB13XX	-	-	7.820	149	-	-	13	400/3/50	20.400,00	CT80082

OPCIONALES (Consultar):

- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Cataforesis en baterías
- Monitor de tensión
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp
- Módulo conexión a sistema telegestión

DIMENSIONES



mm / Modelo	AS4	AS5	AS6
A	857	857	857
B	440	440	490
C	580	580	630
D	470	470	570
E	1.128	1.598	1.638
F	1.280	1.750	1.790
G	1.120	1.590	1.630
H	1.140	1.140	1.240
N	1.130	1.600	1.640
O	480	480	580

EQUIPOS COMPACTOS DE EXTERIOR ASR



CARACTERISTICAS:

• Compresor Hermético. • Presostato de Alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche gas caliente. • Doble solenoide de descarche. • Filtro deshidratador. • Sistema de eliminación automática del agua de condensación. • Termostato control electrónico. • Cuadro eléctrico protegido con fusibles. • Kit tampón 120MM aislado. • Resistencia de carter. • Cable para conexión del micro de puerta. • Control de condensación mediante variador de velocidad (AS4-AS6). • Control de condensación mediante presostato (AS1-AS3). • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura). • Plafon de luz con bombilla. • Base eléctrica para conexión rápida.

Los equipos se entregan listos para usar, testados y cargados de refrigerante

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MAS106EA23XH	1.533	15	1.281	11	1.073	9,4	3/4	230/1/50	3.990,00	MAS106EA23XH
MAS107EA23XH	1.895	20	1.604	16	1.339	12,6	1	230/1/50	4.430,00	MAS107EA23XH
MAS211EA23XH	2.399	27	2.061	22	1.702	17	1,2	230/1/50	5.420,00	MAS211EA23XH
MAS320EB23XH	4.604	66	3.924	54	3.340	44	3,5	400/3/50	7.020,00	MAS320EB23XH
MAS430EB24XH	6.954	110	5.768	88	4.699	68	5	400/3/50	12.000,00	MAS430EB24XH
MAS535EB24XH	9.744	164	8.192	134	6.637	104	6,5	400/3/50	14.600,00	MAS535EB24XH
MAS545EB24XH	11.335	196	9.504	159	7.805	127	8,5	400/3/50	16.400,00	MAS545EB24XH
MAS660EB24XH	14.294	257	11.942	208	9.855	166	10	400/3/50	21.300,00	MAS660EB24XH

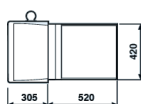
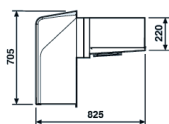
R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BAS110DA23XH	758	4,4	599	3,5	473	2,8	1	230/1/50	4.740,00	BAS110DA23XH
BAS112DA23XH	1.000	6,3	831	4,8	663	3,9	1,2	230/1/50	4.980,00	BAS112DA23XH
BAS117DA23XH	1.288	9,0	1.060	7	870	5,1	1,7	230/1/50	5.290,00	BAS117DA23XH
BAS218DA23XH	1.604	13	1.325	10	1.020	6	1,7	230/1/50	5.850,00	BAS218DA23XH
BAS320DB23XH	2.773	32	2.167	21	1.730	15	2	400/3/50	7.270,00	BAS320DB23XH
BAS330DB23XH	2.964	36	2.332	24	1.825	16	3	400/3/50	7.850,00	BAS330DB23XH
BAS445DB24XH	4.045	58	3.294	42	2.615	29	4	400/3/50	13.700,00	BAS445DB24XH
BAS450DB24XH	4.937	78	4.134	60	3.302	43	5	400/3/50	13.800,00	BAS450DB24XH
BAS560DB24XH	-	-	6.050	104	-	-	7,5	400/3/50	19.100,00	BAS560DB24XH
BAS680DB24XH	-	-	7.820	149	-	-	10	400/3/50	23.200,00	BAS680DB24XH

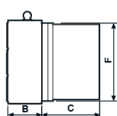
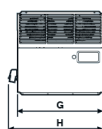
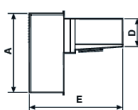
DIMENSIONES

AS R
ASR-1



AS R

ASR-2/3/4/5/6



OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Cataforesis en baterías
- Monitor de tensión
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp
- Módulo conexión a sistema telegestión

EQUIPOS PARA SALAS DE MANIPULACIÓN CON EVAPORADOR DE TECHO.



Los modelos de la SERIE DBO, son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en el suelo o techo, en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara. Permiten la configuración del evaporador en función de las necesidades del producto o de la cámara.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a en media temperatura y R452A en baja temperatura.

Los ventiladores de condensador pueden ser axiales o centrífugos.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora.

EQUIPOS PARTIDOS AXIALES

R134a

ALTA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C				HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la sala							
	+15 °C		+12 °C					
	(w)	m³	(w)	m³				
ADB106EA12XX	2.111	29	1.900	26	3/4	230/1/50	4.480,00	CT80104
ADB107EA12XX	2.667	38	2.400	34	1	230/1/50	4.980,00	CT80105
ADB212EA12XX	3.667	51	3.300	46	2	230/1/50	5.930,00	CT80106
ADB315EA13XX	5.444	67	4.900	60	3	230/1/50	6.830,00	CT80108
ADB320EB13XX	5.889	81	5.300	73	4,5	400/3/50	6.880,00	CT80109
ADB425EB13XX	7.167	88	6.450	79	4	400/3/50	9.040,00	CT80110
ADB530EB13XX	9.000	132	8.100	119	5	400/3/50	11.600,00	ADB530EB13XX
ADB635EB13XX	12.000	176	10.800	158	6,5	400/3/50	13.800,00	ADB635EB13XX
ADB645EB13XX	13.889	201	12.500	181	8,5	400/3/50	15.600,00	ADB645EB13XX
ADB706EB13XX	17.222	249	15.500	224	10	400/3/50	18.400,00	ADB706EB13XX
ADB707EB13XX	23.333	338	21.000	304	13	400/3/50	20.500,00	ADB707EB13XX

EQUIPOS PARTIDOS CENTRIFUGOS

R134a

ALTA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C		HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la sala					
	+12 °C					
	(w)	m³				
ADB106EA31XX	1.900	26	3/4	230/1/50	4.770,00	ADB106EA31XX
ADB107EA31XX	2.400	34	1	230/1/50	5.270,00	ADB107EA31XX
ADB212EA31XX	3.300	46	2	230/1/50	6.450,00	ADB212EA31XX
ADB315EA31XX	4.900	60	3	230/1/50	7.350,00	ADB315EA31XX
ADB320EB31XX	5.300	73	4,5	400/3/50	7.430,00	ADB320EB31XX
ADB425EB31XX	6.450	79	4	400/3/50	10.100,00	ADB425EB31XX
ADB530EB32XX	8.100	119	5	400/3/50	12.600,00	ADB530EB32XX

OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Cataforesis en baterías
- Monitor de tensión
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp
- Módulo conexión a sistema telegestión

- Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara)
- Plafón de luz con bombilla
- Separador de aceite
- Presostato control condensación
- Variador de velocidad presostático

EQUIPOS PARTIDOS DBO



CONEX
RÁPIDAS



CARACTERÍSTICAS:

• Compresor Hermético o Semihermético (según modelos) • - Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Recipiente de líquido con válvula de seguridad según modelos. • Filtro deshidratador. • Descarche eléctrico. • Visor de líquido. • Válvula de expansión termostática. Cuadro eléctrico protegido con fusibles (106-330). • Cuadro eléctrico protección magnetotérmica (425-713). • Control de condensación por presostato (DBO1 al DBO2) y por variador de velocidad presostático (DBO3 al DBO7). • Panel de control remoto 5 m. • Centralita electrónica de control Zanotti. • Cable de acometida 3 mt. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura). • Conectores rápidos para

la interconexión eléctrica (Consultar).

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora.

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MDB106EA12XX	1.533	15	1.281	11	1.073	9	3/4	230/1/50	3.690,00	CT80116
MDB107EA12XX	1.895	20	1.604	16	1.339	12	1	230/1/50	4.030,00	CT80117
MDB212EA12XX	2.399	27	2.061	22	1.702	17	2	230/1/50	4.750,00	CT80118
MDB315EA13XX	4.316	61	3.635	49	3.045	39	3	230/1/50	5.220,00	CT80120
MDB320EB13XX	4.604	66	3.924	54	3.340	44	3,5	400/3/50	5.570,00	CT80121
MDB425EB13XX	5.157	76	4.181	59	3.394	45	4	400/3/50	8.270,00	CT80122
MDB530EB13XX	7.047	112	5.924	91	4.755	69	5	400/3/50	9.070,00	MDB530EB13XX
MDB635EB13XX	9.938	168	8.403	138	6.843	101	6,5	400/3/50	11.200,00	MDB635EB13XX
MDB645EB13XX	12.141	212	10.174	172	8.229	135	8,5	400/3/50	13.000,00	MDB645EB13XX
MDB706EB13XX	15.126	274	12.701	224	10.314	175	10	400/3/50	16.200,00	MDB706EB13XX
MDB707EB13XX	19.150	354	16.265	298	13.419	233	13	400/3/50	17.300,00	MDB707EB13XX

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BDB110DA12XX	758	4,4	599	3,5	473	2,8	3/4	230/1/50	4.030,00	CT80128
BDB112DA12XX	1.000	6	831	4,8	663	3,9	1	230/1/50	4.120,00	CT80129
BDB117DA12XX	1.288	9	1.060	6,9	870	5,1	1,2	230/1/50	4.390,00	CT80130
BDB218DA12XX	1.604	13	1.325	10	1.020	6	1,2	230/1/50	4.890,00	CT80131
BDB220DA12XX	1.918	18	1.571	13	1.255	9	1,7	230/1/50	5.570,00	CT80132
BDB320DB13XX	2.773	32	2.167	21	1.730	15	2	400/3/50	5.780,00	CT80133
BDB330DB13XX	2.964	36	2.332	24	1.825	16	3	400/3/50	5.980,00	CT80134
BDB440DB13XX	3.670	50	3.006	37	2.389	25	3	400/3/50	8.980,00	CT80135
BDB445DB13XX	3.988	57	3.308	43	2.760	32	4	400/3/50	9.280,00	CT80136
BDB550DB13XX	5.508	91	4.562	69	3.703	51	6,5	400/3/50	11.200,00	BDB550DB13XX
BDB660DB13XX	8.125	156	6.419	113	4.976	79	10	400/3/50	15.200,00	BDB660DB13XX
BDB680DB13XX	12.578	281	9.937	207	7.703	145	13	400/3/50	16.200,00	BDB680DB13XX
BDB710DB13XX	12.877	287	10.173	213	7.886	150	13	400/3/50	19.000,00	BDB710DB13XX
BDB713DB13XX	15.572	348	12.302	275	9.536	195	15	400/3/50	23.000,00	BDB713DB13XX

OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua • Cambio de tensión • Cataforesis en baterías • Monitor de tensión • Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp • Módulo conexión a sistema telegestión • Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara: • Plafón de luz con bombilla • Separador de aceite
- Presostato control condensación • Variador de velocidad presostático

EQUIPOS PARTIDOS DBO CENTRIFUGOS

R134a

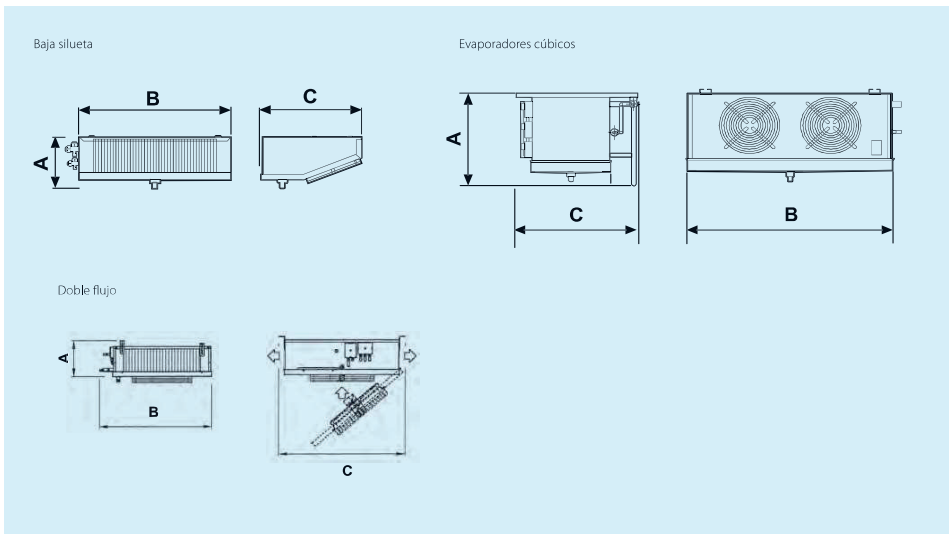
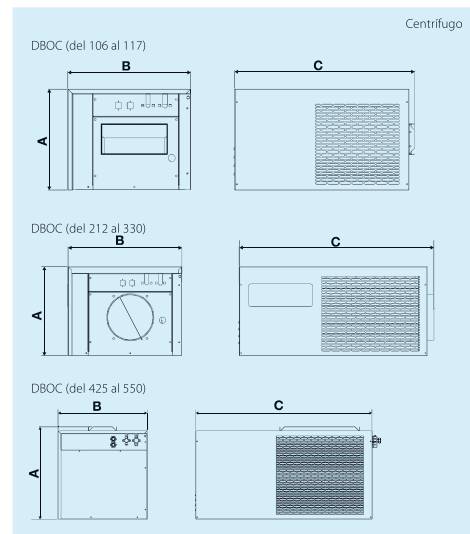
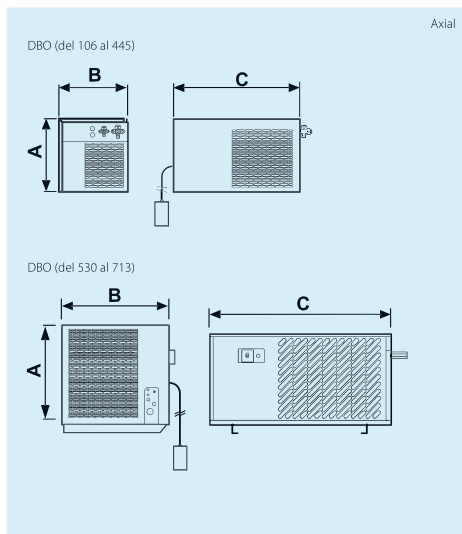
MEDIA TEMPERATURA

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Temp. Cámara 0 °C (w)	m³	HP	€/und	CÓDIGO
MDB106EA31XX	1.073	9,0	3/4	3.990,00	MDB106EA31XX
MDB107EA31XX	1.339	12,0	1	4.320,00	MDB107EA31XX
MDB212EA31XX	1.702	17,0	2	5.280,00	MDB212EA31XX
MDB315EA31XX	3.045	39,0	3	5.740,00	MDB315EA31XX
MDB320EB31XX	3.340	44,0	3,5	6.110,00	MDB320EB31XX
MDB425EB31XX	3.394	45,0	4	9.320,00	MDB425EB31XX
MDB530EB32XX	4.755	69,0	5	10.200,00	MDB530EB32XX

MODELO	Temp. Cámara -20 °C (w)	m³	HP	€/und	CÓDIGO
BDB110DA31XX	473	2,8	3/4	4.310,00	BDB110DA31XX
BDB112DA31XX	663	3,9	1	4.410,00	BDB112DA31XX
BDB117DA31XX	870	5,1	1,2	4.670,00	BDB117DA31XX
BDB218DA31XX	1.020	6	1,2	5.420,00	BDB218DA31XX
BDB220DA31XX	1.255	9	1,7	6.100,00	BDB220DA31XX
BDB320DB31XX	1.730	15	2	6.330,00	BDB320DB31XX
BDB330DB31XX	1.825	16	3	6.520,00	BDB330DB31XX
BDB440DB31XX	2.389	25	3	10.100,00	BDB440DB31XX
BDB445DB31XX	2.760	32	4	10.400,00	BDB445DB31XX
BDB550DB32XX	3.703	51	6,5	12.300,00	BDB550DB32XX



DIMENSIONES UNIDAD EXTERIOR DBO

Axial

MODELO	A	B	C	LIQ.		ASP.		Caudal m³/h	Nivel sonoro TN y BT (dBA)
				AT-TN	BT	AT-TN	BT		
DBO 1	357	337	620	1/4	1/4	1/2		750	41
DBO 2	390	427	820	3/8	3/8	5/8		1.400	41
DBO 3	427	427	820	3/8	3/8	5/8		1.500	44
DBO 4	540	540	920	3/8	3/8	3/4	7/8	3.150	44
DBO 5	594	532	1.075	3/8	3/8	7/8	1-1/8	3.100	45
DBO 6	654	642	1.575	1/2	1/2	1-1/8	1-3/8	7.000	47-49
DBO 7	885	742	1.725	1/2	1/2	1-1/8	1-5/8	8.100	51-53

Centrifugo

MODELO	A	B	C	Sal. Aire.	Caudal m³/h	Nivel sonoro TN y BT (dBA)
DBO 1	357	437	620	105 x 235	750	41
DBO 2	390	497	820	Ø 200	1.400	41
DBO 3	427	497	820	Ø 200	1.500	44
DBO 4	565	544	1.075	170 x 485	3.100	44
DBO 5	600	650	1.075	170 x 485	3.100	45

DIMENSIONES UNIDAD INTERIOR DBO

MODELO TN	DOBLE FLUJO ALTA TEMP.				MODELO BT	DOBLE FLUJO ALTA TEMP.					CÚBICO				
	A	B	C	Caudal m³/h		A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)
106	172	580	650	500	110 - 112 - 117	215	614	410	600	0,45	-	-	-	-	-
107-212	187	890	650	1.000	218 - 220	215	1.034	410	1.200	0,80	420	789	480	1.550	0,99
213 - 315	187	1.200	650	1.500	320 - 330	215	1.614	410	1.800	1,10	420	1.254	480	3.300	1,95
320 - 425	192	1.510	650	2.000	440 - 445	304	1.530	650	2.200	2,60	545	805	690	2.300	1,40
530	321	1.670	1.065	3.500	550	304	2.150	650	3.300	3,90	530	1.220	690	4.600	3,00
635	321	1.670	1.065	3.300	660 - 680	-	-	-	-	-	600	1.570	690	6.800	4,10
645	331	2.290	1.065	4.730	710 - 713	-	-	-	-	-	620	1.720	700	8.400	4,90
706	331	2.290	1.065	4.400											
707	342	2.910	1.065	6.600											

MODELO BT	BAJA SILUETA					CÚBICO					DOBLE FLUJO MEDIA TEMP.				
	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)
106 - 107	215	614	410	600	0,45	-	-	-	-	-	187	890	650	1.100	1,20
212 - 213	215	1.034	410	1.200	0,80	420	789	480	1.550	0,99	187	890	650	1.100	1,20
315	215	1.614	410	1.800	1,10	420	1.254	480	3.300	1,95	187	1.200	650	1.650	1,80
320	215	1.614	410	1.800	1,10	420	1.254	480	3.300	1,95	192	1.510	650	2.200	2,40
425	304	1.530	650	2.200	2,60	545	805	690	2.300	1,40	192	1.510	650	2.200	2,40
530	304	1.530	650	2.200	2,60	530	1.220	690	4.600	3,00	312	1.050	1.065	2.171	1,72
635 - 645	-	-	-	-	-	600	1.570	690	6.800	4,10	321	1.670	1.065	4.532	3,44
706 - 707	-	-	-	-	-	620	1.720	700	8.400	4,90	331	2.291	1.065	6.798	5,16
710 - 713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620	1.720	700	8.400	4,90

MODELO BT	BAJA SILUETA					CÚBICO				
	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)	A	B	C	Caudal (m³/h)	Pot. Desc (Kw)
110-112-117	215	614	410	600	0,45	-	-	-	-	-
218-220	215	1.034	410	1.200	0,80	420	789	480	1.550	0,99
320-330	215	1.614	410	1.800	1,10	420	1.254	480	3.300	1,95
440-445	304	1.530	650	2.200	2,60	545	805	690	2.300	1,40
550	304	2.150	650	3.300	3,90	530	1.220	690	4.600	3,00
660-680	-	-	-	-	-	600	1.570	690	6.800	4,10
710-713	-	-	-	-	-	620	1.720	700	8.400	4,90

EQUIPOS PARTIDOS SPO



Los modelos de la SERIE SPO, son equipos partidos cuya unidad condensadora se instala en el suelo o techo, en el exterior de la cámara; el evaporador se instala en el techo interior de la cámara.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a en media temperatura o R452A en baja temperatura.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora.

Se suministra con tubería precargada y mangueras de interconexión de 5 mt (para otras longitudes consultar opcionales)

CARACTERISTICAS:

- Compresor Hermético.
- Presostato de alta.
- Presostato de Baja.
- Expansión por capilar.
- Descarche eléctrico.
- Cuadro eléctrico protegido con fusibles.
- Panel de control remoto 5 m.
- Centralita electrónica de control Zanotti.
- Cable para conexión del micro de puerta.
- Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- Filtro deshidratador.
- Conectores rápidos para conexión frigorífica.
- Conectores rápidos para la interconexión eléctrica.

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSP106EA12XX	1.533	15	1.281	11	1.073	9	3/4	230/1/50	4.020,00	CT80143
MSP107EA12XX	1.895	20	1.604	16	1.339	12	1	230/1/50	4.330,00	CT80144
MSP212EA12XX	2.399	27	2.061	22	1.702	17	2	230/1/50	5.230,00	CT80145
MSP315EB13XX	4.316	61	3.635	49	3.045	39	3	400/3/50	6.060,00	CT80147
MSP320EB13XX	4.604	66	3.924	54	3.340	44	3,5	400/3/50	6.700,00	CT80148

R452A

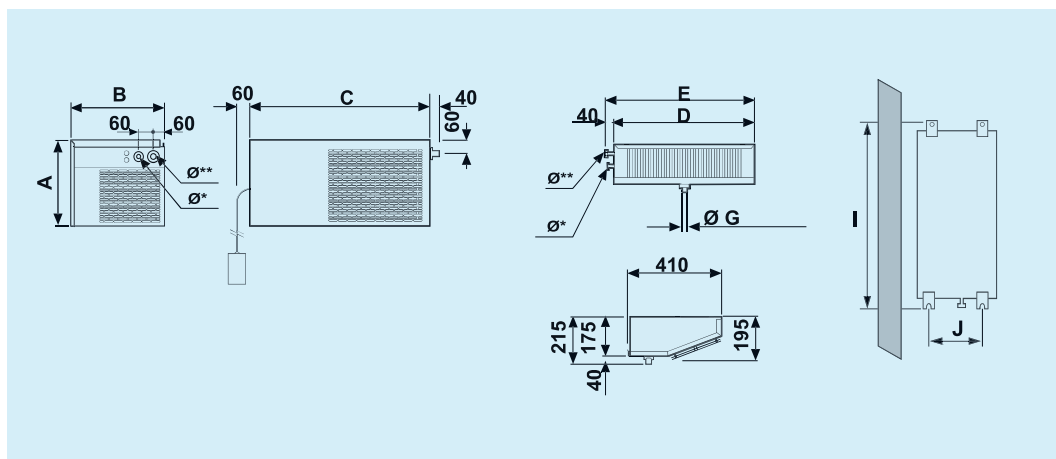
BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	15°C		-20 °C		-25°C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BSP110DA12XX	758	4,4	599	3,5	473	2,8	3/4	230/1/50	4.430,00	CT80149
BSP112DA12XX	1.000	6	831	4,8	663	3,9	1	230/1/50	4.610,00	CT80150
BSP117DA12XX	1.288	9	1.060	6,9	870	5,1	1,2	230/1/50	4.850,00	CT80151
BSP218DA12XX	1.604	13	1.325	10	1.020	6	1,2	230/1/50	5.520,00	CT80152
BSP220DA12XX	1.918	18	1.571	13	1.255	9	1,7	230/1/50	5.910,00	CT80153
BSP320DB13XX	2.773	32	2.167	21	1.730	15	2	400/3/50	6.480,00	CT80154
BSP330DB13XX	2.964	36	2.332	24	1.825	16	3	400/3/50	6.880,00	CT80155

OPCIONALES (Consultar)

• Condensación por agua • Cambio de tensión • Cataforesis en baterías • Monitor de tensión • Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp • Módulo conexión a sistema telegestión • Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara: • Plafón de luz con bombilla • Resistencia de carter, presostato ventilador condensador • Resistencia de carter, variador de velocidad presostático:

DIMENSIONES EQUIPOS PARTIDOS SPO

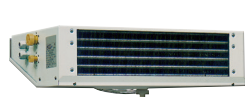


mm.	A	B	C	D	E	G	LIQ.	ASP.	I	J
SPO 1	357	337	620	614	654	1/2"	1/4	1/2	663	260
SPO 2	390	427	820	1.034	1.074	1/2"	3/8	5/8	1.083	260
SPO 3	427	427	820	1.614	1.654	1/2"	3/8	5/8	1.693	225

Conexiones eléctricas

Modelo	SPO 1	SPO 2	SPO 3
Acometida	3 x 1,5 mm ²		5 x 1,5 mm ²
Cable luz cámara	2 x 0,75 mm ² (no presente)		
Cable micro de puerta	2 x 0,75 mm ²		
Cable resistencia puerta (solo BT)	3 x 0,75 mm ²		
Manguera sondas (apantalladas)	3 x 0,5 mm ²		
Maniobra (Vent.+Sol+Desc)	4 x 1,5 mm ²		
Mando a distancia	2 x 0,75 mm ²		

Equipos partidos GS



Los modelos de la SERIE GS, son equipos partidos cuya unidad Condensadora se instala en la pared, en el exterior de la cámara; el Evaporador se instala en el techo interior de la cámara.

Los compresores son de tipo Hermético alternativo y funcionan con refrigerante R134a para media temperatura y R452A para baja temperatura.

Se entregan listos para usar, testados y precargados de refrigerante, tanto el evaporador como la condensadora.

CARACTERISTICAS:

- Compresor Hermético. • Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche eléctrico. • Cuadro eléctrico protegido con fusibles. • Panel de control remoto 5 m. • Electrónica de ultima generación con tecnología táctil. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura). • Filtro deshidratador. • Tubería precargada y aislada de 5 m. • Conectores rápidos para conexión frigorífica. • Conectores rápidos para la interconexión eléctrica. • Equipos para su instalación en el interior.

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MGS103EA12XX	1.103	9	962	8	815	6,5	1/2	230/1/50	3.330,00	MGS103EA12XX
MGS105EA12XX	1.280	12	1.103	9	914	7	5/8	230/1/50	3.630,00	MGS105EA12XX
MGS106EA12XX	1.466	14	1.248	11	1.047	9,0	3/4	230/1/50	3.670,00	MGS106EA12XX
MGS107EA12XX	1.736	18	1.453	14	1.237	11	1	230/1/50	3.850,00	MGS107EA12XX
MGS110EA12XX	1.807	19	1.507	15	1.283	12,0	1,2	230/1/50	4.070,00	MGS110EA12XX
MGS211EA12XX	2.331	26	2.030	22	1.705	15	1,2	230/1/50	4.940,00	MGS211EA12XX
MGS212EA12XX	2.804	34	2.334	26	1.927	20,0	2	230/1/50	5.450,00	MGS212EA12XX
MGS315EB13XX	4.193	59	3.491	47	2.964	37	3	400/3/50	6.190,00	MGS315EB13XX
MGS320EB13XX	4.438	63	3.774	51	3.210	42,0	3,5	400/3/50	6.520,00	MGS320EB13XX

R452A

BAJA TEMPERATURA

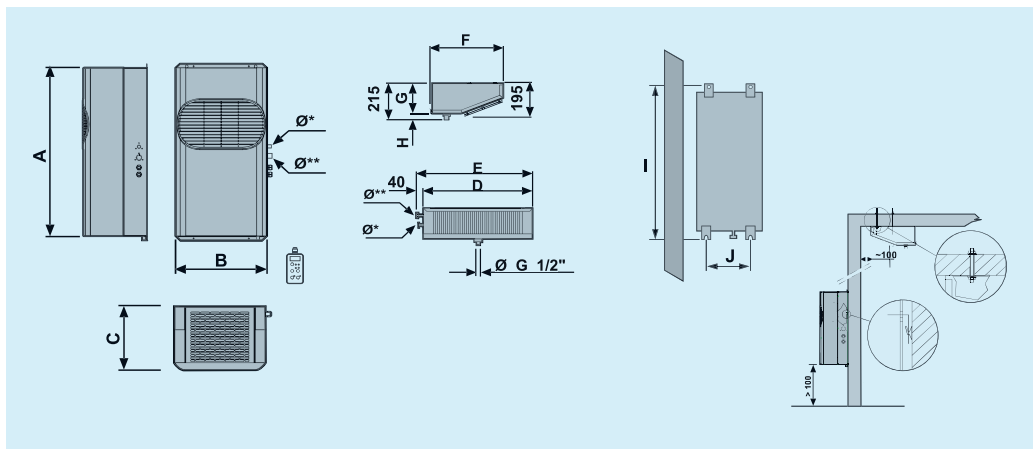
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BGS110DA12XX	768	4,5	624	3,4	500	2,9	3/4	230/1/50	4.250,00	BGS110DA12XX
BGS112DA12XX	974	6	820	4,4	660	3,8	1	230/1/50	4.310,00	BGS112DA12XX
BGS117DA12XX	1.251	9	1.081	7	871	5,1	1,2	230/1/50	4.600,00	BGS117DA12XX
BGS218DA12XX	1.597	13	1.336	10	1.100	7	1,2	230/1/50	5.000,00	BGS218DA12XX
BGS220DA12XX	1.834	16	1.567	13	1.246	9	1,7	230/1/50	5.690,00	BGS220DA12XX
BGS320DB13XX	2.672	30	2.276	23	1.848	17	1,7	400/3/50	6.370,00	BGS320DB13XX
BGS330DB13XX	3.052	38	2.485	27	1.992	19	2	400/3/50	6.730,00	BGS330DB13XX
BGS340DB13XX	3.441	45	2.922	35	2.385	25	3	400/3/50	8.590,00	BGS340DB13XX

OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua • Cambio de tensión • Cataforesis en baterías • Monitor de tensión • Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp • Módulo conexión a sistema telegestión • Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara: • Plafón de luz con bombilla • Resistencia de carter, presostato ventilador condensador • Resistencia de carter, variador de velocidad presostático • Insonorización simple • Tuberías precargadas y aisladas

DIMENSIONES EQUIPOS GS

Dimensiones



mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	LIQ.	ASP.	I	J
GS1	735	400	290	614	654	410	175	40	1/4	1/2	663	260
GS2	830	620	290	1.034	1.074	410	175	40	3/8	5/8	1.083	260
GS3	830	620	360	1.614	1.654	410	175	40	3/8	5/8	1.693	225
GS340	830	620	410	1.530	1.570	690	230	50	3/8	3/4	1.279	670

EQUIPOS DE VINO RDV-RCV



Los modelos de esta serie son equipos para la conservación y afinación del vino. Existe un modelo Compacto (RCV) y un modelo Partido (RDV), respeta el ciclo vital del vino, manteniendo la temperatura y la humedad ideales. El resultado es la calidad del vino en toda su riqueza de perfumes, aromas, colores y sabores.

Los equipos de vino cuentan con:

- Compresor hermético. • Válvula de expansión termostática. • Filtro deshidratador.
- Cuadro eléctrico con centralita electrónica de nueva generación, con interfaz de usuario fácil de utilizar que permite programar la temperatura (tanto en fase de enfriamiento como de calentamiento) o la humedad (humidificación o deshumidificación).
- Descarche por aire • Carrocería de la unidad condensadora y evaporador construida en plancha pintada en color Burdeos/Negro. • Reducción de niveles de ruidos. • Kit de humidificación incluido.
- Baterías de intercambio térmico construidas en tubo estriado para aumentar significativamente su eficacia. • Equipo con carga de refrigerante incluida

R134a

Equipo RCV-COMPACTO

MODELO	Volumen (m³)	Temp. Cámara 14 °C		HP	Voltaje	€/und	CÓDIGO
		W frío	W Calor				
RCV103EA12S3	21	699	700	1/3	230/1/50 Hz	6.210,00	CT80174
RCV105EA12S3	35	1.045	1.050	3/8	230/1/50 Hz	6.370,00	CT80175
RCV206EA12S3	60	1.589	1.400	1/2	230/1/50 Hz	7.500,00	CT80176
RCV207EA12S3	92	2.236	1.750	3/4	230/1/50 Hz	8.080,00	CT80177

R134a

Equipo RDV-partido PARED

MODELO	Volumen (m³)	Temp. Cámara 14 °C		HP	Voltaje	€/und	CÓDIGO
		W frío	W Calor				
RDV103EA12S3	21	699	700	1/3	230/1/50 Hz	7.330,00	CT80178
RDV105EA12S3	35	1.045	1.050	3/8	230/1/50 Hz	7.480,00	CT80179
RDV206EA12S3	60	1.589	1.400	1/2	230/1/50 Hz	8.640,00	CT80180
RDV207EA12S3	92	2.236	1.750	3/4	230/1/50 Hz	8.960,00	CT80181

R134a

Equipo RDV-partido TECHO

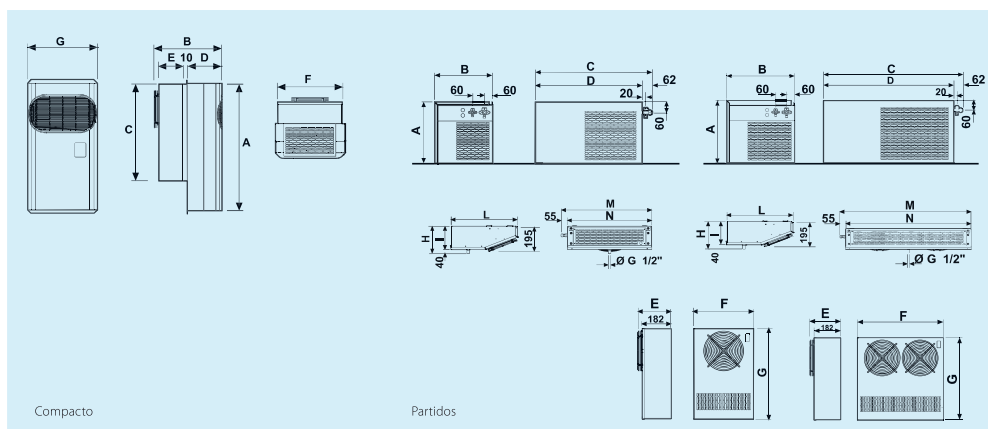
MODELO	Volumen (m³)	Temp. Cámara 14 °C		HP	Voltaje	€/und	CÓDIGO
		W frío	W Calor				
RDV103EA12S7	21	699	700	1/3	230/1/50 Hz	7.380,00	CT80182
RDV105EA12S7	35	1.045	1.050	3/8	230/1/50 Hz	7.540,00	CT80183
RDV206EA12S7	60	1.589	1.400	1/2	230/1/50 Hz	8.790,00	CT80184
RDV207EA12S7	92	2.236	1.750	3/4	230/1/50 Hz	9.130,00	CT80185

NOTA : Estos valores son para equipos instalados en bodegas bajo tierra; si la selección es para su uso en hostelería seleccione el equipo inmediatamente superior.

OPCIONALES (Consultar)

- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp
- Color Gris / Negro

DIMENSIONES EQUIPOS DE VINO RDV-RCV



mm.	A	B	C	D	E	F	G
RCV1	735	435	570	215	182	375	400
RCV2	735	435	570	215	182	595	620

mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Tubería
RDV1	357	337	682	620	210	375	570	215	175	490	669	614	1/4 - 1/2
RDV2	390	427	882	820	210	595	570	215	175	490	1089	1034	3/8 - 5/8

SAS MINISECADEROS



CARACTERISTICAS:

- Compresor hermético.
- Válvula de expansión termostática.
- Filtro deshidratador.
- Visor de líquido.
- Cuadro eléctrico con centralita electrónica de nueva generación con interfaz de usuario fácil de utilizar que permite programar la temperatura (tanto en fase de enfriamiento como de calentamiento) o la humedad (ya sea humidificación o deshumidificación).
- Baterías de resistencias para hacer estufaje.
- Panel de mandos remoto 5 mts (para los modelos partidos).
- Desescarche automático por gas caliente .
- Suministrado con cable de alimentación y cable para el evaporador de 5 mts con conectores rápidos.
- Humidificador.
- Variador de velocidad termostático para el control de la condensación.
- Baterías interiores con tratamiento anti-corrosión (cataforesis)
- Equipo con carga de refrigerante incluida

R134a

Minisecaderos COMPACTOS

MODELO	Dardo aire	Watios nominales Temp. evap. 4 °C Temp. amb. 35 °C	Volumen del Secadero (m³) / Kg de capacidad						HP	Voltaje	€/und	CÓDIGO
			Jamones		Embutidos		Quesos					
			m³	Kg	m³	Kg	m³	Kg				
SAS212EB13SM	4,0	2.800	15	750	12	600	14	700	1,0	400/3/50	12.600,00	SAS212EB13SM
SAS320EB13SM	9,5	4.600	25	1.250	20	1.000	22	1.100	1,5	400/3/50	13.300,00	SAS320EB13SM
SAS430EB13SM	9,5	7.600	50	2.500	40	2.000	45	2.250	3,0	400/3/50	17.000,00	SAS430EB13SM
SAS545EB13SM	9,5	12.200	70	3.500	60	3.000	70	3.500	5,0	400/3/50	22.000,00	SAS545EB13SM
SAS660EB13SM	17,0	15.700	100	5.000	80	4.000	90	4.500	7,5	400/3/50	26.300,00	SAS660EB13SM



CARACTERISTICAS:

- Compresor hermético.
- Válvula de expansión termostática.
- Filtro deshidratador.
- Visor de líquido.
- Cuadro eléctrico con centralita electrónica de nueva generación con interfaz de usuario fácil de utilizar que permite programar la temperatura (tanto en fase de enfriamiento como de calentamiento) o la humedad (ya sea humidificación o deshumidificación).
- Baterías de resistencias para hacer estufaje.
- Panel de mandos remoto 5 mts (para los modelos partidos).
- Desescarche automático por gas caliente .
- Suministrado con cable de alimentación y cable para el evaporador de 5 mts con conectores rápidos.
- Humidificador.
- Variador de velocidad termostático para el control de la condensación.
- Baterías interiores con tratamiento anti-corrosión (cataforesis)
- Equipo con carga de refrigerante incluida

R134a

Minisecaderos PARTIDOS

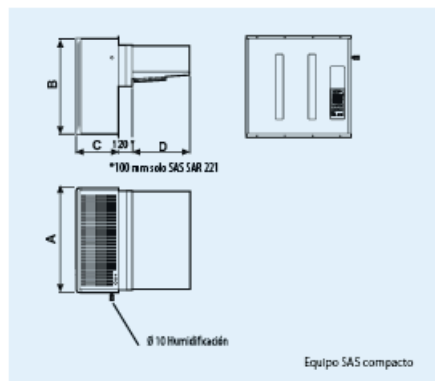
MODELO	Dardo aire	Wattios nominales Temp. evap. 4 °C Temp. amb. 35 °C	Volumen del Secadero (m³) / Kg de capacidad						HP	Voltaje	€/und	CÓDIGO
			Jamones		Embutidos		Quesos					
			m³	Kg	m³	Kg	m³	Kg				
SAS212EB13SS	4,0	2.800	15	750	12	600	14	700	1,0	400/3/50	14.700,00	SAS212EB13SS
SAS320EB13SS	9,5	4.600	25	1.250	20	1.000	22	1.100	1,5	400/3/50	15.700,00	SAS320EB13SS
SAS430EB13SS	9,5	7.600	50	2.500	40	2.000	45	2.250	3,0	400/3/50	19.600,00	SAS430EB13SS
SAS545EB13SS	9,5	12.200	70	3.500	60	3.000	70	3.500	5,0	400/3/50	25.000,00	SAS545EB13SS
SAS660EB13SS	17,0	15.700	100	5.000	80	4.000	90	4.500	7,5	400/3/50	32.000,00	SAS660EB13SS

OPCIONALES (Consultar)

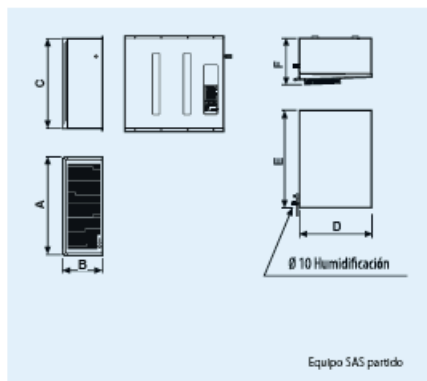
- Condensación por agua
- Cambio de tensión
- Monitor de tensión
- Cataforesis en el condensador
- Mando a distancia 5 metros
- Electronica visión con programación semanal de proceso

Dimensiones SAS

Dimensiones



mm.	SAS212	SAS320	SAS430	SAS545	SAS660
A	720	720	1.120	1.590	1.630
B	695	800	857	857	857
C	305	400	440	440	490
D	540	700	700	700	750



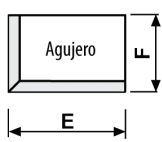
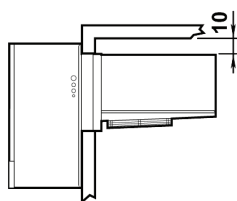
mm.	SAS212	SAS320	SAS430	SAS545	SAS660
A	754	754	1.128	1.598	1.638
B	305	400	440	857	857
C	695	800	857	440	490
D	540	700	700	700	750
E	720	720	1.120	1.590	1.620
F	280	450	490	490	550

Conexiones eléctricas

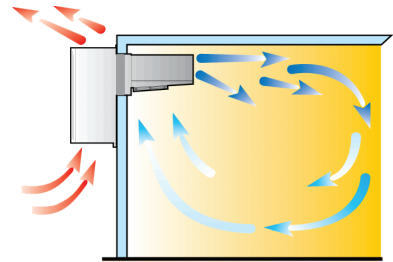
	SAS221	SAS135	SAS235	SAS335	SAS440
Alimentada	5 x 1,5 mm²		5 x 2,5 mm²	5 x 4,0 mm²	5 x 6,0 mm²
Manipular sondas (aperturables)	4 x 0,5 mm² + 2 x 0,75 mm²				
Manobras	14 x 1,5 mm²				
Mano de distancia	12 x 1,5 mm²				
Cable de distancia puerta (solo BT)	3 x 0,75 mm²				

MONTAJE

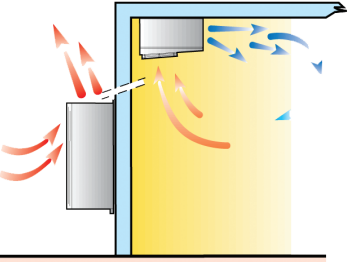
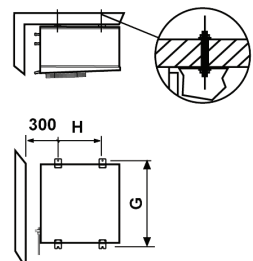
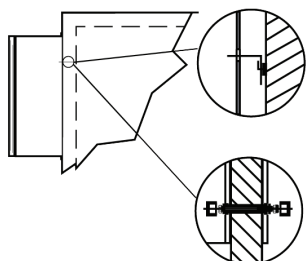
compactos



Modelo/mm	E	F
SAS221	725	305
SAS135	725	475
SAS235	1.130	480
SAS335	1.600	480
SAS340	1.640	580

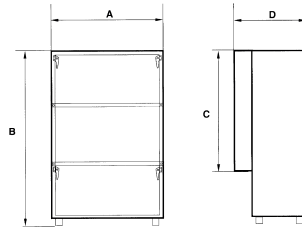


partidos



Modelo/mm	G	H
SAS221	765	210
SAS135	750	390
SAS235	1.155	390
SAS335	1.625	390
SAS340	1.626	440

UAV SECADEROS INDUSTRIALES



	UAV 002	UAV 003	UAV 004	UAV 005	UAV 007	UAV 010	UAV 015	UAV 020	UAV 025	UAV 030
A	1200	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2200	2200
B	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	2150	2680	2680
C	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
D	725	825	825	975	975	950	1200	1200	1375	1350

R449A

MODELO	Volumen del Secadero (m³) / Kg de capacidad						HP	Voltaje	Wattios Frio	€/und	CÓDIGO
	Jamones		Embutidos		Quesos						
	m³	Kg	m³	Kg	m³	Kg					
UAV102RBB12EAX	42	4.174	37	2.087	52	3.130	2,0	400/3/50	7.200	42.300,00	CT80186
UAV203RBB12EAX	86	8.628	55	3.698	92	6.163	3,0	400/3/50	10.600	46.600,00	CT80187
UAV204RBB12EAX	113	11.304	62	3.957	113	7.913	4,0	400/3/50	13.000	49.400,00	CT80188
UAV305RBB12EAX	123	12.329	69	4.438	123	8.877	5,0	400/3/50	14.400	52.800,00	CT80189
UAV307RBB12EAX	153	15.283	102	6.623	153	11.208	7,5	400/3/50	27.000	55.900,00	CT80190
UAV410RBB12EAX	211	21.086	137	8.962	211	14.760	10,0	400/3/50	33.000	63.300,00	CT80191
UAV515RBB12EAX	235	23.457	188	12.198	281	19.704	15,0	400/3/50	38.000	75.800,00	CT80192
UAV520RBB12EAX	343	34.321	245	15.690	392	27.457	20,0	400/3/50	45.500	92.800,00	CT80193
UAV625RBB12EAX	469	46.908	313	20.327	521	36.484	25,0	400/3/50	59.000	108.100,00	CT80194
UAV630RBB12EAX	554	55.407	353	22.667	604	40.296	30,0	400/3/50	68.000	126.800,00	CT80195

MODELO UAV	002ER01B	003ER01B	004ER01B	005ER01B	007ER01B	010ER01B	015ER01B	020ER01B	25ER01B	030ER01B
Marca	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Frascold	Frascold	Frascold	Frascold	Frascold	Frascold
Modelo	MTZ32	MTZ40	MTZ50	MTZ64	S739Y	S1039Y	S1551Y	V2059Y	V2571Y	Z30126Y
KW	1,5	2,2	3	3,7	5,6	7,5	11,2	15	18,7	22,5
Kcal/h	5500	8300	9000	11900	18600	21800	28000	37000	51000	61000
Modelo	TAR 7/7	TAR 9/7	TAR 9/7	TAR 10/8	TAR 10/8	TAR 10/10	TAR 12/9	TAR 15/11	TAR15/15	TAR 18/3
KW	0,5	0,5	0,7	1,1	2,2	3	4,1	5,6	5,6	7,5
m3/h	1500	2100	2400	3600	4500	5400	7800	9500	12500	14500
Condensador	Vent. axial nº x	2 x 350	1 x 450	1 x 450	2 x 450	2 x 450	2 x 500	2 x 630	2 x 630	3 x 630

IMPULSION

Nº Conductos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alto xancho (mm)	25 x 20	25 x 25	30 x 25	30 x 30	40 x 30	40 x 35	50 x 35	50 x 40	50 x 45	50x 50
Nº conos	24	32	38	52	70	80	110	136	172	210

ASPIRACION

Nº Conductos	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
Alto xancho (mm)	20 x 25	20 x 30	20 x 30	25 x 30	25 x 30	30 x 30	30 x 35	40 x 35	45 x 35	45 x 40
Nº bocas	30	42	48	72	90	108	156	188	230	286

NOTA: En el precio de cada secadero está todo incluido, con conos de impulsión y bocas de aspiración. Sólo no están incluidos los conductos, que se construirán de acuerdo con las dimensiones correspondientes (ver cuadro superior).

Todos los secaderos estan equipados con: • Mueble de acero inoxidable • Calor por condensación • Cuadro eléctrico. • Electrónica Eliwell • Condensador de aire remoto. con variador de velocidad. • Batería eléctrica. • Te de impulsión con motor. • Equipo con carga de refrigerante incluida El desescarhe es por gas caliente en los secaderos de jamones y quesos y electrico en los secaderos de embutidos.

• **Suplemento para Versión Queso (REC. AIRE + HUMIDIFICACION) : Consultar**

• Cataforesis en condensador y evaporador : 5%. • Electronica visión con pantalla táctil : **Consultar**

WE MADE IT BEST

Blocksystem:
ecology, smartness, technology



REFRIGERANTE
NATURAL

TEWI
-44%



AHORRO
ENERGÉTICO

-21%



ELECTRÓNICA
RIV-OLUTION



CONTROL REMOTO
VIA APP



CM montaje en techo



VS instalación en pared

Nuevos equipos compactos R290 para cámaras frigoríficas

Nueva estructura, nuevo circuito termodinámico, testado en el VAG Refrigeration Laboratory,
y renovada **electrónica de última generación** con función Smart Defrost.

En una palabra: **BEST**

EQUIPOS COMPACTOS DE PARED FA



Grupo compacto para instalación vertical en pared. La versatilidad del equipo se caracteriza por la doble posibilidad de montaje : a la versión estándar acaballada es posible añadirle el tampón, disponible como opcional separado ó montado (gama FT)

Equipamiento Standard:

- Carga de refrigerante ecológico R452A/R134a/R290
- Presostato de seguridad en alta y en baja (excepto R290)
- Expansión por capilar o válvula en BT (excepto R290)
- Válvula de aspiración constante en BT (excepto R290)
- Desescarche automático por gas caliente.
- Sistema automático eliminación condensados. (B.inox)
- Plafón luz interior cámara (con cable de 2,5 metros)
- Micropuerta (cable 2,5 m)
- Cable alimentación.
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m)
- Control electrónico intergrado UNIFICADO.
- Tampón desmontable (en dotación, indicar en el pedido).
- Ventiladores electrónicos ErP-EU 327/2011 (R290)
- Condensador CU-AL Tropicalizado +43°C (R290)

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FAM003G001	896	6,9	782	4,2	677	2,9	0,43	0,55	230/1/50	3.250,00	CT80196
FAM006G001	1.061	8,3	935	5,6	815	3,9	0,5	0,57	230/1/50	3.350,00	CT80197
FAM007G001	1.243	10,6	1.098	7,2	958	4,5	0,62	0,6	230/1/50	3.610,00	CT80198
FAM009G001	1.419	14,3	1.242	9,4	1.075	6,7	0,75	0,73	230/1/50	3.750,00	CT80199
FAM012G001	1.558	14,6	1.363	10,1	1.178	7,1	1	0,7	230/1/50	3.950,00	CT80200
FAM016G001	2.168	22,3	1.880	15,1	1.609	10,1	1,2	1,3	230/1/50	4.620,00	CT80201
FAM022G002	2.497	27,2	2.142	18,2	1.811	12,0	1,25	1,4	400/3/50	5.180,00	CT80202
FAM028G002	2.779	31,8	2.415	21,8	2.069	14,6	1,5	1,4	400/3/50	5.340,00	CT80203
FAM034G002	3.292	39,2	2.854	28,1	2.438	18,9	1,5	1,7	400/3/50	6.200,00	CT80204
FAM040G002	3.739	45,6	3.220	33,6	2.722	22,6	2	2,05	400/3/50	6.680,00	CT80205

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FAM003Y001	889	6,3	762	4,0	643	2,7	0,5	0,41	230/1/50	3.450,00	CT46502Y
FAM006Y001	1.007	7,6	859	4,8	718	3,2	1	0,41	230/1/50	3.550,00	CT46503Y
FAM009Y001	1.169	9,6	1.000	6,4	842	4,2	1,2	0,62	230/1/50	3.970,00	CT46504Y
FAM012Y001	1.392	13,1	1.175	8,2	962	4,7	1,25	0,55	230/1/50	4.190,00	CT46505Y
FAM016Y001	2.009	20,2	1.744	13,7	1.489	9,2	1,5	0,9	230/1/50	4.910,00	CT46506Y
FAM022Y002	2.560	28,1	2.123	17,9	1.683	10,7	1,75	1	400/3/50	5.880,00	CT46507Y
FAM040Y002	3.916	48,9	3.297	34,7	2.749	22,9	2	1.55	400/3/50	7.080,00	CT46510Y

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FAL003G011	754	5,3	640	3,6	534	1,9	0,75	0,45	230/1/50	3.950,00	CT80206
FAL006G011	936	7,8	779	4,5	633	2,8	1	0,65	230/1/50	4.300,00	CT80207
FAL009G011	1.091	9,8	912	5,7	744	3,5	1,5	0,65	230/1/50	4.340,00	CT80208
FAL012G011	1.451	19,7	1.203	10,1	973	5,8	1,75	1,1	230/1/50	4.680,00	CT80209
FAL016G012	1.831	23,5	1.507	14,5	1.207	8,6	2	1,5	400/3/50	5.730,00	CT80210
FAL020G012	2.212	29,3	1.823	18,6	1.462	10,1	2,5	1,8	400/3/50	6.730,00	CT80211
FAL024G012	2.719	46,3	2.232	28,6	1.784	14,8	3	1,8	400/3/50	7.080,00	CT80212
FAL034G012	2.923	50,1	2.402	32,8	1.907	17,1	4	2	400/3/50	8.280,00	CT80213

R290

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FAM006P001	1.146	9,3	1.011	6,3	883	4,3	0,5	≤ 0,150	230/1/50	3.530,00	FAM006P001
FAM009P001	1.365	12,8	1.205	9,2	1.047	6,5	0,75	≤ 0,150	230/1/50	3.930,00	FAM009P001
FAM016P001	1.999	20,1	1.744	13,7	1.501	9,3	1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	4.940,00	FAM016P001
FAM028P001	2.809	32,3	2.476	22,5	2.154	15,5	2 x 0,75	2 x ≤ 0,150	230/1/50	5.950,00	FAM028P001
FAM034P001	3.491	41,7	3.064	31,0	2.655	21,6	2 x 0,75	2 x ≤ 0,150	230/1/50	6.910,00	FAM034P001
FAM040P001	3.677	44,4	3.237	33,7	2.812	24,0	2 x 1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	7.560,00	FAM040P001

R290

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FAL006P001	1.001	8,3	849	5,0	711	3,3	1	≤ 0,150	230/1/50	4.460,00	FAL006P001
FAL009P001	1.148	10,9	972	6,3	807	4,5	1,25	≤ 0,150	230/1/50	4.510,00	FAL009P001
FAL012P001	1.316	15,5	1.095	8,2	897	5,4	1,25	≤ 0,150	230/1/50	4.860,00	FAL012P001
FAL016P001	2.100	28,0	1.763	17,6	1.458	11,2	2 x 1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	6.220,00	FAL016P001
FAL020P001	2.566	39,9	2.162	24,1	1.794	14,9	2 x 1,25	2 x ≤ 0,150	230/1/50	7.310,00	FAL020P001

OPCIONALES (Consultar)

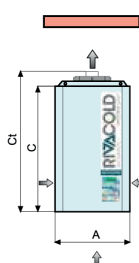
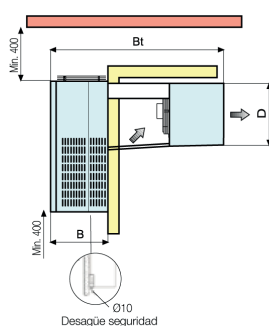
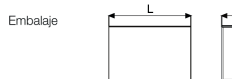
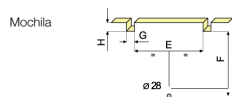
- Resistencia carter
- Control condensación por presostato
- Control condensación variación velocidad 4A
- Tratamiento anticorrosivo baterías
- Condensación por agua
- Condensación mixta aire/agua
- Panel remoto de control
- Conexión a telegestión
- Voltaje especial
- Protector de tensión monofásico
- Protector de tensión trifásico

BASE DE CALCULO

	FAM	FAL
• Aislamiento	60 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m³	250 Kg/m³
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-7°C
• Calor específico de la mercancía	3,22 KJ/Kg K	1,67 KJ/Kg K
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS FA

TN	BT	AT
003-040	003-034	003-040



Modelo			Equipo							Mochila				Tampón		Embalaje				
TN	AT	BT	A	B	Bt	C	Ct	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	m³	Kg	
003-012	003-009		400	320	796	680	714	275	300	220	30	70	385	345	872	482	892	0,38	13	
016-028	012-016		650	390	887	780	814	275	530	212	40	80	635	345	1.020	785	1.025	0,82	25	
034-040	020-034		690	430	1.184	780	887	480	570	412	40	80	675	525	1.330	825	1.065	1,17	32	

KIT RADIAL		EQUIPOS		€/und	CODIGO
OPT-RAD-FA1X250		TN 003-TN 012 / BT 003-BT 009		653,00	OPT-RAD-FA1X250
OPT-RAD-FA1X300		TN 016-TN 028 / BT 012-BT 016		762,00	OPT-RAD-FA1X300
OPT-RAD-FA1X350		TN 034-TN 040 / BT 020-BT 034		1.170,00	OPT-RAD-FA1X350

EQUIPOS COMPACTOS DE PARED PT

Grupo compacto para instalación vertical en pared. Montaje tampón.



Equipamiento Standard:

- Carga de refrigerante ecológico R452A/ R449A
- Presostato de seguridad en alta y en baja. • Presostato control de condensación (>PTM300-PTL350)
- Expansión por válvula termostática (con MOP en BT)
- Válvula de aspiración constante en modelo PTL034
- Resistencia de cárter.
- Desescarche automático eléctrico
- Desagüe directo de condensados.
- Plafón luz interior cámara (con cable de 2,5 m mod < PT300)
- Micropuerta (cable 2,5 m)
- Cable alimentación (2,5 m).
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m)
- Control electrónico intergrado UNIFICADO.
- Panel remoto de control (cable 10 m)
- Soportes montaje suelo (>PTM300-PTL350)

R452A/R449A

ALTA/MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
PTM054G002	5.006	67,0	4.299	46,0	3.638	36,0	2,5 H	2	400/3/50	9.470,00	CT80214
PTM068G012	6.153	87,0	5.327	67,0	4.544	52,0	3,0 H	5	400/3/50	13.000,00	CT80215
PTM080G012	7.299	107,0	6.262	80,0	5.279	64,0	4,5 H	5,7	400/3/50	14.300,00	CT80216
PTM110G012	8.769	131,0	7.539	100,0	6.376	78,0	5,0 H	6	400/3/50	17.100,00	CT80217
PTM140G012	12.006	187,0	10.317	140,0	8.747	108,0	6,25 H	7,55	400/3/50	19.400,00	CT80218
PTM200R012	16.959	273,0	14.637	201,0	12.501	156,0	7,5 SH	10	230-400/3/50	22.200,00	CT80219
PTM300R012	21.432	385,0	18.471	264,0	15.761	204,0	9,5 SH	15	230-400/3/50	33.700,00	CT80220
PTM370R012	25.692	468,0	22.124	321,0	18.858	248,0	12,5 SH	17,5	400/3/50	35.400,00	CT80221

R452A/R449A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
PTL034G012	3.458	52,0	2.792	40,0	2.185	27,0	4,0 H	2,1	400/3/50	11.800,00	CT80222
PTL060R012	4.525	70,0	3.762	59,0	3.066	39,0	3,5 SH	5,2	230-400/3/50	15.200,00	CT80223
PTL080R012	5.012	85,0	4.154	71,0	3.375	47,0	4,0 SH	6	230-400/3/50	15.500,00	CT80224
PTL130R012	6.955	132,0	5.786	112,0	4.717	74,0	5,5 SH	6,2	230-400/3/50	21.000,00	CT80225
PTL180R012	9.403	203,0	7.808	171,0	6.363	114,0	6,5 SH	8,7	230-400/3/50	23.600,00	CT80226
PTL200R012	11.560	260,0	9.545	217,0	7.716	145,0	7,5 SH	10	400/3/50	25.400,00	CT80227
PTL260R012	12.221	298,0	10.067	248,0	8.102	161,0	10,0 SH	10,8	400/3/50	26.100,00	CT80228
PTL350R012	18.590	499,0	15.556	420,0	12.754	277,0	15,0 SH	19	400/3/50	42.200,00	CT80229
PTL450R012	21.167	601,0	17.766	505,0	14.627	335,0	20,0 SH	21	400/3/50	44.200,00	CT80230

G: H (Hérmético) R452A/ R: SH (Semihermético) R449A

OPCIONALES (Consultar)

- Resistencia cárter
- Control condensación por presostato
- Control condensación variación velocidad 4A
- Tratamiento anticorrosivo baterías
- Condensación por agua
- Condensación mixta aire/agua
- Conexión a telegestión o en red
- Voltaje especial
- Protector de tensión monofásico
- Protector de tensión trifásico

BASE DE CALCULO

	PTM	PTL
• Aislamiento	60 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-7°C
• Calor específico de la mercancía	3,22 KJ/Kg K	1,67 KJ/Kg K
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

DIMENSIONES - mm

Technical drawings of the INVACOLD unit showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Top clearance: Min. 400
- Bottom clearance: Min. 400
- Unit width: 600
- Internal width: 380
- Right side clearance: 400

Front View Dimensions:

- Top clearance: 710
- Unit height: 670
- Unit width: 1.080
- Base width: 1.140
- Right side clearance: 10 m

Detail:

- Desagüe seguridad (Safety drain) with diameter $\varnothing 10$.

Calado Embalaje

The diagram illustrates the relationship between Calado (Caliber) and Embalaje (Packaging). It shows a side view of a barrel with dimensions L (length) and K (width), and a top view of the barrel with dimensions L and K.

PRECIOS VÁLIDOS EN LA PENÍNSULA DESDE ENERO DE 2022

EQUIPOS COMPACTOS DE TECHO SF

Serie para aplicaciones sobre el techo, que permite utilizar óptimamente todo el volumen interior de la cámara

Equipamiento Standard:



- Carga de refrigerante ecológico R452A/R134a/R290
- Presostato de seguridad en alta y en baja (excepto R290)
- Ventiladores electrónicos ErP-EU 327/2011 (R290)
- Condensador CU-AL Tropicalizado +43°C (R290)
- Expansión por capilar o válvula según modelo
- Válvula de aspiración constante en BT (excepto R290).
- Desescarche automático por gas caliente.
- Sistema automático eliminación condensados. (B.inox)
- Plafón luz interior cámara (con cable de 2,5 metros)
- Micropuerta (cable 2,5 m)
- Cable alimentación.
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m)
- Control electrónico intergrado UNIFICADO.
- Panel remoto de control (con cable 5 m)

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
SFM003G001	820	6,2	718	4,1	624	3,5	0,42	0,48	230/1/50	3.810,00	CT80231
SFM006G001	1.164	10,5	1.026	6,7	893	5,5	0,5	0,7	230/1/50	4.160,00	CT80232
SFM008G001	1.406	13,6	1.234	8,9	1.070	7,1	0,75	0,95	230/1/50	4.660,00	CT80233
SFM009G001	1.785	18,1	1.546	12,0	1.322	9,5	1	1,1	230/1/50	5.400,00	CT80234
SFM012G001	2.076	21,2	1.800	14,6	1.540	11,6	1	1,1	230/1/50	5.660,00	CT80235
SFM016G001	2.203	24,0	1.914	15,9	1.640	12,8	1,2	1,15	230/1/50	5.700,00	CT80236
SFM022G002	2.728	31,4	2.336	20,4	1.969	16,0	1,25	1,25	400/3/50	6.820,00	CT80237
SFM034G002	3.260	39,7	2.824	26,1	2.411	20,8	1,5	1,55	400/3/50	8.250,00	CT80238
SFM054G002	4.931	65,4	4.249	43,6	3.603	34,5	2,5	3,1	400/3/50	10.500,00	CT80239
SFM068G012	5.873	80,4	5.101	55,8	4.363	44,2	3,3	3,2	400/3/50	11.900,00	CT80240

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
SFM003Y001	808	6,1	694	4,0	587	3,2	0,5	0,36	230/1/50	4.790,00	CT46535Y
SFM006Y001	1.111	9,9	942	5,9	784	4,6	0,52	0,55	230/1/50	5.340,00	CT46536Y
SFM008Y001	1.424	14,1	1.209	8,6	1.003	6,6	0,75	0,85	230/1/50	6.030,00	CT46538Y
SFM009Y001	1.492	14,8	1.261	9,1	1.040	6,9	1	0,8	230/1/50	6.060,00	CT46539Y
SFM016Y001	1.931	19,6	1.674	13,2	1.427	10,4	1,25	0,8	230/1/50	6.330,00	CT46541Y
SFM022Y002	2.851	33,4	2.369	20,7	1.882	15,3	1,5	1,3	400/3/50	9.110,00	CT46542Y
SFM034Y002	3.541	44,0	2.994	28,2	2.469	21,5	2	1,43	400/3/50	9.140,00	CT46543Y
SFM054Y002	5.354	72,1	4.525	47,0	3.723	35,9	3	2,4	400/3/50	11.500,00	CT46544Y
SFM068Y012	6.759	95,1	5.744	67,3	4.723	49,5	6,5	4	400/3/50	13.100,00	SFM068Y

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
SFL003G011	663	3,3	561	2,6	465	1,7	0,75	0,5	230/1/50	4.520,00	CT80241
SFL006G011	1.020	6,8	852	5,3	695	3,5	1	0,85	230/1/50	5.100,00	CT80242
SFL008G011	1.200	8,8	1.010	7,0	829	4,7	1,5	0,85	230/1/50	5.460,00	CT80243
SFL009G011	1.451	12,0	1.207	9,6	978	6,2	1,75	0,97	230/1/50	5.870,00	CT80244
SFL012G011	1.639	14,7	1.356	13,3	1.093	7,5	2	1,2	230/1/50	7.150,00	CT80245
SFL016G012	2.003	20,5	1.647	15,9	1.322	10,2	2,5	1,4	400/3/50	7.510,00	CT80246
SFL020G012	2.778	34,3	2.339	28,1	1.922	19,0	3	1,6	400/3/50	8.340,00	CT80247
SFL024G012	3.134	41,0	2.628	33,4	2.154	22,3	3,5	2,1	400/3/50	9.840,00	CT80248
SFL034G012	4.016	60,0	3.387	47,9	2.804	33,0	4	3,1	400/3/50	11.200,00	CT80249
SFL080G012	4.988	89,0	4.247	71,3	3.551	46,9	5	3,5	400/3/50	13.600,00	CT80250

R290

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
SFM003P001	902	6,4	776	3,9	662	2,8	0,5	≤ 0,150	230/1/50	Consultar	SFM003P001
SFM006P001	1.185	11,0	1.040	6,8	904	5,7	0,5	≤ 0,150	230/1/50	4.610,00	SFM006P001
SFM008P001	1.481	14,7	1.299	9,4	1.123	7,7	0,75	≤ 0,150	230/1/50	5.210,00	SFM008P001
SFM016P001	2.002	20,1	1.747	13,9	1.504	11,2	1	≤ 0,150	230/1/50	6.220,00	SFM016P001
SFM022P001	2.953	35,0	2.563	23,0	2.194	18,4	2 x 0,75	2 x ≤ 0,150	230/1/50	7.930,00	SFM022P001
SFM034P001	3.726	46,8	3.267	31,3	2.824	25,3	2 x 1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	9.060,00	SFM034P001

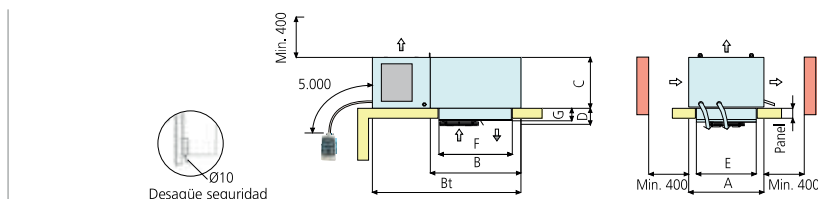
R290

BAJA TEMPERATURA

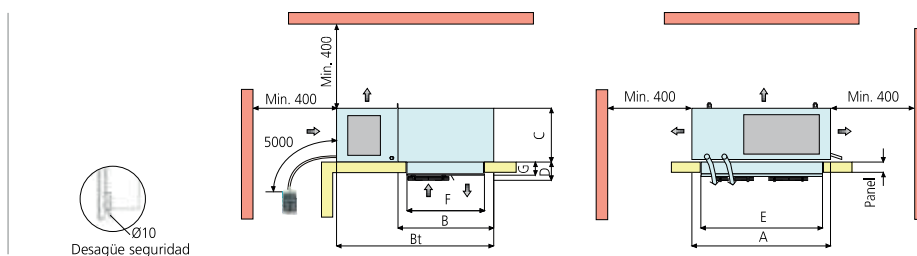
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
SFL006P001	1.017	6,7	855	5,2	706	3,6	1	≤ 0,150	230/1/50	5.420,00	SFL006P001
SFL009P001	1.323	10,3	1.097	8,0	896	5,4	1,25	≤ 0,150	230/1/50	6.230,00	SFL009P001
SFL016P001	1.959	19,2	1.622	15,0	1.321	10,1	2 x 1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	8.500,00	SFL016P001
SFL020P001	2.506	29,2	2.107	24,1	1.743	16,3	2 x 1,25	2 x ≤ 0,150	230/1/50	9.350,00	SFL020P001
SFL040P012	3.100	40,2	2.632	32,9	2.197	23,1	2 x 1,5	2 x ≤ 0,150	400/3/50	14.700,00	SFL040P012

DIMENSIONES EQUIPOS SF

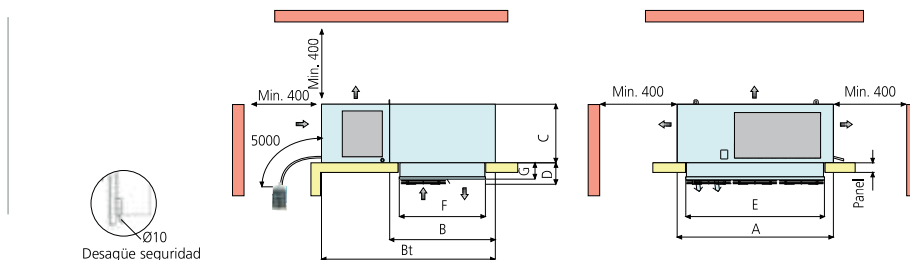
TN	BT	AT
003	003	003



TN	BT	AT
006-016	006-009	006-016

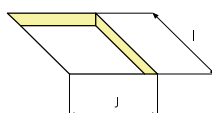


TN	BT	AT
022-068	012-080	022-054

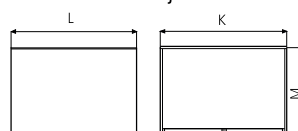


Incluye perfil
de remate interior

Calado



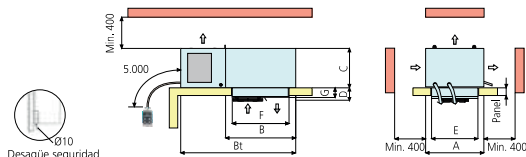
Embalaje



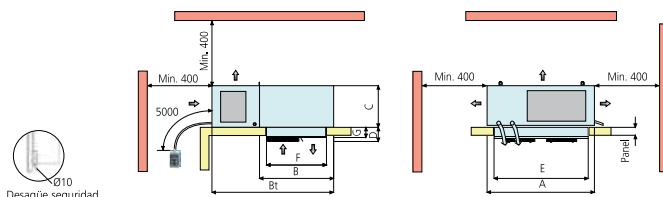
Modelo			Equipo			Evaporador					Calado				Embalaje			
TN	AT	BT	A	B	Bt	C	D	E	F	G	Panel	I	J	K	L	M	m³	Kg
003		003	500	420	765	350	128	400	320	100	60/100	410	330	920	600	661	0,36	17
006-008		006-008	700	500	880	390	128	580	380	100	60/100	590	390	990	800	701	0,56	23
009-016		009	930	620	1.000	350	130	810	510	120	60/100	815	515	1.250	1.050	721	0,95	35
022-034		012-020	930	620	1.110	440	180	810	510	150	100	815	515	1.250	1.050	806	1,06	37
054-068		024-080	1.310	800	1.340	500	180	1.200	690	150	100	1.205	695	1.460	1.420	866	1,80	54

DIMENSIONES EQUIPOS SF

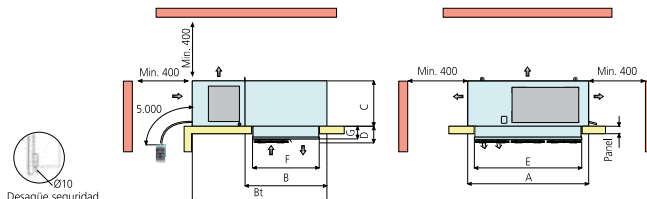
TN
003



TN
006-016

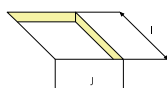


TN
022-068

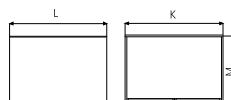


Induye perfil
de remate interior

Calado



Embalaje



Modelo	Equipo				Evaporador				Calado				Embalaje		
TN	A	B	Bt	C	D	E	F	G	Panel	I	J	K	L	M	m³
003	500	420	765	350	128	400	320	100	60/100	410	330	920	600	661	0,36
006-008	700	500	880	390	128	580	380	100	60/100	590	390	990	800	701	0,56
009-016	930	620	1.000	350	130	810	510	120	60/100	815	515	1.250	1.050	721	0,95
022-034	930	620	1.110	440	180	810	510	150	100	815	515	1.250	1.050	806	1,06
054-068	1.310	800	1.340	500	180	1.200	690	150	100	1.205	695	1.460	1.420	866	1,80

KIT RADIAL PARA EQUIPOS SF



KIT RADIAL para conducción del aire caliente de condensación sin necesidad de sustituir el equipo. La conducción y/o extracción se realiza por medio de un ventilador radial acoplable, en múltiples posiciones, al carrozado del equipo.

- Mayor eficiencia: Menor consumo de los equipos. No hay aportaciones innecesarias de calor. Permite aprovechar el calor de condensación.
- Posibilidad de montarse a posteriori en el equipo estándar. El Kit incluye todos los componentes para su montaje y éste se realiza de forma fácil y rápida. Los componentes del kit son:
 - Ventilador radial pre-ca
 - Tapas cierre ventilador
 - Juntas estanqueidad autoadhesiva.
 - Tornillos de fijación (autorroscantes , diametro 4,2 mm).

KIT RADIAL	EQUIPOS	€/und	CODIGO
OPT-RAD-SF1x250	TN 003 / BT 003	620,00	OPT-RAD-SF1x250
OPT-RAD-SF1x300	TN 006-008 / BT 006-008	620,00	OPT-RAD-SF1x300
OPT-RAD-SF2x250	TN 009-016 / BT 009	780,00	OPT-RAD-SF2x250
OPT-RAD-SF2x300	TN 022-034 / BT 012-020	1.170,00	OPT-RAD-SF2x300

EQUIPOS PARTIDOS DE PARED FS



Equipamiento Standard:

- Carga de refrigerante ecológico R452A
- Presostato de seguridad en alta y en baja
- Expansión por capilar ó válvula según modelo.
- Desescarche automático eléctrico
- Desagüe directo de condensados.
- Tubos precargados y aislados con conector rápido (5 m)
- Cables interconexión con conector rápido (10 m)
- Plafón luz interior cámara (cable de 2,5 metros)
- Micropuerta (cable 2,5 m)
- Cable alimentación (2,5 m).
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m)
- Control electrónico intergrado UNIFICADO.
- Panel remoto de control (con cable 10 m)

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FSM003G001	829	5,7	724	3,5	629	2,5	0,42	<1,0	230/1/50	4.000,00	CT80251
FSM006G001	1.065	8,3	939	5,6	818	3,9	0,5	<1,0	230/1/50	4.110,00	CT80252
FSM007G001	1.289	10,9	1.141	7,5	996	5,1	0,62	<1,0	230/1/50	4.360,00	CT80253
FSM009G001	1.486	14,6	1.304	10,1	1.129	7,0	0,75	<1,0	230/1/50	4.530,00	CT80254
FSM012G001	1.642	15,6	1.438	10,8	1.244	7,6	1	<1,0	230/1/50	4.670,00	CT80255
FSM016G001	2.136	21,9	1.853	14,9	1.587	10,0	1,2	<1,5	230/1/50	5.210,00	CT80256
FSM022G012	2.418	26,2	2.075	17,5	1.755	11,5	1,25	<2,5	400/3/50	7.080,00	CT80257
FSM028G012	2.954	34,5	2.574	23,7	2.210	15,9	1,5	<2,5	400/3/50	7.750,00	CT80258
FSM034G012	3.117	36,9	2.702	25,2	2.308	16,9	1,75	<3,0	400/3/50	8.510,00	CT80259
FSM040G012	3.626	43,8	3.119	31,9	2.636	21,6	2	<3,0	400/3/50	8.980,00	CT80260

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FSL003G011	701	5,0	596	3,0	498	1,8	0,75	<1,0	230/1/50	4.540,00	CT80261
FSL006G011	921	7,7	769	4,5	628	2,6	1	<1,0	230/1/50	4.940,00	CT80262
FSL009G011	1.169	12,3	982	6,8	804	4,0	1,5	<1,5	230/1/50	5.080,00	CT80263
FSL012G011	1.449	19,3	1.201	10,5	971	6,2	1,75	<2,0	230/1/50	6.090,00	CT80264
FSL016G012	1.796	22,8	1.482	13,8	1.190	8,2	2	<2,0	400/3/50	6.840,00	CT80265
FSL020G012	2.091	25,9	1.723	15,5	1.381	8,8	2,5	<3,0	400/3/50	7.750,00	CT80266
FSL024G012	2.484	40,6	2.042	25,1	1.636	13,3	3	<3,0	400/3/50	8.400,00	CT80267
FSL034G012	2.820	47,8	2.315	31,7	1.837	17,1	4	<3,5	400/3/50	9.520,00	CT80268

OPCIONALES (Consultar)

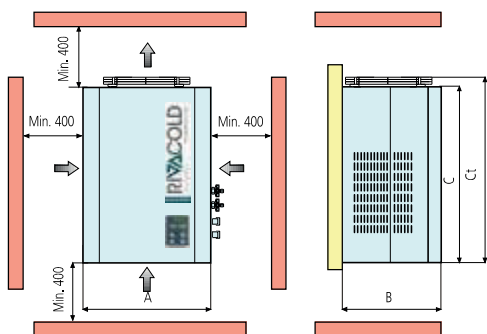
- Refrigerante R134a en TN
- Resistencia carter
- Control condensación por presostato
- Control condensación variación velocidad 4A
- Tratamiento anticorrosivo baterías
- Condensación por agua
- Condensación mixta aire/agua
- Conexión a telegestión
- Voltaje especial
- Protector de tensión
- Tubos precargados de 10 m

BASE DE CALCULO

	FSM	FSL
• Aislamiento	60 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-7°C
• Calor específico de la mercancía	3,22 KJ/Kg K	1,67 KJ/Kg K
• Horas de trabajo del compresor	18H.	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS FS

CONDENSADORA - Unidad exterior



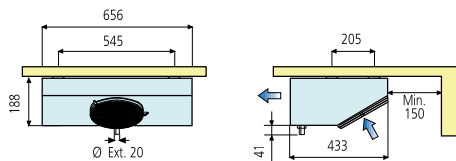
Conexiones rápidas
eléctricas y frigoríficas.



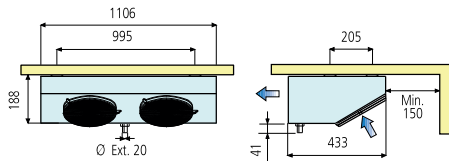
TN	AT	BT	A	B	C	Ct
003-012		003-009	400	320	680	720
016-028		012-016	650	390	780	840
034-040		020-034	690	430	780	890

EVAPORADORA - Unidad interior

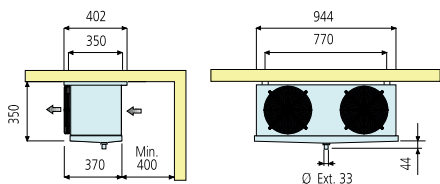
TN	BT	AT
003-006	003-006	003-006



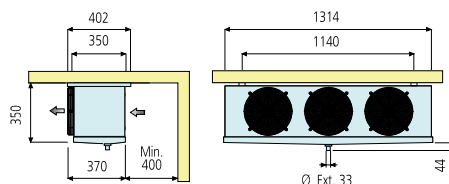
TN	BT	AT
007-016	009	007-016



TN	BT	AT
022	012-016	022



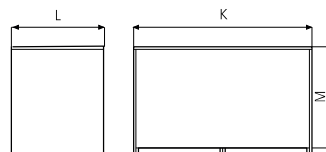
TN	BT	AT
028-040	020-034	028-040



BT En los equipos BT la válvula de expansión es del tipo MOP, Tr (máx.) = -10°C.

EMBALAJE

Modelo			Embalaje				
TN	AT	BT	K	L	M	m³	Kg
003-006		003-006	800	600	1.120	0,54	16
007-012		009	1.240	600	1.120	0,84	18
016		-	1.240	600	1.245	0,93	19
022		012-016	1.240	600	1.425	1,06	20
028-040		020-034	1.435	600	1.425	1,27	22



EQUIPOS PARTIDOS CON UNIDAD HORIZONTAL ST

Equipamiento Standard:



- Carga de refrigerante ecológico R452A
- Presostato de seguridad en alta y en baja
- Expansión por capilar ó válvula según modelo.
- Desescarche automático eléctrico
- Desagüe directo de condensados. (Incluye resistencia)
- Llaves de servicio con racord a soldar
- Cables interconexión con conector rápido (10 m)
- Plafón luz interior cámara (con cable de 2,5 metros)
- Micropuerta (cable 2,5 m)
- Cable alimentación (2,5 m).
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m)
- Control electrónico integrado UNIFICADO.
- Panel remoto de control (con cable 10 m)

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
STM003G001	843	6,4	735	4,0	637	3,2	0,43	0,8	230/1/50	3.730,00	CT80269
STM006G001	1.163	10,4	1.017	6,7	882	5,4	0,5	0,85	230/1/50	4.130,00	CT80270
STM009G001	1.600	16,4	1.392	10,4	1.197	8,3	1	1,1	230/1/50	4.890,00	CT80271
STM012G001	1.977	20,8	1.711	13,7	1.454	11,0	1,1	1,2	230/1/50	5.210,00	CT80272
STM016G001	2.057	21,8	1.791	14,5	1.540	12,0	1,2	1,3	230/1/50	5.540,00	CT80273
STM022G012	2.384	26,4	2.049	16,9	1.735	13,3	1,25	2,8	400/3/50	6.880,00	CT80274
STM034G012	3.060	37,7	2.658	23,6	2.275	18,9	1,5	3,2	400/3/50	8.460,00	CT80275
STM040G012	3.900	47,7	3.331	31,9	2.796	25,1	2	3,35	400/3/50	9.310,00	CT80276
STM054G012	4.581	59,3	3.942	35,0	3.339	29,0	2,5	3,6	400/3/50	9.660,00	CT80277

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
STL003G011	713	3,4	605	2,8	504	1,8	0,75	0,75	230/1/50	4.390,00	CT80278
STL006G011	940	5,9	784	4,6	639	2,9	1	0,8	230/1/50	4.820,00	CT80279
STL009G011	1.280	9,0	1.065	7,5	864	4,9	1,5	1,2	230/1/50	5.140,00	CT80280
STL012G011	1.440	11,5	1.196	9,3	967	6,0	1,75	2,3	230/1/50	6.460,00	CT80281
STL016G012	1.739	14,4	1.436	11,9	1.156	7,8	2	2,3	400/3/50	6.940,00	CT80282
STL020G012	2.595	31,8	2.193	24,7	1.808	17,4	3	2,6	400/3/50	7.950,00	CT80283
STL024G012	2.811	33,9	2.350	27,9	1.920	18,3	3,5	2,6	400/3/50	8.530,00	CT80284
STL034G012	3.554	49,9	2.979	40,2	2.452	27,4	4	3,5	400/3/50	10.500,00	CT80285

OPCIONALES (Consultar)

- Resistencia carter
- Control condensación por presostato
- Control condensación variación velocidad 4A
- Tratamiento anticorrosivo baterías
- Condensación por agua
- Condensación mixta aire/agua
- Conexión a telegestión
- Voltaje especial
- Protector de tensión
- Refrigerante distinto (consultar)

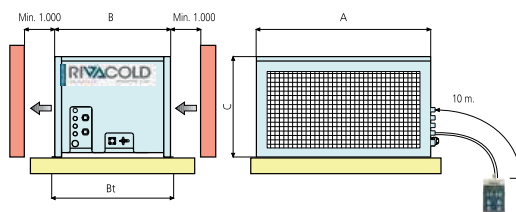
BASE DE CALCULO

	STM	STL
• Aislamiento	60 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-7°C
• Calor específico de la mercancía	3,22 KJ/Kg K	1,67 KJ/Kg K
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS ST

DIMENSIONES - mm

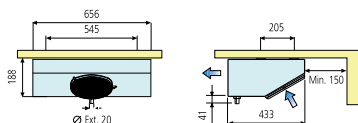
CONDENSADORA - Unidad exterior



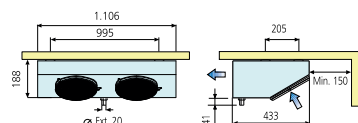
TN	AT	BT	A	B	Bt	C
003-016		003-009	700	460	480	380
022-034		012-020	800	530	560	460
040-054		024-034	930	650	680	460

EVAPORADORA - Unidad interior

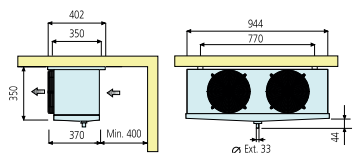
TN	BT	AT
003-006	003-006	003-006



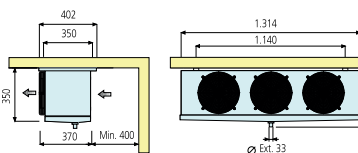
TN	BT	AT
009-016	009-012	009-016



TN	BT	AT
022	016	022



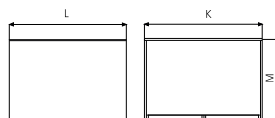
TN	BT	AT
034-054	020-034	034-054



BT En los equipos BT la válvula de expansión es del tipo MOP, Tr (máx.) = -10°C.

EMBALAJE

Modelo			Embalaje				
TN	AT	BT	K	L	M	m³	Kg
003-006		003-006	950	610	990	0,57	16
009-016		009-012	1.310	610	990	0,79	20
022		016	1.050	685	1.140	0,82	21
034-054		020-034	1.450	810	1.175	1,38	37



KIT RADIAL PARA EQUIPOS ST



KIT RADIAL para conducción del aire caliente de condensación sin necesidad de sustituir el equipo. La conducción y/o extracción se realiza por medio de un ventilador radial acoplable, en múltiples posiciones, al carrozado del equipo.

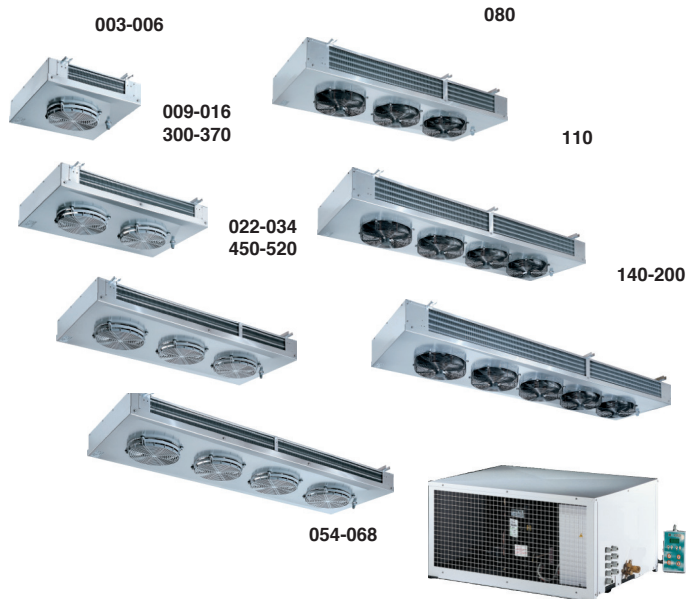
• Mayor eficiencia: Menor consumo de los equipos. No hay aportaciones innecesarias de calor. Permite aprovechar el calor de condensación.

• Posibilidad de montarse a posteriori en el equipo estándar. El Kit incluye todos los componentes para su montaje y éste se realiza de forma fácil y rápida. Los componentes del kit son:

- Ventilador radial pre-cableado.
- Tapas cierre ventilador
- Juntas estanqueidad autoadhesiva.
- Tornillos de fijación (autorroscantes , diametro 4,2 mm).

KIT RADIAL	EQUIPOS	€/und	CODIGO
OPT-RAD-ST2x250	TN 003-016 / BT 003-009	780,00	OPT-RAD-ST2x250
OPT-RAD-ST2x300	TN 022-034 / BT 012-020	1.170,00	OPT-RAD-ST2x300

EQUIPOS PARA SALAS DE MANIPULACION.



Equipamiento Standard:

- Carga de refrigerante ecológico R452A/R449A
- Compresor hermético (< STH200) y semihermetico (> STH300)
- Resistencia de cárter (< STH300)
- Presostato de seguridad en alta y en baja.
- Presostato control de condensación. (> STH300)
- Expansión capilar ó válvula según modelo.
- LLaves de servicio con racord a soldar.
- Desescarche automático por aire.
- Desagüe directo de condensados.
- Cables interconexión con conector rápido (10 m < STH200)
- Plafón luz interior cámara (cable de 2,5 metros mod < STH200)
- Micropuerta (cable 2,5 m)
- Cable alimentación (2,5 m).
- Control electrónico integrado UNIFICADO.
- Panel remoto de control (con cable 10 m)

R452A/R449A

ALTA/MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+15 °C		+12 °C		+8 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
STH003G001/DF	1.026	10,5	953	9,5	860	8,5	0,33 H	0,6	230/1/50	4.360,00	CT80286
STH006G001/DF	1.132	11,5	1.056	10,5	956	9,5	0,43 H	0,65	230/1/50	4.490,00	CT80287
STH009G001/DF	1.764	17,5	1.644	16,2	1.488	14,5	0,50 H	0,8	230/1/50	5.370,00	CT80288
STH016G001/DF	2.262	22,2	2.104	21,0	1.900	19,2	1,00 H	0,8	230/1/50	5.630,00	CT80289
STH022G012/DF	2.999	29,7	2.779	27,7	2.496	25,0	1,25 H	2,8	400/3/50	8.050,00	CT80290
STH034G012/DF	3.639	36,4	3.376	33,4	3.033	30,7	1,50 H	2,3	400/3/50	8.650,00	CT80291
STH054G012/DF	5.505	54,6	5.087	50,9	4.549	45,9	2,00 H	3,6	400/3/50	9.890,00	CT80292
STH068G012/DF	7.626	75,8	7.054	70,0	6.321	64,0	2,50 H	6,5	400/3/50	11.300,00	CT80293
STH080G012/DF	8.869	84,6	8.233	82,5	7.416	73,8	3,50 H	7	400/3/50	14.000,00	CT80294
STH110G012/DF	12.057	120,3	11.089	110,6	9.856	98,1	4,00 H	7,5	400/3/50	17.300,00	CT80295
STH140G012/DF	14.487	145,2	13.305	132,8	11.810	118,6	5,00 H	8	400/3/50	19.300,00	CT80296
STH200G012/DF	16.663	167,0	15.345	153,5	13.678	137,0	6,30 H	9	400/3/50	22.000,00	CT80297
STH300R012/DF	-	-	23.651	236,4	21.170	212,0	7,5 SH	>10,0	400/3/50	35.000,00	CT80298
STH370R012/DF	29.819	298,0	27.574	275,6	24.728	247,1	9,0 SH	>10,0	400/3/50	36.100,00	CT80299
STH450R012/DF	-	-	36.352	363,0	32.513	324,9	12 SH	>10,0	400/3/50	49.600,00	CT80300
STH520R012/DF	44.511	444,6	41.028	411,5	36.622	366,5	15 SH	>10,0	400/3/50	52.100,00	CT80301

G: H (Hérmético) R452A/ R: SH (Semihermético) R449A

Los m3 se han establecido en base a 100w/m3. En ningún caso dicha orientación puede sustituir el balance térmico para calcular la potencia frigorífica necesaria en cada caso y así seleccionar el equipo de acuerdo a dicho cálculo.

MUY IMPORTANTE

- En la práctica muchas salas carecen de aislamiento y estan al lado de cocinas ó puntos calientes, por ello se recomienda realizar el correspondiente cálculo de cargas térmicas.
- En algunos casos pueden precisarse de 150 a 250 W/m3

OPCIONALES (Consultar)

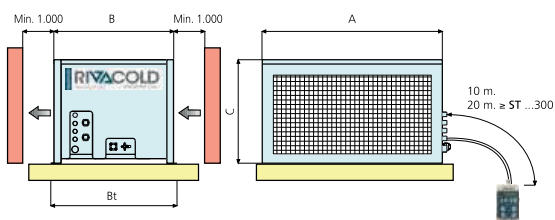
- Refrigerante R134a para SH (AT)
- Evaporador color blanco (epoxi RAL 9003) • Kit bomba de condensados 500l/h
- Resistencia carter • Control condensación por presostato
- Control condensación variación velocidad 4A • Control condensación variación velocidad 8A (> STH300)
- Tratamiento anticorrosivo baterías • Condensación por agua 100% (< STH200)
- Condensación mixta aire-agua (consultar) • Conexión a telegestión • Voltaje especial
- Protector de tensión

DIMENSIONES EQUIPOS ST/DF

DIMENSIONES - mm



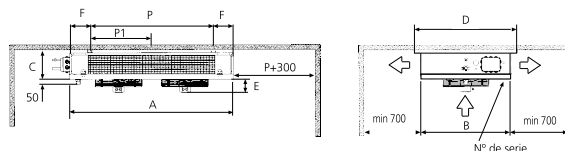
CONDENSADORA - Unidad exterior



AT	A	B	Bt	C
003-016	700	460	490	380
022-034	800	530	560	460
054	930	650	680	460
068-080	930	650	680	620
110	1.115	758	788	710
140-200	1.320	845	870	860
300-370	1.785	1.131	1.200	1.110
450-520	2.285	1.231	1.300	1.310

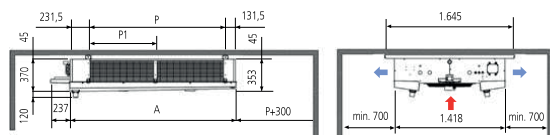
EVAPORADORA - Unidad interior

AT
003-200



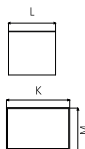
Nº Vent.	Modelo	Largo	Fondo	Alto	D	E	F	G	P	Anclaje
	AT	A	B	C						P1
1 vent Ø 254	003-006	522	638	155	710	50	93,5	60	335	-
2 vent Ø 254	009-016	922	638	155	710	50	93,5	60	735	-
3 vent Ø 254	022-034	1.322	638	155	710	50	93,5	60	1.135	-
4 vent Ø 254	054-068	1.722	638	160	710	50	93,5	60	1.535	-
3 vent Ø 350	080	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510
4 vent Ø 350	110	2.266	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960
5 vent Ø 350	140-200	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960

AT
300-520



Nº Vent.	Modelo	Ancho	Anclaje
	AT	A	P1
2 vent Ø 500	300-370	2.129	1.740
3 vent Ø 500	450-520	2.979	2.590

EMBALAJE



Modelo	Conjunto				
AT	K	L	M	m³	Kg
003-006	1.050	680	1.115	0,80	21
009-016	1.200	870	990	1,03	23
022-034	1.420	800	1.150	1,31	20
054-068	2.070	950	1.150	2,26	75

Modelo	U. Condensadora					Evaporador				
AT	K	L	M	m³	Kg	K	L	M	m³	Kg
080	1.200	870	900	0,94	36	2.000	1.010	435	0,88	21
110	1.470	920	930	1,26	43	2.450	1.010	435	1,08	22
140-200	1.630	990	1.120	1,81	60	2.900	1.010	435	1,27	24
300-370	2.170	1.470	1.450	4,63	85	2.500	1.708	730	3,12	73
450-520	2.535	1.535	2.110	6,92	108	3.350	1.708	730	4,18	107

-El evaporador se suministra aparte en su propio embalaje.

PRECIOS VÁLIDOS EN LA PENÍNSULA DESDE ENERO DE 2022

EQUIPOS COMPACTOS DE TECHO INTARTOP

Equipo compacto monoblock para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en techo.



Características:

- Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45°C
- Alimentación 230V-I-50 Hz ó 400V-III-50Hz.
- Carga reducida de refrigerante, inferior a 2,5 Kg
- Compresor hermético.
- Presostatos de alta y baja presión
- Expansión por válvula termostática (excepto en los modelos MCR menores de 1,5CV con expansión por capilar).
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche por inyección de gas caliente
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable interruptor puerta.
- Cable resistencia de puerta (sólo modelos BCR)
- Cajón de evaporación en panel sandwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- Regulación electrónica multifunción.

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MCR-NY-0 010	3/8	230V-I	605	4,0	751	7,0	902	12,0	0,43	4,5	2.400,00	MCR-NY-0010
MCR-NY-0 015	1/2	230V-I	788	6,1	956	10,0	1.134	18,0	0,53	5,5	2.740,00	MCR-NY-0015
MCR-NY-1 015	1/2	230V-I	999	8,2	1.231	12,0	1.490	23,0	0,58	5,6	2.920,00	MCR-NY-1015
MCR-NY-1 026	3/4	230V-I	1.265	12,0	1.549	19,0	1.853	30,0	0,93	9,3	3.550,00	MCR-NY-1026
MCR-NY-1 033	1	230V-I	1.502	16,0	1.817	26,0	2.153	41,0	1,05	9,5	4.010,00	MCR-NY-1033
MCR-NY-2 033	1	230V-I	1.911	24,0	2.363	37,0	2.846	61,0	1,21	10,3	4.560,00	MCR-NY-2033
MCR-NY-2 053	1 1/2	230V-I *	2.362	33,0	2.882	50,0	3.455	75,0	1,67	12,9	5.400,00	MCR-NY-2053
MCR-NY-2 074	2	230V-I *	2.940	40,0	3.560	60,0	4.211	90,0	1,83	16,9	5.980,00	MCR-NY-2074

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

R449A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			-25 °C		-20 °C		-15 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BCR-NG-0 018	5/8	230V-I	418	0,6	525	1,5	638	2,8	0,56	4,7	3.080,00	BCR-NG-0018
BCR-NG-1 026	3/4	230V-I	562	2,0	736	4,1	907	7,7	0,84	8,5	3.590,00	BCR-NG-1026
BCR-NG-1 034	1 1/4	230V-I	703	3,2	892	5,8	1.060	10,0	1,05	11	3.780,00	BCR-NG-1034
BCR-NG-2 034	1 1/4	230V-I	775	3,8	1.102	7,8	1.406	14,0	1,11	11,5	4.300,00	BCR-NG-2034
BCR-NG-2 055	1 3/4	230V-I *	1.160	8,0	1.575	15,0	2.015	27,0	1,6	12,6	5.050,00	BCR-NG-2055
BCR-NG-2 075	2 1/2	230V-I *	1.470	11,0	1.870	19,0	2.295	32,0	2	25,5	5.700,00	BCR-NG-2075

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

Versión CENTRÍFUGA

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	CÓDIGO
MCR-CY-0 010	8	2.710,00	MCR-CY-0010
MCR-CY-0 015	8	3.100,00	MCR-CY-0015
MCR-CY-1 015	8	3.300,00	MCR-CY-1015
MCR-CY-1 026	8	4.020,00	MCR-CY-1026
MCR-CY-1 033	8	4.540,00	MCR-CY-1033
MCR-CY-2 033	12	5.170,00	MCR-CY-2033
MCR-CY-2 053	12	6.120,00	MCR-CY-2053
MCR-CY-2 074	12	6.770,00	MCR-CY-2074

R449A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	CÓDIGO
BCR-CG-0 018	8	3.440,00	BCR-CG-0018
BCR-CG-1 026	8	4.020,00	BCR-CG-1026
BCR-CG-1 034	8	4.220,00	BCR-CG-1034
BCR-CG-2 034	12	4.920,00	BCR-CG-2034
BCR-CG-2 055	12	5.690,00	BCR-CG-2055
BCR-CG-2 075	12	6.370,00	BCR-CG-2075

(1) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

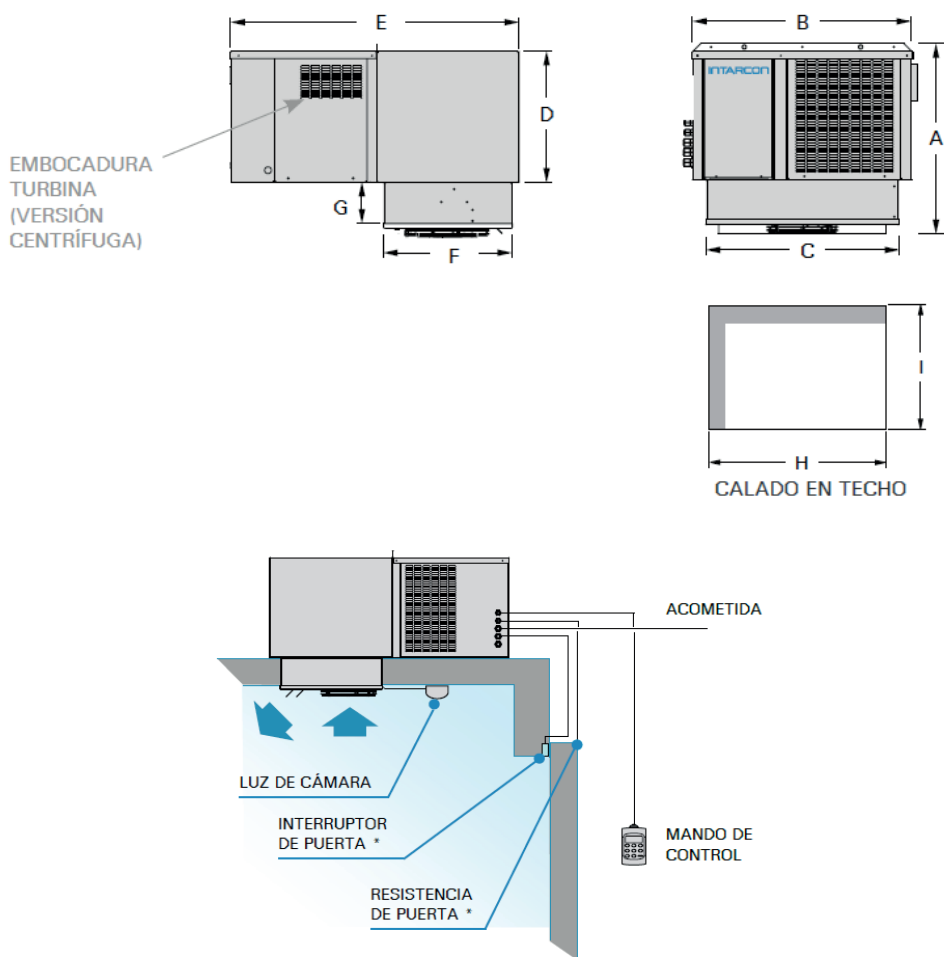
OPCIONALES (Consultar)

- Refrigerante R452A en BT
- Válvula expansión (modelos media temperatura menores de 1,5 c.v)
- Micro-interruptor puerta
- Cambio de alimentación 400V-III-50 Hz

BASE DE CALCULO

	MCR-NY	BCR-NG
• Aislamiento (suelo aislado)	80 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-5°C
• Calor específico de la mercancía	3,2 KJ/Kg K	1,8 KJ/Kg K
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS INTARTOP



* Resistencia de puerta solo en modelos de baja temperatura.

* Interruptor de puerta no suministrado.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	Embocadura turbina	Tolva	H	I
serie 0	480	600	430	330	790	375	100	185 x 115	Ø 150	435	380
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	185 x 115	Ø 150	590	385
serie 2	677	835	756	469	850	379	135	230 x 130	Ø 200	760	385

EQUIPOS COMPACTOS DE PARED INTARBLOCK

Equipo compacto monoblock para montaje sobre pared en cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación



Características:

- Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45°C
- Alimentación 230V-I-50 Hz ó 400V-III-50Hz.
- Carga reducida de refrigerante, inferior a 2,5 Kg
- Compresor hermético.
- Presostatos de alta y baja presión
- Expansión por válvula termostática (excepto en los modelos MCV menores de 1,5CV con expansión por capilar).
- Protección magnetotérmica.
- Desescarche por inyección de gas caliente
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable interruptor puerta.
- Cable resistencia de puerta (sólo modelos BCV)
- Tampón desmontable incluido.
- Regulación electrónica multifunción.

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MCV-NY-0 010	3/8	230V-I	610	4,0	758	7,0	907	12,0	0,43	4,5	2.220,00	MCV-NY-0010
MCV-NY-0 015	1/2	230V-I	794	6,0	961	10,0	1.139	18,0	0,53	5,5	2.570,00	MCV-NY-0015
MCV-NY-1 015	1/2	230V-I	972	7,2	1.199	14,0	1.453	23,0	0,57	5,6	2.830,00	MCV-NY-1015
MCV-NY-1 026	3/4	230V-I	1.281	12,0	1.565	19,0	1.859	30,0	0,81	9,3	3.160,00	MCV-NY-1026
MCV-NY-1 033	1	230V-I	1.454	16,0	1.743	25,0	2.037	41,0	0,92	9,5	3.330,00	MCV-NY-1033
MCV-NY-2 033	1	230V-I	1.790	23,0	2.163	36,0	2.573	57,0	1,09	10,3	4.110,00	MCV-NY-2033
MCV-NY-2 053	1 1/2	230V-I *	2.153	31,0	2.609	41,0	3.103	72,0	1,46	12,9	4.600,00	MCV-NY-2053
MCV-NY-3 053	1 1/2	230V-I *	2.489	35,0	3.103	53,0	3.743	83,0	1,51	13,1	5.310,00	MCV-NY-3053
MCV-NY-3 074	2	230V-I *	3.239	36,0	3.938	70,0	4.667	97,0	1,89	17,1	5.770,00	MCV-NY-3074
MCV-NY-3 108	5	400V-III	3.927	42,0	4.725	110,0	5.539	130,0	2,48	18,6	6.140,00	MCV-NY-3108

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

R449A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			-25 °C		-20 °C		-15 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BCV-NG-0 018	5/8	230V-I	382	0,6	486	1,5	596	2,8	0,5	4,7	2.990,00	BCV-NG-0018
BCV-NG-1 026	3/4	230V-I	550	2,1	721	4,3	888	7,6	0,84	8,5	3.450,00	BCV-NG-1026
BCV-NG-1 034	1 1/4	230V-I	697	3,2	882	6,1	1.047	10,0	1,05	11	3.540,00	BCV-NG-1034
BCV-NG-2 034	1 1/4	230V-I	1.053	3,8	1.049	7,7	1.341	14,0	1,11	11,9	3.780,00	BCV-NG-2034
BCV-NG-2 055	1 3/4	230V-I *	1.155	8,0	1.560	15,0	1.960	26,0	1,6	17,5	4.520,00	BCV-NG-2055
BCV-NG-2 075	2 1/2	230V-I *	1.453	11,0	1.835	18,0	2.245	32,0	2	25,5	4.960,00	BCV-NG-2075
BCV-NG-3 075	2 1/2	230V-I *	1.680	13,0	2.150	23,0	2.635	38,0	2,2	26	5.510,00	BCV-NG-3075
BCV-NG-3 096	3 1/2	400V-III	2.022	18,0	2.492	32,0	2.942	54,0	2,39	12,1	5.860,00	BCV-NG-3096

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

OPCIONALES (Consultar)

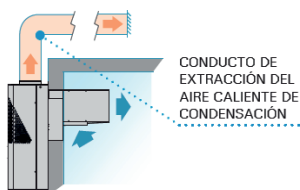
- Refrigerante R452A en BT
- Válvula expansión (modelos media temperatura menores de 1,5 c.v)
- Micro-interruptor puerta
- Cambio de alimentación 400V-III-50 Hz

BASE DE CALCULO

	MCV-NY	BCV-NG
• Aislamiento (suelo aislado)	80 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-5°C
• Calor específico de la mercancía	3,2 KJ/Kg K	1,8 KJ/Kg K
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

Versión CENTRÍFUGA

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



Conductos de extracción de aire :

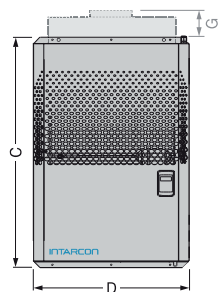
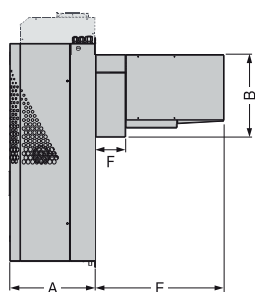
Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVP, ó panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud, (cada codo a 90° equivale a 5 metros de longitud. Para conductos flexibles ó semirígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- Serie 0 : Ø 150 mm
- Serie 1 : < 20 m Ø 150 mm.
> 20 m Ø 200 mm.
- Serie 2 : Ø 200 mm ó 150 x 200 mm
- Serie 3 : Ø 250 mm ó 150 x 300 mm

R134a				R449A			
MEDIA TEMPERATURA				BAJA TEMPERATURA			
MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	CÓDIGO	MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	CÓDIGO
MCV-CY-0 010	8	2.520,00	MCV-CY-0010	BCV-CG-0 018	8	3.340,00	BCV-CG-0018
MCV-CY-0 015	8	2.910,00	MCV-CY-0015	BCV-CG-1 026	8	3.840,00	BCV-CG-1026
MCV-CY-1 015	8	3.200,00	MCV-CY-1015	BCV-CG-1 034	8	3.930,00	BCV-CG-1034
MCV-CY-1 026	8	3.580,00	MCV-CY-1026	BCV-CG-2 034	13	4.360,00	BCV-CG-2034
MCV-CY-1 033	8	3.780,00	MCV-CY-1033	BCV-CG-2 055	13	5.110,00	BCV-CG-2055
MCV-CY-2 033	13	4.650,00	MCV-CY-2033	BCV-CG-2 075	13	5.550,00	BCV-CG-2075
MCV-CY-2 053	13	5.210,00	MCV-CY-2053	BCV-CG-3 075	8	6.380,00	BCV-CG-3075
MCV-CY-3 053	8	6.230,00	MCV-CY-3053	BCV-CG-3 096	8	6.750,00	BCV-CG-3096
MCV-CY-3 074	8	6.770,00	MCV-CY-3074				
MCV-CY-3 108	8	7.210,00	MCV-CY-3108				

(1) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

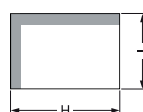
DIMENSIONES EQUIPOS INTARBLOCK



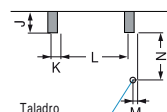
(SOLO VERSIÓN
CENTRÍFUGA)

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

Marcos de montaje



CALADO TAMPÓN



MARCO ACABALLADO

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	Embocadura turbina
serie 0	306	510	683	420	250	100	90	185 x 115
serie 1	340	330	880	400	514	122	42	185 x 115
serie 2	340	330	920	620	514	122	140	230 x 130
serie 3	365	470	940	735	514	122	50	2x 185 x 115

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

EQUIPOS SEMICOMPACTOS INTARSPLIT SERIE SH.

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



- Diseño tropicalizado para temp ambiente de 45°C
- Alimentación 230V-I-50 Hz ó 400V-III-50Hz.
- Carga reducida gas. Precarga hasta 15 mts de tubería.
- Compresor hermético (aislamiento acústico mod trifásicos)
- Presostatos de alta y baja presión
- Recipiente de líquido.
- Expansión por válvula termostática.
- Desescarche eléctrico.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones Flare con válvulas de servicio hasta 3/8" - 3/4"
- Interconexión eléctrica de 10 mts incluida (excepto serie 4/43/44).
- Protección magnetotérmica de motores.
- Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.

SERIE SH-N: Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de BAJO PERFIL

R134A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSH-NY

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSH-NY-00 010	3/8	230V-I	643	5,1	788	8,5	945	13,0	0,46	4,6	3.050,00	MSH-NY-00010
MSH-NY-00 015	1/2	230V-I	832	7,2	1.010	10,0	1.193	19,0	0,56	5,6	3.310,00	MSH-NY-00015
MSH-NY-11 015	1/2	230V-I	988	8,2	1.220	12,0	1.474	23,0	0,58	5,6	3.490,00	MSH-NY-11015
MSH-NY-11 026	3/4	230V-I	1.250	12,0	1.533	18,0	1.827	30,0	0,82	9,3	4.510,00	MSH-NY-11026
MSH-NY-11 033	1	230V-I	1.481	16,0	1.790	24,0	2.116	41,0	0,93	9,5	4.850,00	MSH-NY-11033
MSH-NY-22 033	1	230V-I	1.922	23,0	2.368	36,0	2.846	60,0	1,06	10	5.410,00	MSH-NY-22033
MSH-NY-22 053	1 1/2	230V-I *	2.363	31,0	2.882	48,0	3.455	73,0	1,45	12,6	6.000,00	MSH-NY-22053
MSH-NY-33 053	1 1/2	230V-I *	2.688	40,0	3.318	63,0	4.069	100,0	1,55	13,2	6.270,00	MSH-NY-33053
MSH-NY-33 074	2	230V-I *	3.518	47,0	4.347	71,0	5.198	110,0	1,93	17,2	6.760,00	MSH-NY-33074
MSH-NY-43 086	4	400V-III	4.379	66,0	5.366	100,0	6.421	165,0	2,39	14,9	8.030,00	MSH-NY-43086
MSH-NY-44 108	5	400V-III	5.628	88,0	6.888	140,0	8.274	220,0	3,05	19,2	8.910,00	MSH-NY-44108
MSH-NY-44 136	6 1/2	400V-III	6.862	115,0	8.311	170,0	9.881	260,0	3,77	23,2	11.200,00	MSH-NY-44136

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSH-NG

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSH-NG-0 008	1/3	230V-I	758	5,1	900	8,5	1.071	13,0	0,47	5,1	2.880,00	MSH-NG-0008
MSH-NG-0 010	3/8	230V-I	893	6,1	1.042	10,0	1.223	15,0	0,58	4,8	3.110,00	MSH-NG-0010
MSH-NG-0 012	1/2	230V-I	980	7,2	1.135	12,0	1.324	19,0	0,65	5,6	3.290,00	MSH-NG-0012
MSH-NG-1 014	1/2	230V-I	1.100	10,0	1.313	16,0	1.564	26,0	0,79	6,7	3.690,00	MSH-NG-1014
MSH-NG-1 016	5/8	230V-I	1.216	12,0	1.451	18,0	1.734	30,0	0,85	7,6	3.930,00	MSH-NG-1016
MSH-NG-1 018	3/4	230V-I	1.404	14,0	1.653	22,0	1.954	35,0	1	8,9	4.260,00	MSH-NG-1018
MSH-NG-1 024	1	230V-I	1.528	16,0	1.811	24,0	2.140	41,0	1,01	11,1	4.570,00	MSH-NG-1024
MSH-NG-2 024	1	230V-I	2.020	23,0	2.424	36,0	2.896	60,0	1,27	11,6	5.100,00	MSH-NG-2024
MSH-NG-2 026	1 1/4	230V-I *	2.230	26,0	2.640	41,0	3.131	64,0	1,36	12	5.340,00	MSH-NG-2026
MSH-NG-2 034	1 1/2	230V-I *	2.543	31,0	2.985	48,0	3.516	73,0	1,8	16,6	5.580,00	MSH-NG-2034
MSH-NG-3 034	1 1/2	230V-I *	3.091	40,0	3.674	63,0	4.364	100,0	1,67	17	5.850,00	MSH-NG-3034
MSH-NG-3 038	1 3/4	400V-III	3.459	47,0	4.060	71,0	4.786	110,0	1,53	7,8	6.370,00	MSH-NG-3038
MSH-NG-4 048	2	400V-III	4.494	66,0	5.350	98,0	6.358	155,0	2,61	10,5	7.390,00	MSH-NG-4048
MSH-NG-4 054	2 1/4	400V-III	4.949	74,0	5.847	110,0	6.916	170,0	2,8	11	7.900,00	MSH-NG-4054

OPCIONALES (Consultar) • Cambio de alimentación 400V-III-50Hz * • Refrigerante R452A. • Resistencia de cárter

• Control de condensación proporcional: - Versión axial (N) : Series 3/33 y 4/43/44 • Ventiladores electrónicos en el evaporador

N Novedad

R449A / R452A (*)

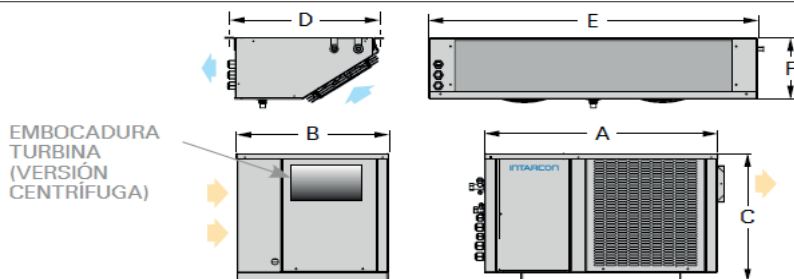
TEMPERATURA NEGATIVA. MODELO BSH-NG/NB

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			-25 °C		-20 °C		-15 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BSH-NG-0 018	5/8	230V-I	422	0,9	537	1,8	658	3,9	0,6	4,8	3.620,00	BSH-NG-0018
BSH-NG-1 026	3/4	230V-I	559	2,1	711	4,2	900	7,3	0,84	8,7	3.860,00	BSH-NG-1026
BSH-NG-1 034	1 1/4	230V-I	622	3,0	858	5,9	1.038	10,0	1,05	11,2	4.300,00	BSH-NG-1034
BSH-NG-2 034	1 1/4	230V-I	815	4,0	1.056	8,0	1.377	14,0	1,18	11,5	4.730,00	BSH-NG-2034
BSH-NG-2 055	1 3/4	230V-I *	1.175	8,0	1.675	16,0	2.090	28,0	1,70	17,5	5.640,00	BSH-NG-2055
BSH-NG-2 075	2 1/2	230V-I *	1.620	13,0	2.035	21,0	2.435	34,0	2,1	25,5	6.530,00	BSH-NG-2075
BSH-NG-3 075	2 1/2	230V-I *	1.795	15,0	2.410	26,0	3.020	46,0	2,3	26,3	6.830,00	BSH-NG-3075
BSH-NB-3 096 (*)	3 1/2	400V-III	2.046	23,0	2.745	37,0	3.435	62,0	2,18	12,4	7.150,00	BSH-NB-3096
BSH-NB-4 108 (*)	4 1/4	400V-III	2.851	34,0	3.588	55,0	4.378	94,0	3,18	15,5	9.470,00	BSH-NB-4108
BSH-NB-4 136 (*)	5	400V-III	3.289	42,0	4.064	67,0	4.895	110,0	4,37	17,4	10.600,00	BSH-NB-4136

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

OPCIONALES (Consultar) • Cambio de alimentación 400V-III-50Hz • * Refrigerante R452A. • Resistencia de cárter • Control de condensación proporcional: - Versión axial (N) : Series 3/33 y 4/43/44 • Ventiladores electrónicos en el evaporador

DIMENSIONES EQUIPOS MSH / BSH



MODELO	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	EmboCADURA turbina
series 0 y 00	600	395	355	417	563	150	1x Ø 172	185 x 115
series 1 y 11	665	435	416	430	643	200	1x Ø 200	185 x 115
series 2 y 22	835	435	500	430	993	200	2x Ø 200	230 x 130
series 3 y 33	925	580	515	508	1.691	200	3x Ø 254	236 x 266
series 4 y 43	1.000	615	585	508	1.691	200	3x Ø 254	305 x 266
serie 44	1.000	615	585	547	2.064	250	4x Ø 300	305 x 266

VERSIÓN CENTRÍFUGA SH-C

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

(1) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

R449A MEDIA TEMPERATURA

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
MSH-CG-0 008	8	3.160,00
MSH-CG-0 010	8	3.420,00
MSH-CG-0 012	8	3.620,00
MSH-CG-1 014	8	4.090,00
MSH-CG-1 016	8	4.340,00
MSH-CG-1 018	8	4.690,00
MSH-CG-1 024	8	5.080,00
MSH-CG-2 024	12	5.640,00
MSH-CG-2 026	12	5.950,00
MSH-CG-2 034	12	6.200,00
MSH-CG-3 034	14	6.490,00
MSH-CG-3 038	14	7.060,00
MSH-CG-4 048	10	8.180,00
MSH-CG-4 054	10	8.710,00

R134a MEDIA TEMPERATURA

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
MSH-CY-00 010	8	3.390,00
MSH-CY-00 015	8	3.670,00
MSH-CY-11 015	8	3.870,00
MSH-CY-11 026	8	5.010,00
MSH-CY-11 033	8	5.390,00
MSH-CY-22 033	12	6.010,00
MSH-CY-22 053	12	6.660,00
MSH-CY-33 053	14	6.960,00
MSH-CY-33 074	14	7.500,00
MSH-CY-43 086	10	8.910,00
MSH-CY-44-108	10	9.900,00
MSH-CY-44 136	10	12.400,00

R449A/R452A(*)

BAJA TEMP.

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
BSH-CG-0 018	8	3.910,00
BSH-CG-1 026	8	4.150,00
BSH-CG-1 034	8	4.620,00
BSH-CG-2 034	12	5.050,00
BSH-CG-2 055	12	6.050,00
BSH-CG-2 075	12	6.980,00
BSH-CG-3 075	14	7.350,00
BSH-CB-3 096 (*)	14	8.060,00
BSH-CB-4 108 (*)	10	10.400,00
BSH-CB-4 136 (*)	10	11.600,00

SERIE SH-Q: UNIDAD CONDENSADORA AXIAL Y UNIDAD EVAPORADORA DE TIPO CUBICO



R134a

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSH-QY.

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSH-QY-30 068	3 1/2	400V-III	3.854	54,0	4.646	59,0	5.513	84,0	2	12	7.500,00	MSH-QY-30068
MSH-QY-40 086	4	400V-III	4.431	63,0	5.418	68,0	6.500	100,0	2,35	14,3	8.770,00	MSH-QY-40086
MSH-QY-41 108	5	400V-III	5.234	71,0	6.500	80,0	7.775	110,0	2,77	17,3	9.740,00	MSH-QY-41108
MSH-QY-42 136	6 1/2	400V-III	7.235	110,0	8.773	180,0	10.474	280,0	3,85	22	12.200,00	MSH-QY-42136
MSH-QY-53 171	8	400V-III	7.830	135,0	9.535	185,0	11.520	300,0	4,25	24,1	14.200,00	MSH-QY-53171
MSH-QY-53 215	10	400V-III	9.450	175,0	11.435	230,0	13.740	350,0	5,01	30,5	15.600,00	MSH-QY-53215
MSH-QY-54 271	13	400V-III	12.400	240,0	14.760	320,0	17.420	400,0	7,13	40,2	18.200,00	MSH-QY-54271

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSH-QG.

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSH-QG-30 034	1 1/2	230V-I*	3.409	39,0	4.054	62,0	4.797	99,0	1,61	16,3	6.440,00	MSH-QG-30034
MSH-QG-30 038	1 3/4	400V-III	3.647	46,0	4.301	70,0	5.063	110,0	1,79	7,1	6.770,00	MSH-QG-30038
MSH-QG-40 048	2	400V-III	4.752	67,0	5.559	99,0	6.554	159,0	2,42	9,8	7.920,00	MSH-QG-40048
MSH-QG-40 054	2 1/4	400V-III	5.203	76,0	6.060	113,0	7.106	178,0	2,61	10,3	8.450,00	MSH-QG-40054
MSH-QG-41 060	3	400V-III	6.049	86,0	7.038	128,0	8.260	198,0	3,07	11,3	9.150,00	MSH-QG-41060
MSH-QG-41 068	3 1/2	400V-III	6.545	113,0	7.581	163,0	8.866	253,0	3,44	12,3	11.000,00	MSH-QG-41068
MSH-QG-52 086	4	400V-III	8.056	125,0	9.542	185,0	11.320	315,0	3,87	15	13.100,00	MSH-QG-52086
MSH-QG-52 108	5	400V-III	9.386	160,0	11.011	220,0	12.991	375,0	4,9	18	13.700,00	MSH-QG-52108
MSH-QG-53 136	6 1/2	400V-III	11.894	190,0	13.856	260,0	16.173	430,0	6,67	21	14.800,00	MSH-QG-53136

R449A / R452A (*)

TEMPERATURA NEGATIVA. MODELO BSH-QG/GB

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			-25 °C		-20 °C		-15 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BSH-QG-30 075	2 1/2	230V-I *	1.765	14,0	2.425	27,0	3.050	47,0	2,3	25,1	7.170,00	BSH-QG-30075
BSH-QB-30 096 (*)	3 1/2	400V-III	2.354	22,0	2.925	36,0	3.533	61,0	2,34	11,2	7.970,00	BSH-QB-30096
BSH-QB-41 108 (*)	4 1/4	400V-III	2.988	34,0	3.799	58,0	4.656	99,0	2,94	14,4	10.400,00	BSH-QB-41108
BSH-QB-42 136 (*)	5	400V-III	4.205	51,0	5.119	85,0	6.092	144,0	4,16	17,3	12.400,00	BSH-QB-42136
BSH-QB-53 215 (*)	7 1/2	400V-III	5.692	80,0	7.300	120,0	8.976	200,0	6,08	25	16.300,00	BSH-QB-53215
BSH-QB-53 271 (*)	10	400V-III	7.329	110,0	9.048	150,0	10.877	220,0	7,71	30	17.100,00	BSH-QB-53271

OPCIONALES (Consultar)

- Cambio de alimentación 400V -III -50 Hz*
- Refrigerante R452A
- Resistencia de cárter
- Control de condensación proporcional (serie 4)
- Ventiladores electrónicos en el evaporador
- Adaptación de impulsión de aire a conducto circular

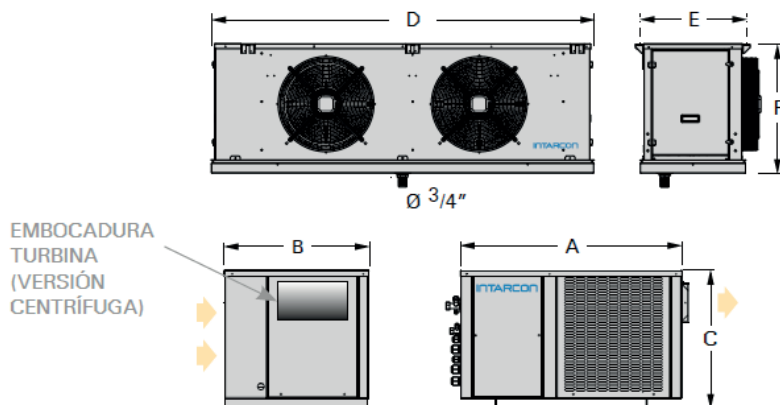
VERSIÓN CENTRÍFUGA SERIES MSH-C / BSH-C

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

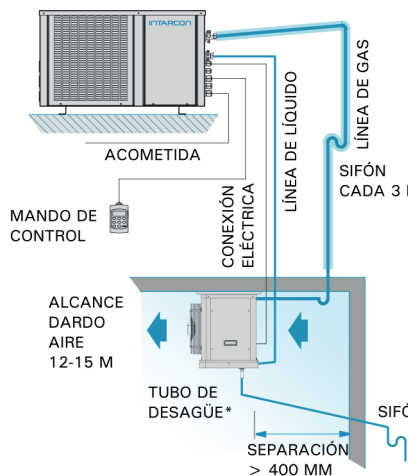
R134a MEDIA TEMPERATURA			R449A MEDIA TEMPERATURA			R449A/R452A(*) BAJA TEMP.		
MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
MSH-CQY-30 068	14	8.330,00	MSH-CQG-30 034	14	7.060,00	BSH-CQG-30 075	14	7.570,00
MSH-CQY-40 086	10	9.730,00	MSH-CQG-30 038	14	7.410,00	BSH-CQB-30 096 (*)	14	8.700,00
MSH-CQY-41 108	10	10.900,00	MSH-CQG-40 048	10	8.570,00	BSH-CQB-41 108 (*)	10	11.100,00
MSH-CQY-42 136	10	13.600,00	MSH-CQG-40 054	10	9.100,00	BSH-CQB-42 136 (*)	10	13.200,00
MSH-CQY-53 171	10	15.600,00	MSH-CQG-41 060	10	9.820,00	BSH-CQB-53 215 (*)	10	17.000,00
MSH-CQY-53 215	10	17.100,00	MSH-CQG-41 068	10	11.700,00	BSH-CQB-53 271 (*)	10	17.900,00
MSH-CQY-54 271	10	20.100,00	MSH-CQG-52 086	10	13.800,00			
			MSH-CQG-52 108	10	14.400,00			
			MSH-CQG-53 136	10	15.500,00			

(1) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

DIMENSIONES EQUIPOS MSH / BSH



Detalle de instalación



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
serie 30	925	580	515	881	455	553	1x Ø 350	236 x 266
serie 40	1.000	615	585	881	455	553	1x Ø 350	305 x 266
serie 41	1.000	615	585	1.231	455	553	1x Ø 350	305 x 266
serie 42	1.000	615	585	1.531	455	553	2x Ø 350	305 x 266
serie 52	1.290	755	656	1.531	455	553	2x Ø 350	305 x 266
MSH-QY-53 171	1.290	755	656	1.531	455	553	2x Ø 350	305 x 266
BSH-QG-53 215	1.290	755	656	1.932	455	553	3x Ø 350	305 x 266
serie 53	1.290	755	656	1.932	455	553	3x Ø 350	305 x 266
serie 54	1.290	755	656	2.432	455	553	4x Ø 350	305 x 266

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

SERIE SH-D: UNIDAD CONDENSADORA AXIAL Y UNIDAD EVAPORADORA DE DOBLE FLUJO



R134a

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO ASH-DY

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			+9 °C		+12 °C		+15 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
ASH-DY-11 015	1/2	230V-I	1.555	14,0	1.733	19,0	1.928	26,0	0,75	5,9	4.560,00	ASH-DY-11015
ASH-DY-11 026	3/4	230V-I	1.985	18,0	2.221	24,0	2.462	33,0	0,99	9,6	4.930,00	ASH-DY-11026
ASH-DY-11 033	1	230V-I	2.378	22,0	2.636	29,0	2.903	40,0	1,37	9,8	5.530,00	ASH-DY-11033
ASH-DY-22 033	1	230V-I	2.961	28,0	3.329	38,0	3.717	51,0	1,3	10,7	6.070,00	ASH-DY-22033
ASH-DY-22 053	1 1/2	230V-I *	3.738	35,0	4.169	48,0	4.625	63,0	2,04	13,3	7.060,00	ASH-DY-22053
ASH-DY-33 053	1 1/2	230V-I *	4.211	42,0	4.709	56,0	5.234	76,0	2,05	13,6	7.480,00	ASH-DY-33053
ASH-DY-33 074	2	230V-I *	5.502	58,0	6.148	77,0	6.830	104,0	2,74	17,6	8.900,00	ASH-DY-33074
ASH-DY-43 086	4	400V-III	7.124	74,0	8.001	98,0	8.915	131,0	3,16	15,4	10.200,00	ASH-DY-43086
ASH-DY-43 108	5	400V-III	8.216	85,0	9.177	111,0	10.206	148,0	3,76	18,4	11.200,00	ASH-DY-43108
ASH-DY-44 108	5	400V-III	8.873	92,0	9.954	121,0	11.062	160,0	4,08	18,4	12.200,00	ASH-DY-44108
ASH-DY-44 136	6 1/2	400V-III	10.988	114,0	12.206	148,0	13.498	195,0	4,57	22,4	13.500,00	ASH-DY-44136

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO ASH-DG

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			+9 °C		+12 °C		+15 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
ASH-DG-1 010	3/8	230V-I	1.237	10,0	1.341	14,0	1.455	19,0	0,77	5,2	4.180,00	ASH-DG-1010
ASH-DG-1 012	1/2	230V-I	1.419	12,0	1.535	16,0	1.664	22,0	0,82	6,2	4.360,00	ASH-DG-1012
ASH-DG-2 014	1/2	230V-I	1.829	16,0	1.965	22,0	2.109	29,0	0,95	7,4	4.540,00	ASH-DG-2014
ASH-DG-2 016	5/8	230V-I	2.014	18,0	2.169	24,0	2.338	33,0	1,03	8,3	4.710,00	ASH-DG-2016
ASH-DG-2 018	3/4	230V-I	2.309	22,0	2.481	28,0	2.675	38,0	1,23	9,6	4.980,00	ASH-DG-2018
ASH-DG-2 024	1	230V-I	2.968	27,0	3.228	36,0	3.480	47,0	1,61	11,8	5.600,00	ASH-DG-2024
ASH-DG-3 026	1 1/4	230V-I *	3.434	33,0	3.709	42,0	3.996	57,0	1,76	11,7	6.010,00	ASH-DG-3026
ASH-DG-3 034	1 1/2	230V-I *	4.376	41,0	4.692	54,0	5.048	72,0	2,26	16,5	6.750,00	ASH-DG-3034
ASH-DG-3 038	1 3/4	400V-III	5.011	47,0	5.356	62,0	5.733	85,0	2,15	7,3	7.830,00	ASH-DG-3038
ASH-DG-4 048	2	400V-III	6.667	66,0	7.151	86,0	7.673	115,0	2,98	10,2	8.630,00	ASH-DG-4048
ASH-DG-4 054	2 1/4	400V-III	7.362	73,0	7.875	95,0	8.446	125,0	3,23	10,7	9.160,00	ASH-DG-4054
ASH-DG-4 060	3	400V-III	8.369	82,0	8.974	105,0	9.614	140,0	3,96	12,2	10.100,00	ASH-DG-4060
ASH-DG-4 068	3 1/2	400V-III	9.113	89,0	9.753	115,0	10.442	150,0	4,47	13,2	11.100,00	ASH-DG-4068

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

OPCIONALES (Consultar)

- Cambio alimentación 400 V-III- 50 Hz
- Resistencia de cárter
- Control de condensación proporcional
- Versión axial (D) : Series 3/33 y 4/43/44
- Refrigerante R452A
- Separador de aceite
- Luz de cámara 60 w
- Recubrimiento anticorrosión batería evaporador
- Recubrimiento anticorrosión batería condensador

VERSIÓN CENTRÍFUGA ASH-C

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

R134a MEDIA TEMPERATURA

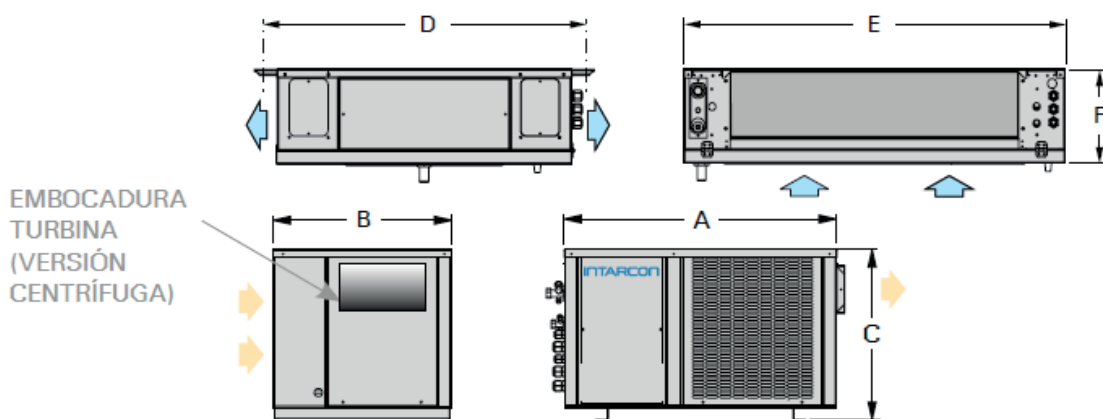
MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
ASH-CDY-11 015	8	5.060,00
ASH-CDY-11 026	8	5.470,00
ASH-CDY-11 033	8	6.140,00
ASH-CDY-22 033	12	6.740,00
ASH-CDY-22 053	12	7.840,00
ASH-CDY-33 053	14	8.310,00
ASH-CDY-33 074	14	9.870,00
ASH-CDY-43 086	10	11.300,00
ASH-CDY-43 108	10	12.400,00
ASH-CDY-44 108	10	13.600,00
ASH-CDY-44 136	10	14.900,00

R449A MEDIA TEMPERATURA

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
ASH-CDG-1 010	8	4.720,00
ASH-CDG-1 012	8	4.920,00
ASH-CDG-2 014	12	5.120,00
ASH-CDG-2 016	12	5.310,00
ASH-CDG-2 018	12	5.580,00
ASH-CDG-2 024	12	6.220,00
ASH-CDG-3 026	14	6.740,00
ASH-CDG-3 034	14	7.500,00
ASH-CDG-3 038	14	8.620,00
ASH-CDG-4 048	10	9.450,00
ASH-CDG-4 054	10	9.980,00
ASH-CDG-4 060	10	10.900,00
ASH-CDG-4 068	10	11.900,00

(1) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

DIMENSIONES EQUIPOS ASH-DF



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

EQUIPOS SEMICOMPACTOS SILENCIOSOS SIGILUS

Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora silenciosa y una unidad evaporadora de bajo perfil ó de tipo cúbico



- Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 50°C
- Alimentación 230V-I-50 Hz ó 400V-III-50Hz.
- Carga reducida de refrigerante. Precarga hasta 15 mts de tubería.
- Compresor hermético
- Doble aislamiento acústico del compresor.
- Amplia superficie de condensación en L (recta en series 0 y 1).
- Ventiladores de condensación de baja velocidad.
- Control de condensación proporcional (opcional en versiones -N)
- Presostatos de alta y baja presión
- Silenciador de descarga (a partir de 1 CV) y resistencia de carter.
- Recipiente de líquido.
- Válvula termostática y válvula solenoide integradas.
- Desescarche eléctrico.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones de tipo Flare con válvulas de servicio hasta 1/2" - 3/4" y válvulas de servicio
- Protección magnetotérmica
- Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.

SERIE SF-N: UNIDAD CONDENSADORA AXIAL Y UNIDAD EVAPORADORA DE BAJO PERFIL

R134a

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSF-NY

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSF-NY-00 010	3/8	230V-I	497	2,9	637	5,0	788	8,8	945	13,0	0,41	4,2	3.320,00	MSF-NY-00010
MSF-NY-00 015	1/2	230V-I	653	3,6	832	7,4	1.004	11,0	1.188	16,0	0,51	5,2	3.660,00	MSF-NY-00015
MSF-NY-11 015	1/2	230V-I	805	4,7	1.031	10,0	1.296	14,0	1.582	28,0	0,56	5,6	3.840,00	MSF-NY-11015
MSF-NY-11 026	3/4	230V-I	1.076	9,0	1.412	16,0	1.738	25,0	2.084	40,0	0,8	9,2	4.660,00	MSF-NY-11026
MSF-NY-12 033	1	230V-I	1.475	13,0	1.859	20,0	2.289	35,0	2.741	57,0	1,02	9,7	5.820,00	MSF-NY-12033
MSF-NY-12 053	1 1/2	230V-I *	1.811	22,0	2.347	33,0	2.872	50,0	3.439	79,0	1,42	12,3	6.820,00	MSF-NY-12053
MSF-NY-13 074	2	230V-I *	2.772	30,0	3.628	50,0	4.363	76,0	5.229	125,0	1,94	17,2	7.430,00	MSF-NY-13074
MSF-NY-23 086	4	400V-III	3.355	39,0	4.384	65,0	5.376	108,0	6.437	160,0	2,18	14,1	8.270,00	MSF-NY-23086
MSF-NY-24 108	5	400V-III	4.347	58,0	5.649	90,0	6.920	138,0	8.316	220,0	2,83	18,2	9.720,00	MSF-NY-24108
MSF-NY-24 136	6 1/2	400V-III	5.486	75,0	6.899	110,0	8.363	150,0	9.949	280,0	3,55	22,2	12.200,00	MSF-NY-24136
MSF-NY-34 171	8	400V-III	6.080	88,0	7.613	130,0	9.240	200,0	10.978	350,0	4,16	25,2	13.900,00	MSF-NY-34171

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSF-NG

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSF-NG-0 008	1/3	230V-I	611	2,9	759	5,0	915	8,8	1.103	13,0	0,43	5,1	3.130,00	MSF-NG-0008
MSF-NG-0 010	3/8	230V-I	739	3,6	894	6,1	1.056	10,0	1.254	15,0	0,53	4,8	3.450,00	MSF-NG-0010
MSF-NG-0 012	1/2	230V-I	818	4,7	961	7,4	1.153	12,0	1.358	21,0	0,63	5,6	3.610,00	MSF-NG-0012
MSF-NG-1 014	1/2	230V-I	882	8,0	1.095	12,0	1.322	20,0	1.585	34,0	0,77	6,5	4.030,00	MSF-NG-1014
MSF-NG-1 016	5/8	230V-I	972	10,0	1.210	15,0	1.462	24,0	1.759	40,0	0,81	7,4	4.390,00	MSF-NG-1016
MSF-NG-1 018	3/4	230V-I	1.397	12,0	1.649	19,0	1.915	28,0	2.245	45,0	0,94	8,7	4.880,00	MSF-NG-1018
MSF-NG-2 024	1	230V-I	1.513	14,0	1.958	22,0	2.420	35,0	2.958	57,0	1,26	11,1	5.480,00	MSF-NG-2024
MSF-NG-2 026	1 1/4	230V-I *	1.712	16,0	2.147	25,0	2.611	39,0	3.157	64,0	1,44	11,5	5.730,00	MSF-NG-2026
MSF-NG-2 034	1 1/2	230V-I *	2.120	21,0	2.606	33,0	3.117	50,0	3.730	79,0	1,83	16,1	6.070,00	MSF-NG-2034
MSF-NG-3 038	1 3/4	400V-III	2.770	29,0	3.394	46,0	4.078	71,0	4.894	112,0	1,89	8,1	6.870,00	MSF-NG-3038
MSF-NG-4 048	2	400V-III	3.368	39,0	4.231	62,0	5.158	92,0	6.225	145,0	2,34	9,6	7.460,00	MSF-NG-4048
MSF-NG-4 054	2 1/4	400V-III	3.792	47,0	4.671	70,0	5.640	105,0	6.780	160,0	2,54	10,1	7.970,00	MSF-NG-4054

R449A / R452A (*)

TEMPERATURA NEGATIVA. MODELO BSF-NG/NB

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-25 °C		-20 °C		-15 °C							
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
BSF-NG-0 018	5/8	230V-I	486	1,1	613	2,3	749	4,1	0,5	4,7	4.050,00	BSF-NG-0018		
BSF-NG-1 026	3/4	230V-I	763	3,2	952	7,0	1.155	13,0	0,82	8,5	4.930,00	BSF-NG-1026		
BSF-NG-2 034	1 1/4	230V-I	930	3,9	1.107	8,1	1.437	15,0	1,18	11,3	5.240,00	BSF-NG-2034		
BSF-NG-2 055	1 3/4	230V-I *	1.260	9,0	1.710	16,0	2.190	30,0	1,7	17,5	6.410,00	BSF-NG-2055		
BSF-NG-2 075	2 1/2	230V-I *	1.655	13,0	2.130	22,0	2.625	38,0	2,1	25,5	6.750,00	BSF-NG-2075		
BSF-NG-3 075	2 1/2	230V-I *	1.755	14,0	2.450	27,0	3.080	48,0	2,3	26,3	7.240,00	BSF-NG-3075		
BSF-NB-4 096 (*)	3 1/2	400V-III	2.139	19,0	2.670	39,0	3.523	68,0	2,48	12	9.380,00	BSF-NB-4096	N	
BSF-NB-4 108 (*)	4 1/4	400V-III	2.463	29,0	3.276	50,0	4.118	78,0	2,82	14,6	10.200,00	BSF-NB-4108	N	
BSF-NB-4 136 (*)	5	400V-III	2.949	37,0	3.775	61,0	4.648	100,0	3,64	16,8	11.000,00	BSF-NB-4136	N	

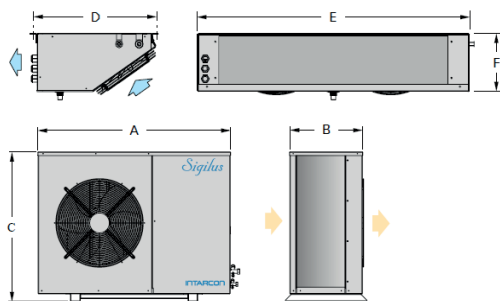
* Unidades disponibles en tensión 400V- III-50 Hz

OPCIONALES (Consultar) • Cambio a alimentación 400V-III-50 Hz • * Refrigerante R452A

• Control de condensación proporcional por variación de velocidad (excepto serie 0)

• Ventiladores electrónicos en el evaporador • Rejilla exterior de protección de la batería

DIMENSIONES EQUIPOS MSF-NY / BSF-NG



MODELO	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
series 0 y 00	670	308	450	417	563	150	1x Ø 172
series 1 y 11	1.030	375	580	430	643	200	1x Ø 200
series 2 y 12	1.030	375	580	430	993	200	2x Ø 200
series 3 y 13	1.030	375	580	508	1.691	200	3x Ø 254
series 4 y 23	1.080	415	830	508	1.691	200	3x Ø 254
serie 24	1.080	415	830	547	2.064	250	4x Ø 300
serie 34	1.150	480	1.100	547	2.064	250	4x Ø 300

SERIE SF-Q: UNIDAD CONDENSADORA AXIAL Y UNIDAD EVAPORADORA DE TIPO CUBICO

R134a

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSF-QY

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSF-QY-10 068	3 1/2	400V-III	3.281	42,0	4.106	60,0	4.998	69,0	5.985	110,0	1,98	12,8	8.890,00	MSF-QY-10068
MSF-QY-20 086	4	400V-III	3.523	45,0	4.442	65,0	5.429	75,0	6.515	120,0	2,19	14,8	9.620,00	MSF-QY-20086
MSF-QY-21 108	5	400V-III	4.226	58,0	5.334	81,0	6.521	130,0	7.807	210,0	2,56	16,3	10.500,00	MSF-QY-21108
MSF-QY-22 136	6 1/2	400V-III	5.749	80,0	7.277	120,0	8.831	186,0	10.553	290,0	3,63	21,1	12.700,00	MSF-QY-22136
MSF-QY-33 171	8	400V-III	6.746	100,0	8.484	172,0	10.295	197,0	12.306	354,0	4,42	24,1	14.500,00	MSF-QY-33171
MSF-QY-33 215	10	400V-III	8.426	130,0	10.563	241,0	12.857	268,0	15.419	440,0	5,24	30,5	15.900,00	MSF-QY-33215
MSF-QY-34 271	13	400V-III	11.099	165,0	13.776	256,0	16.622	346,0	19.777	550,0	7,19	40,2	20.100,00	MSF-QY-34271

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSF-QG .

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSF-QG-10 038	13/4	400V-III	3.280	31,0	3.919	48,0	4.625	75,0	5.472	120,0	1,77	7,4	7.950,00	MSF-QG-10038
MSF-QG-20 048	2	400V-III	3.964	43,0	4.736	63,0	5.572	95,0	6.605	150,0	2,21	8,8	8.600,00	MSF-QG-20048
MSF-QG-20 054	2 1/4	400V-III	4.395	48,0	5.197	72,0	6.078	110,0	7.158	170,0	2,38	9,4	8.980,00	MSF-QG-20054
MSF-QG-21 060	3	400V-III	5.081	61,0	6.032	89,0	7.055	130,0	8.328	200,0	2,84	10,4	9.790,00	MSF-QG-21060
MSF-QG-21 068	3 1/2	400V-III	5.519	78,0	6.528	110,0	7.601	160,0	8.942	250,0	3,21	11,4	11.400,00	MSF-QG-21068
MSF-QG-32 086	4	400V-III	6.787	91,0	8.180	130,0	9.707	190,0	11.545	300,0	4,13	13,6	12.900,00	MSF-QG-32086
MSF-QG-32 108	5	400V-III	8.623	125,0	10.181	175,0	11.880	255,0	13.969	400,0	5,05	16,7	14.200,00	MSF-QG-32108
MSF-QG-43 136	6 1/2	400V-III	11.105	160,0	13.146	220,0	15.339	320,0	18.145	500,0	6,63	21,5	16.900,00	MSF-QG-43136
MSF-QG-44 160	8	400V-III	11.597	170,0	14.009	230,0	16.660	340,0	19.806	530,0	7,59	26	19.800,00	MSF-QG-44160

R449A / R542A (*)

TEMPERATURA NEGATIVA. MODELO BSF-QG/QB

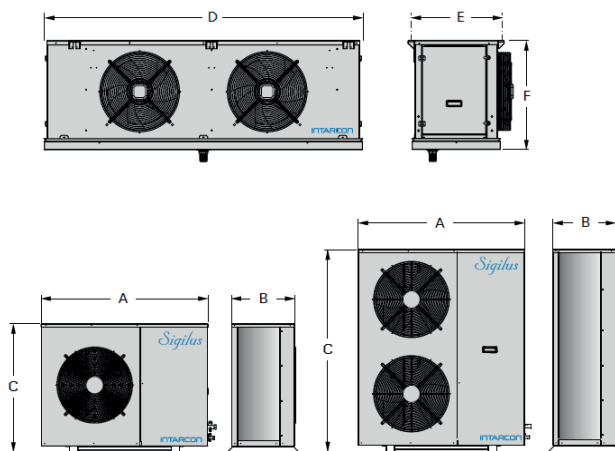
MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-25°C		-20°C		-15°C							
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
BSF-QG-10 075	2 1/2	230V-I *	1.760	14,0	2.465	27,0	3.110	48,0	2,3	25,1	7.790,00	BSF-QG-10075		
BSF-QB-20 096 (*)	3 1/2	400V-III	2.456	20,0	3.135	43,0	3.881	74,0	2,39	11,5	10.700,00	BSF-QB-20096		
BSF-QB-21 108 (*)	4 1/4	400V-III	3.023	28,0	3.883	50,0	4.772	86,0	2,76	13,5	11.500,00	BSF-QB-21108		
BSF-QB-22 136 (*)	5	400V-III	4.159	53,0	5.116	83,0	6.146	130,0	4,02	16,4	13.600,00	BSF-QB-22136		
BSF-QB-33 215 (*)	7 1/2	400V-III	5.970	80,0	7.605	130,0	9.334	200,0	5,63	25,8	17.200,00	BSF-QB-33215		
BSF-QB-34 271 (*)	10	400V-III	8.005	120,0	9.839	185,0	11.798	230,0	7,15	28,2	19.300,00	BSF-QB-34271		

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

OPCIONALES (Consultar)

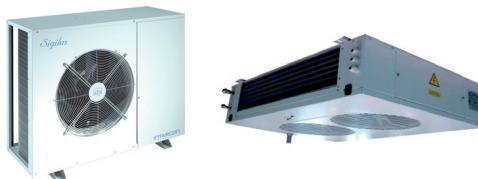
- Refrigerante R452A. • Cambio a alimentación 400 V - III - 50 Hz *
- Ventiladores electrónicos en el evaporador • Rejilla exterior de protección de la batería

DIMENSIONES EQUIPOS MSF- BSF



MODELO	A	B	C	D	E	F
serie 10	1.030	375	580	881	455	553
serie 20	1.080	415	830	881	455	553
serie 21	1.080	415	830	1.231	455	553
serie 22	1.080	415	830	1.531	455	553
serie 32	1.150	480	1.100	1.531	455	553
serie 33	1.150	480	1.100	1.932	455	553
serie 34	1.150	480	1.100	2.432	455	553
serie 33	1.150	480	1.100	1.932	455	553
serie 34	1.150	480	1.100	2.432	455	553

SERIE SF-D: UNIDAD CONDENSADORA AXIAL Y UNIDAD EVAPORADORA DE DOBLE FLUJO



R134a

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO ASF-DY

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			+9 °C		+12 °C		+15 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
ASF-DY-11 015	1/2	230V-I	1.687	16,0	1.922	21,0	2.160	29,0	0,69	4,7	5.270,00	ASF-DY-11015
ASF-DY-11 026	3/4	230V-I	2.342	23,0	2.678	30,0	2.977	41,0	1,05	8,4	5.640,00	ASF-DY-11026
ASF-DY-12 033	1	230V-I	2.840	27,0	3.176	36,0	3.533	48,0	1,33	10,4	6.350,00	ASF-DY-12033
ASF-DY-13 053	1 1/2	230V-I *	4.226	42,0	4.730	56,0	5.271	72,0	2,04	13,6	7.990,00	ASF-DY-13053
ASF-DY-13 074	2	230V-I *	6.053	62,0	6.825	83,0	7.634	112,0	2,61	17,6	9.280,00	ASF-DY-13074
ASF-DY-23 086	4	400V-III	7.151	75,0	8.033	99,0	8.957	131,0	2,9	14,4	10.400,00	ASF-DY-23086
ASF-DY-24 108	5	400V-III	8.936	99,0	10.028	122,0	11.146	165,0	3,8	17,5	11.600,00	ASF-DY-24108
ASF-DY-24 136	6 1/2	400V-III	11.093	128,0	12.332	168,0	13.645	224,0	5	21,2	14.700,00	ASF-DY-24136
ASF-DY-34 171	8	400V-III	13.424	146,0	14.989	186,0	16.669	251,0	5,88	25,2	17.500,00	ASF-DY-34171
ASF-DY-44 215	10	400V-III	15.771	171,0	17.593	218,0	19.546	294,0	6,61	30,2	19.300,00	ASF-DY-44215

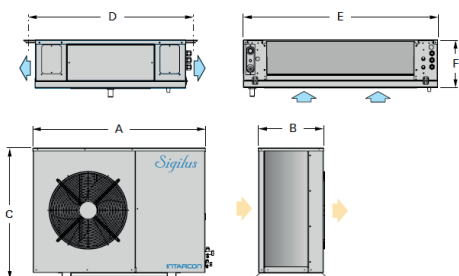
R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO ASF-DG

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara									
			+9 °C		+12 °C		+15 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
ASF-DG-1 016	5/8	230V-I	2.161	19,0	2.387	25,0	2.635	35,0	0,99	7,5	5.040,00	ASF-DG-1016
ASF-DG-1 018	3/4	230V-I	2.462	23,0	2.709	30,0	2.961	42,0	1,18	8,8	5.400,00	ASF-DG-1018
ASF-DG-1 024	1	230V-I	3.225	29,0	3.539	39,0	3.879	51,0	1,53	11,3	6.070,00	ASF-DG-1024
ASF-DG-1 026	1 1/4	230V-I *	3.709	35,0	4.078	46,0	4.466	63,0	1,75	12	6.350,00	ASF-DG-1026
ASF-DG-1 034	1 1/2	230V-I *	4.607	43,0	5.046	58,0	5.494	77,0	2,24	16,6	7.210,00	ASF-DG-1034
ASF-DG-1 038	1 3/4	400V-III	5.393	52,0	5.885	68,0	6.410	91,0	2,2	7,8	8.150,00	ASF-DG-1038
ASF-DG-2 048	2	400V-III	6.722	67,0	7.343	87,0	7.962	115,0	2,76	9,3	9.020,00	ASF-DG-2048
ASF-DG-2 054	2 1/4	400V-III	7.447	75,0	8.113	97,0	8.793	130,0	3	9,8	9.380,00	ASF-DG-2054
ASF-DG-3 060	3	400V-III	8.824	94,0	9.673	115,0	10.551	155,0	3,6	11,9	10.400,00	ASF-DG-3060
ASF-DG-3 068	3 1/2	400V-III	9.662	98,0	10.578	125,0	11.512	165,0	4,19	12,9	12.300,00	ASF-DG-3068
ASF-DG-4 086	4	400V-III	11.687	120,0	12.829	155,0	14.001	205,0	4,9	15,2	14.300,00	ASF-DG-4086
ASF-DG-4 108	5	400V-III	14.416	150,0	15.702	190,0	17.068	255,0	6,4	18,2	15.800,00	ASF-DG-4108

* Unidades disponibles en tensión 400V- III-50 Hz. **OPCIONALES (Consultar)** • Cambio a alimentación 400V-III-50 Hz • Refrigerante R452A. • Control de condensación proporcional por variación de velocidad (Ya incluido en serie 2/23 y superiores) • Rejilla exterior de protección de la batería

DIMENSIONES EQUIPOS ASF



	A	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a	serie 11	1.030	375	580	798	706	245	1 x Ø 360
	serie 12	1.030	375	580	798	1.056	245	2 x Ø 360
	serie 13	1.030	375	580	798	1.756	245	3 x Ø 360
	serie 23	1.080	415	830	798	1.756	245	3 x Ø 360
	serie 24	1.080	415	830	888	2.156	295	3 x Ø 450
	serie 34	1.150	480	1.100	888	2.156	295	3 x Ø 450
	serie 44	1.150	480	1.350	888	2.156	295	3 x Ø 450
R449A	ASF-DG-1 016 y 1 018	1.030	375	580	798	706	245	1 x Ø 360
	ASF-DG-1 024 a 1 034	1.030	375	580	798	1.056	245	2 x Ø 360
	ASF-DG-1 038	1.030	375	580	798	1.756	245	3 x Ø 360
	serie 2	1.080	415	830	798	1.756	245	3 x Ø 360
	serie 3	1.150	480	1.100	798	1.756	245	3 x Ø 360
	serie 4	1.150	480	1.350	888	2.156	295	3 x Ø 450

EQUIPOS QUASIESTÁTICOS

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



- Equipos especialmente diseñados para conservación de carne.
- Alimentación 230V-I-50 Hz ó 400V-III-50Hz.
- Carga reducida de refrigerante. Precarga incluida hasta 15 mts
- Compresor hermético.
- Evaporador de plafón quasiestático de doble flujo de aire con ventiladores axiales regulados a muy baja velocidad.
- Presostatos de alta y baja presión
- Válvula solenoide
- Expansión por válvula termostática.
- Desescarche eléctrico.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones de tipo Flare hasta 1/2" - 3/4" y válvulas de servicio
- Protección magnetotérmica.
- Recipiente de líquido
- Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
- Kit maduración de carne con control de humidificación y deshumidificación

SERIE MSF-U: Unidad condensadora silenciosa y unidad evaporadora quasiestática de PLAFON

R134a

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSF-UY .

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSF-UY-11 026	3/4	230V-I	1.145	7,6	1.449	15,0	1.785	24,0	2.153	41,0	0,83	9,4	5.350,00	MSF-UY-11026
MSF-UY-12 033	1	230V-I	1.428	12,0	1.764	20,0	2.147	34,0	2.562	53,0	0,96	10	6.380,00	MSF-UY-12033
MSF-UY-13 053	1 1/2	230V-I *	2.100	22,0	2.657	40,0	3.255	56,0	3.938	86,0	1,5	12,6	7.960,00	MSF-UY-13053
MSF-UY-13 074	2	230V-I *	2.741	30,0	3.434	48,0	4.190	74,0	5.009	120,0	1,86	16,9	9.100,00	MSF-UY-13074
MSF-UY-23 086	4	400V-III	3.308	40,0	4.158	62,0	5.114	99,0	6.132	154,0	2,08	13,4	9.950,00	MSF-UY-23086
MSF-UY-24 108	5	400V-III	4.431	54,0	5.676	87,0	6.825	134,0	8.243	209,0	2,74	16,9	11.400,00	MSF-UY-24108
MSF-UY-24 136	6 1/2	400V-III	5.444	72,0	6.815	108,0	8.306	162,0	10.038	268,0	3,44	20,9	12.800,00	MSF-UY-24136
MSF-UY-34 171	8	400V-III	11.151	153,0	7.539	123,0	9.293	181,0	11.146	299,0	4,06	23,9	15.200,00	MSF-UY-34171

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSF-UG.

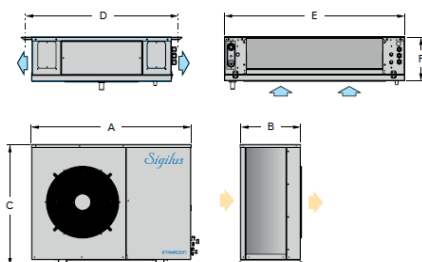
MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSF-UG-1 016	5/8	230V-I	1.215	9,5	1.483	15,0	1.772	25,0	2.101	40,0	0,89	7,5	5.090,00	MSF-UG-1016
MSF-UG-1 018	3/4	230V-I	1.421	12,0	1.720	19,0	2.050	30,0	2.410	48,0	1,03	8,8	5.850,00	MSF-UG-1018
MSF-UG-1 024	1	230V-I	1.648	15,0	1.998	24,0	2.390	37,0	2.812	59,0	1,19	11	6.280,00	MSF-UG-1024
MSF-UG-1 034	1 1/2	230V-I *	2.235	23,0	2.699	35,0	3.193	54,0	3.739	84,0	1,84	16	7.160,00	MSF-UG-1034
MSF-UG-1 038	1 3/4	400V-III	2.833	31,0	3.451	47,0	4.130	72,0	4.882	115,0	1,85	7,4	8.380,00	MSF-UG-1038
MSF-UG-2 054	2 1/2	400 V-III	3.784	47,0	4.600	70,0	5.447	105,0	6.426	160,0	2,38	9,4	9.280,00	MSF-UG-2054
MSF-UG-2 068	3 1/2	400V-III	4.825	64,0	5.794	93,0	6.834	135,0	8.017	205,0	3,35	11,4	11.500,00	MSF-UG-2068
MSF-UG-3 086	4	400V-III	6.027	83,0	7.257	120,0	8.579	175,0	10.060	270,0	4,23	13,9	13.600,00	MSF-UG-3086

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

OPCIONALES (Consultar)

- Control de condensación proporcional por variación de velocidad (incluido en serie MSFD 2/23 y superiores)
- Rejilla exterior de protección de la batería

DIMENSIONES EQUIPOS MSF - MSH



	A	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a	serie 11	1.030	373	577	798	706	245	1x Ø 360
	serie 12	1.030	373	577	798	1.056	245	1x Ø 360
	serie 13	1.030	373	577	798	1.756	245	2x Ø 360
	serie 23	1.080	410	827	798	1.756	245	2x Ø 360
	serie 24	1.080	410	827	888	2.156	295	2x Ø 450
	serie 34	1.150	481	1.097	888	2.156	295	2x Ø 450
R449A	MSF-UG-1 016 y 1 018	1.030	373	577	798	706	245	1x Ø 360
	MSF-UG-1 024 y 1 034	1.030	373	577	798	1.056	245	1x Ø 360
	MSF-UG-1 038	1.030	373	577	798	1.756	245	2x Ø 360
	MSF-UG-2 054 y 2 068	1.080	410	827	798	1.756	245	2x Ø 360
	MSF-UG-3 086	1.150	481	1.097	888	2.156	295	2x Ø 450
	serie 3	1.150	480	1.100	798	1.756	245	3 x Ø 360
	serie 4	1.150	480	1.350	888	2.156	295	3 x Ø 450

VERSIÓN CENTRÍFUGA MSH-CU

R134a

MODELO	HP	Temp. Cámara 0 °C		€/und	CÓDIGO
		(w)	m³		
MSH-CUY-11 026	3/4	1.281	12	5.030,00	MSH-CUY-11026
MSH-CUY-11 033	1	1.517	15	6.110,00	MSH-CUY-11033
MSH-CUY-22 033	1	1.811	22	6.530,00	MSH-CUY-22033
MSH-CUY-22 053	1 1/2	2.174	28	7.200,00	MSH-CUY-22053
MSH-CUY-33 053	1 1/2	2.657	35	7.890,00	MSH-CUY-33053
MSH-CUY-33 074	2	3.402	47	8.830,00	MSH-CUY-33074
MSH-CUY-43 086	4	4.153	70	10.700,00	MSH-CUY-43086
MSH-CUY-43 108	5	5.219	84	11.600,00	MSH-CUY-43108
MSH-CUY-44 108	5	5.555	89	12.500,00	MSH-CUY-44108
MSH-CUY-44 136	6 1/2	6.773	108	15.500,00	MSH-CUY-44136

R449A

MODELO	HP	Temp. Cámara 0 °C		€/und	CÓDIGO
		(w)	m³		
MSH-CUG-1 016	5/8	1.349	13	4.780,00	MSH-CUG-1016
MSH-CUG-1 018	3/4	1.545	16	5.810,00	MSH-CUG-1018
MSH-CUG-2 024	1	1.978	23	6.210,00	MSH-CUG-2024
MSH-CUG-2034	1 1/2	2.627	34	7.090,00	MSH-CUG-2034
MSH-CUG-3 038	1 3/4	3.265	44	8.130,00	MSH-CUG-3038
MSH-CUG-4 054	2 1/4	4.590	69	9.540,00	MSH-CUG-4054
MSH-CUG-4 068	3 1/2	5.783	93	11.300,00	MSH-CUG-4068

BASE DE CALCULO

- Aislamiento (suelo aislado)
- Densidad de carga
- Movimiento de mercancía
- Temp de la mercancía a la entrada
- Calor específico de la mercancía
- Horas de trabajo del compresor

MSH

80 mm.
250 Kg/m3
10%
25°C
3,2 KJ/Kg K
18 H.

Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura cámara 0°C y temperatura exterior 35°C.
Volumen de la cámara estimado según la siguientes bases de cálculo

EQUIPOS DE ALTA HUMEDAD

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



- Equipos especialmente diseñados para conservación a humedad relativa controlada.
- Alimentación 230V-I-50 Hz ó 400V-III-50Hz.
- Carga reducida de refrigerante. Precarga incluida hasta 15 mts
- Compresor hermético.
- Evaporador de plafón con doble flujo de aire dimensionado para una regulación de humedad relativa del 60% al 95% (*)
- Presostatos de alta y baja presión.
- Válvula solenoide y válvula expansión termostática integrada s en el evaporador.
- Desescarche por aire.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones de tipo Flare hasta 1/2" - 3/4" y válvulas de servicio
- Protección magnetotérmica.
- Recipiente de líquido
- Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de temperatura y humedad.

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

SERIE HSF-D: UNIDAD CONDENSADORA SILENCIOSA Y UNIDAD EVAPORADORA DE DOBLE FLUJO DE ALTA HUMEDAD

R134a

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO HSF-DY

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C				Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara HR %							
			5°C Hum. rel. 95%		10°C Hum. rel. 95%					
			(w)	m³	(w)	m³				
HSF-DY-12 015	1/2	230V-I	1.544	22,0	1.906	38,0	0,74	6,5	5.460,00	HSF-DY-12015
HSF-DY-12 026	3/4	230V-I	2.116	32,0	2.594	53,0	1,06	10,2	5.900,00	HSF-DY-12026
HSF-DY-13 033	1	230V-I	2.620	43,0	3.192	73,0	1,3	11	7.250,00	HSF-DY-13033
HSF-DY-13 053	1 1/2	230V-I *	3.486	64,0	4.237	103,0	1,9	13,6	8.640,00	HSF-DY-13053
HSF-DY-14 074	2	230V-I *	4.977	91,0	6.090	148,0	2,57	17,7	10.200,00	HSF-DY-14074
HSF-DY-24 086	4	400V-III	6.773	134,0	8.311	217,0	2,87	14,5	11.500,00	HSF-DY-24086
HSF-DY-24 108	5	400V-III	7.865	158,0	9.713	263,0	3,4	17,5	12.600,00	HSF-DY-24108
HSF-DY-24 136	6 1/2	400V-III	9.870	202,0	11.960	331,0	4,44	21,5	16.500,00	HSF-DY-24136

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO HSF-DG

MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C				Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara HR %							
			5°C Hum. rel. 95%		10°C Hum. rel. 95%					
			(w)	m³	(w)	m³				
HSF-DG-1 014	1/2	230V-I	1.801	25,0	2.112	41,0	0,85	6,6	5.270,00	HSF-DG-1014
HSF-DG-1 016	5/8	230V-I	2.015	29,0	2.378	47,0	0,93	7,5	5.690,00	HSF-DG-1016
HSF-DG-1 018	3/4	230V-I	2.582	38,0	3.036	62,0	1,22	9,1	6.770,00	HSF-DG-1018
HSF-DG-1 024	1	230V-I	2.945	46,0	3.478	75,0	1,4	11,3	7.220,00	HSF-DG-1024
HSF-DG-1 026	1 1/4	230V-I *	3.289	54,0	3.849	86,0	1,53	16,3	7.570,00	HSF-DG-1026
HSF-DG-1 034	1 1/2	230V-I *	3.734	64,0	4.361	100,0	2,09	5,9	8.160,00	HSF-DG-1034
HSF-DG-1 038	1 3/4	400V-III	4.905	85,0	5.760	135,0	2,02	7,8	9.470,00	HSF-DG-1038
HSF-DG-2 048	2	400V-III	6.170	115,0	7.244	175,0	2,53	7,9	10.100,00	HSF-DG-2048
HSF-DG-2 054	2 1/4	400V-III	6.852	130,0	7.997	200,0	2,77	9,8	10.500,00	HSF-DG-2054
HSF-DG-2 060	3	400V-III	7.844	150,0	9.122	230,0	3,28	11,3	11.500,00	HSF-DG-2060
HSF-DG-2 068	3 1/2	400V-III	8.576	165,0	9.934	260,0	3,77	12,3	12.800,00	HSF-DG-2068
HSF-DG-3 086	4	400V-III	10.308	200,0	12.124	320,0	4,74	14,5	15.000,00	HSF-DG-3086

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

Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura cámara 5°C , HR = 95% y temperatura exterior 35°C.
Volumen de cámara estimado según las bases de cálculo abajo indicadas.

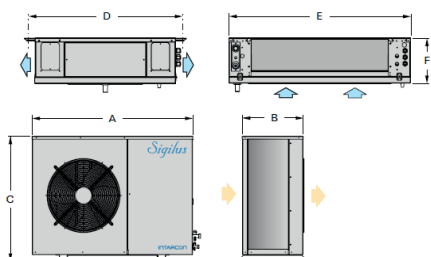
OPCIONALES (Consultar)

- Control de condensación proporcional (serie 1)
- Rejilla exterior de protección de la batería
- Kit de humidificación activa integrado
- Kit de deshumectación y estufaje
- Refrigerante R452A,
- Cambio a alimentación 400V-III-50 Hz *

BASE DE CALCULO

• Aislamiento (suelo aislado)	80 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C
• Calor específico de la mercancía	3,2 KJ/Kg K
• Horas de trabajo del compresor	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS HSF-DY



	A	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
R134a	serie 12	1.030	375	580	798	1.056	245	2x Ø 360
	serie 13	1.030	375	580	798	1.756	245	3x Ø 360
	serie 14	1.030	375	580	888	2.156	295	3x Ø 450
	serie 24	1.080	415	830	888	2.156	295	3x Ø 450
R449A	HSF-DG-1 014 y 1 016	1.030	375	580	798	706	245	1x Ø 360
	HSF-DG-1 018 - 1 034	1.030	375	580	798	1.056	245	2x Ø 360
	HSF-DG-1 038	1.030	375	580	798	1.756	245	3x Ø 360
	HSF-DG-2 048 - 2 068	1.080	415	830	798	1.756	245	3x Ø 360
	HSF-DG-3 086	1.150	480	1.100	888	2.156	295	3x Ø 450

VERSIÓN CENTRÍFUGA HSH

R134a

MODELO	HP	Potencia frigorífica 5°C / H.R. 95%		€/und	CÓDIGO
		(w)	m²		
HSH-CDY-12 015	1/2	1.415	21	5.210,00	HSH-CDY-12015
HSH-CDY-12 026	3/4	1.859	28	5.980,00	HSH-CDY-12026
HSH-CDY-12 033	1	2.242	32	6.570,00	HSH-CDY-12033
HSH-CDY-23 033	1	2.746	45	7.000,00	HSH-CDY-23033
HSH-CDY-23 053	1 1/2	3.507	64	7.710,00	HSH-CDY-23053
HSH-CDY-23 074	2	4.526	82	9.580,00	HSH-CDY-23074
HSH-CDY-34 074	2	5.140	93	10.100,00	HSH-CDY-34074
HSH-CDY-44 086	4	6.741	134	11.500,00	HSH-CDY-44086
HSH-CDY-44 108	5	7.817	158	12.500,00	HSH-CDY-44108
HSH-CDY-44 136	6 1/2	9.791	200	15.500,00	HSH-CDY-44136

R449A

MODELO	HP	Potencia frigorífica 5°C / H.R. 95%		€/und	CÓDIGO
		(w)	m²		
HSH-CDG-1 014	1/2	1.399	20	5.020,00	HSH-CDG-1014
HSH-CDG-1 016	5/8	1.608	22	5.200,00	HSH-CDG-1016
HSH-CDG-2 018	3/4	2.510	38	6.340,00	HSH-CDG-2018
HSH-CDG-2 024	1	2.902	46	6.750,00	HSH-CDG-2024
HSH-CDG-2 026	1 1/4	3.242	54	7.020,00	HSH-CDG-2026
HSH-CDG-3 034	1 1/2	4.056	71	7.670,00	HSH-CDG-3034
HSH-CDG-3 038	1 3/4	4.360	77	8.940,00	HSH-CDG-3038
HSH-CDG-3 048	2	6.160	116	9.860,00	HSH-CDG-3048
HSH-CDG-4 054	2 1/4	6.833	132	10.500,00	HSH-CDG-4054
HSH-CDG-4 060	3	7.652	149	11.400,00	HSH-CDG-4060
HSH-CDG-4 068	3 1/2	8.371	164	12.200,00	HSH-CDG-4068

SISTEMA WATERLOOP.



WATERLOOP es un sistema de refrigeración para supermercados, constituido por : grupos frigoríficos distribuidos, con condensación indirecta mediante un circuito de agua; y una o varias unidades aeroenfriadoras en paralelo para la evacuación del calor de condensación.

Los distintos grupos frigoríficos se sitúan junto al servicio ó evaporador incorporado el cuadro eléctrico y control del evaporador y con una reducida carga de refrigerante R134a Y R449A.

El calor de condensación es evacuado mediante un circuito indirecto de agua que es recuperada en la unidades aeroenfriadoras, que incorporan el grupo hidráulico.

La instalación de varias unidades aeroenfriadoras en paralelo aporta una mayor seguridad de funcionamiento.

Los grupos frigoríficos y unidades aeroenfriadoras son de construcción muy silenciosa, con aislamiento acústico del compresor y revestimiento fonoabsorbente.

El sistema ha sido dimensionado para funcionar bajo altas temperaturas ambiente de verano de hasta 45°C, y permite fácilmente la recuperación del calor de condensación para calefacción en invierno.

GRUPOS CONDENSADOS POR AGUA.

Grupos frigoríficos condensados por agua para refrigeración a temperatura positiva, de tamaño muy compacto y silencioso, diseñados para instalación en pared, suelo ó sobre el servicio frigorífico. Diseño tropicalizado para Tª ambiente de 45°C.

- Carrocería en chapa de acero galvanizado prelacado, con revestimiento fonoabsorbente, con registro frontal desmontable para acceso a compresor y cuadro eléctrico.
- Compresor scroll sobre soportes antivibratorios con aislamiento acústico. Compresor rotativo en los modelos MDM Horizontal
- Inyección de líquido en modelos de BT con R449A. Inyección de vapor en modelos de BT con R449A (a partir del modelo BDM-SG-2013).
- Condensador de placas soldadas de acero inoxidable . Circuito frigorífico con recipiente, filtro, visor, válvula solenoide, presostatos de AP y BP y válvulas de servicio.
- Circuito hidráulico de condensación en tubo de cobre con conexiones roscadas.
- Cuadro eléctrico de control con protección diferencial y magnetotérmica



R134a

MEDIA TEMPERATURA . COMPRESORES ROTATIVOS

MODELO	Compresor		Potencia frigorífica(1)			Pot. Abs (Kw)	Int. Max. (a)	Caudal conden. (l/h)	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
	Modelo	Tensión	0 °C	-5 °C	-10°C						
MDM-PY-0 005	HGA-4450Y	230V -I	823	690	570	0,4	4	150	36	1.970,00	MDM-PY-0005
MDM-PY-0 007	HGA-4476Y	230V -I	1.221	1.021	846	0,5	5	200	45	2.400,00	MDM-PY-0007

R134a

MEDIA TEMPERATURA . COMPRESORES SCROLL

MODELO	Compresor			Potencia frigorífica(1)			Pot. Abs (Kw)	Int. Max. (a)	Caudal conden. (l/h)	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
	CV	Modelo	Tensión	0 °C	-5 °C	-10°C						
MDM-SY-1 009	1 1/4	ZB09	400V-III *	2.810	2.350	1.940	1,1	5	500	37	3.750,00	MDM-SY-1009
MDM-SY-1 015	2	ZB15	400V-III *	2.810	2.350	1.940	1,1	5	500	37	4.720,00	MDM-SY-1015
MDM-SY-1 021	3	ZB21	400V-III*	4.200	3.500	2.890	1,5	7	750	40	5.260,00	MDM-SY-1021
MDM-SY-1 029	4	ZB29	400V-III	5.200	4.340	3.590	2	10	1000	40	5.930,00	MDM-SY-1029
MDM-SY-1 038	5	ZB38	400V-II	7.060	5.890	4.860	2,5	13	1250	53	6.490,00	MDM-SY-1038
MDM-SY-1 045	6	ZB45	400V-III	8.250	6.890	5.700	2,9	13	1500	43	6.840,00	MDM-SY-1045
MDM-SY-1 057	8	ZB57	400V-III	10.500	8.760	7.240	4,1	16	2000	50	7.900,00	MDM-SY-1057

* Tensión 230V-I-50 Hz también disponible estos modelos

(1) Pot. frigoríficas con temp agua 40°C, sobrecalentamiento 10K y subenfriamiento 3K

(2) Nivel sonoro máximo referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 1 m de distancia de la fuente.

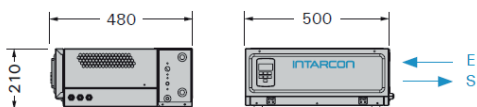
R449A

BAJA TEMPERATURA . COMPRESORES SCROLL

MODELO	Compresor			Potencia frigorífica(1)			Pot. Abs (Kw)	Int. Max. (a)	Caudal condens. (l/h)	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
	CV	Modelo	Tensión	-25 °C	-30 °C	-35°C						
BDM-SG-1 006	2	ZF06	400V-III *	1.843	1.501	1.208	1,6	5	600	39	5.870,00	BDM-SG-1006
BDM-SG-1 009	3	ZF09	400V-III	2.561	2.076	1.664	2	6	750	44	6.720,00	BDM-SG-1009
BDM-SG-1 011	3,5	ZF11	400V-II	3.177	2.582	2.073	2,4	8	1000	45	7.000,00	BDM-SG-1011
BDM-SG-2 013	4	ZF13	400V-III	3.562	2.902	2.335	2,7	7	1000	47	7.250,00	BDM-SG-2013
BDM-SG-2 015	5	ZF15	400V-III	4.439	3.606	2.894	3,5	10	1250	47	7.940,00	BDM-SG-2015
BDM-SG-2 018	6	ZF18	400V-III	5.297	5.297	3.445	4,1	14	1500	47	8.770,00	BDM-SG-2018
BDM-SG-2 025	8	ZF25	400V-III	6.637	5.393	4.331	4,5	16	2000	47	10.500,00	BDM-SG-2025

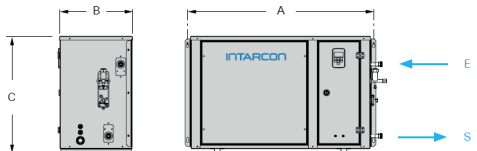
DIMENSIONES

MDM-PY



Dimensiones (mm)	A	B	C
serie 1	832	355	531
serie 2	957	375	600

MDM-SY/BDM-SG



AEROENFRIADORES CON GRUPO HIDRÁULICO

Aeroenfriadores de agua con grupo hidráulico , en construcción silenciosa, diseñados para la evacuación del calor del bucle de agua de condensación de equipos frigoríficos



- Motoventiladores axiales silenciosos de bajas revoluciones , montados en tobera, hélices equilibradas dinámicamente y rejillas de protección exterior.
- Batería de agua de alta eficiencia de tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Grupo hidráulico incorporado formado por bomba circuladora electrónica con caudal variable , vaso de expansión, válvula de seguridad, filtro de malla,termomanómetros y toma de llenado.
- Conexiones hidráulicas a roscar.
- Cuadro eléctrico de potencia, con protección de bomba hidráulica y motoventilador.

MODELO	Voltaje	Pot. térmica de intercambio W (1)	Caudal aire m³/h	Ventilador nº x Ø	Caudal agua L/h	Pot. abs. nom. kW	Int. max. abs. A	Columna agua kPa (3)	Conex. hidráulicas	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
CFW-2	230V-I	6.000	3.700	1x450	1.000	0,24	2,0	10	1"	26	5.820,00	CFW-2
CFW-3	230V-I	10.000	6.500	2x450	1.500	0,44	3,6	10	1"	29	7.230,00	CFW-3
CFW-4	230V-I	12.000	7.000	2x450	2.000	0,48	3,9	10	1 1/4"	29	7.740,00	CFW-4

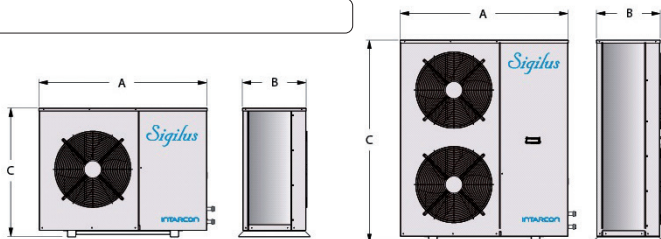
(1) Pot. térmica para temperatura de aire de 35°C y temperatura entrada/salida de agua 45°C/40°C

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

(3) Presión disponible en el circuito

DIMENSIONES CWF

Dimensiones (mm)	A	B	C
serie 2	1.080	415	827
serie 3	1.150	481	1.097
serie 4	1.150	481	1.347



CORTINAS DE AIRE SERIE ADA COOL

La ADA Cool impide las fugas de frío de las cámaras frigoríficas, lo que hace posible eliminar las puertas en este tipo de recintos. Está además equipada con un sistema de interconexión muy sencillo que permite cubrir huecos más anchos instalando varias unidades seguidas.

Se reduce considerablemente el coste de la refrigeración y el aire frío se mantiene donde es más necesario.

Permite reducir la formación de hielo y la condensación en el pasillo, además de mejorar la visibilidad en comparación con las tiras de plástico y las puertas plegables.

Gracias a su compacto diseño y a la entrada de aire situada en la parte frontal, la cortina de aire necesita muy poco espacio libre entre el techo y la parte superior de la puerta.

- Color blanco RAL 9010, NCS S 0500-N
- Se incluyen soportes para montaje en pared .
- Marcado CE

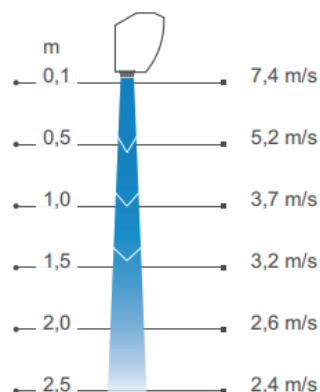
ADA Cool



❄️ Ambiente (sin calor)

⚙️ Altura de instalación para almacenes frigoríficos: hasta 2,5 m

Perfil de la velocidad del aire



Medidas según ISO 27327-1. Valores medios para los productos de la gama.

N Novedad

Cortinas de Aire Serie ADA, ambiente, sin Calor (IP 21)

MODELO	Caudal aire (m³/h)	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones Long. x fondo x alto mm	€/und	CÓDIGO
ADAC090	1.150	2,5 m	54	900 x 218 x 251	1.250,00	2348
ADAC120	1.400	2,5 m	51	1.200 x 218 x 251	1.440,00	10775

Puede utilizarse a 220V /1/ 60 Hz. Los datos técnicos son diferentes a los aquí indicados.

VÁLVULA EQUILIBRIO DE PRESIONES SERIE ELEBAR

La **Válvula Elebar BT** para cámara de frescos facilita el equilibrio de presión entre exterior e interior.



Evita posibles daños en el recinto (entradas de aire, desajuste de puerta etc). Operan mecánicamente mediante dos trampillas con retorno mediante muelle, lo que permite salida/entrada de caudal de aire suficiente.

El cuerpo de la Válvula Elebar BT para cámara de frescos tiene una estructura cilíndrica, que permite su adaptación en pared según diferentes grosores. mediante arandela de ajuste.

MODELO	Volumen Aproximado	€/und	CÓDIGO
Maxi Elebar TN Temp. positiva	Superior a 100 m3	437,00	1404
Maxi Elebar BT Temp negativa	De 500 a 700 m3	628,00	1403
Mini Elebar TN Temp . positiva	Hasta 20 m3	73,10	0849
Mini Elebar BT Temp. negativa	Hasta 20 m3	109,00	0847
Elebar TN Temp. positiva	Hasta 100 m3	106,00	0848
Elebar BT Temp. negativa	Hasta 100 m3	145,00	0846

G - 680 Z



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Fundición cromada 4 tornillos de diámetro 5 mm. Sin llave.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 680 Z A	Nariz A. Peso 328 grs. sin llave	27,00	3822
G - 680 Z C	Nariz C. Peso 355 grs. sin llave	23,40	3823

G - 685 Z



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Fundición cromada 4 Tornillos de diámetro 5 mm. Con llave.



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 685 Z A	Nariz A. Peso 388 grs. con llave	23,40	3824
G - 685 Z C	Nariz C. Peso 408 grs. con llave	27,80	3825

G - 690



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Zamak 5 cromado brillo. 5 Tornillos de diámetro 5 mm. Fuerza de cierre : 15Kg. Sin llave.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 690 A	Nariz A. Peso 548 grs. sin llave	40,30	0205
G - 690 C	Nariz C. Peso 576 grs. sin llave	31,80	0207

G - 695



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Zamak 5 cromado brillo. 5 Tornillos de diámetro 5 mm. Fuerza de cierre : 15Kg. Con llave.



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 695 A	Nariz A. Peso 582 grs. con llave	47,30	0223
G - 695 C	Nariz C. Peso 608 grs. con llave	36,50	0225

G - 780 I



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : AISI 304 18/8 brillo. 4 Tornillos de diámetro 5 mm. Sin llave.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 780I C	Nariz C. Peso 340 grs. sin llave	25,70	0249

G - 785 I



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : AISI 304 18/8 brillo
4 Tornillos de diámetro 5 mm. Con llave.



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 785I A	Nariz A. Peso 340 grs. con llave	26,70	0265
G - 785I C	Nariz C. Peso 365 grs. con llave	26,70	0267

G - 880



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Zamak 5 cromado brillo.
4 Tornillos de diámetro 5 mm. Sin llave.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 880 A	Nariz A. Peso 360 grs. sin llave	25,90	0241
G - 880 C	Nariz C. Peso 380 grs. sin llave	25,90	0243

G - 885



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Zamak 5 cromado brillo.
4 Tornillos de diámetro 5 mm. Con llave.



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 885 A	Nariz A. Peso 380 grs. con llave	29,20	0259
G - 885 C	Nariz C. Peso 400 grs. con llave	29,20	0261

G - 880 PV



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Composite negro.
4 Tornillos de diámetro 5 mm. Sin llave.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 880 PV A	Nariz A. Peso 290 grs. sin llave	22,10	0244
G - 880 PV C	Nariz C. Peso 315 grs. sin llave	22,10	0246

G - 885 PV



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Composite negro.
4 Tornillos de diámetro 5 mm. Con llave.



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 885 PV A	Nariz A. Peso 315 grs. con llave	25,40	0262
G - 885 PV C	Nariz C. Peso 335 grs. con llave	25,40	0264

G - 790 C



Cierre y nariz C. Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Zamak 5 cromado brillo. 4
Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 790C	Nariz C. Peso: 570 gr. sin llave	44,50	0277

G - 795 C



Cierre y nariz C. Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Zamak 5 cromado brillo
4 Tornillos de diámetro 5 mm.



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 795C	Nariz C. Peso: 620 gr. con llave	50,80	0279

G - 570



Cierre y nariz . Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : Zamak 5 cromado brillo.
4 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 570	Peso: 260 gr.	64,30	0858

Cierres automáticos y de presión para puertas de cámara. Cierres Industriales.

G - 72



Conjunto automático con 3 puntos de cierre exterior. Posibilidad de regulación de compresión de muelles.

Interior en composite color verde. Topes en poliamida 6.6. Intercambiable drcha. izqda. 29 Tornillos: 26 de diámetro 6 mm y 3 de diámetro 5 mm.

Fuerza de cierre 60 Kg.

Suplemento metálico cromado, altura 11, 19, 21 mm



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 72	27 mm. Peso 1996 grs.	449,00	0094
G - 72	32 mm. Peso 2020 grs.	469,00	0095

G - 942 p



Conjunto a presión con 1 punto de cierre interior . Maneta exterior y base en zamak 5 cromado brillo. Maneta interior y base en aluminio epoxi blanco

Nariz en poliamida 6.6

El cuadradillo en acero cincado.

Intercambiable drcha. izqda

8 Tornillos de diámetro 5 mm

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 942 P	Peso: 1330 gr	303,00	0830

G - 76 CROMO



Conjunto automático con 2 puntos de cierre exterior. Posibilidad de regulación de compresión de los muelles.

Acabado exterior: Zamak 5 cromo brillo. Maneta : AISI 304 brillo

Interior: Composite color verde. Topes poliamida 6.6

Precisar mano. 26 Tornillos: 18 de diámetro 6 mm y 8 de diámetro 5 mm.

Fuerza de cierre 40 Kg.

Suplemento altura 11, 19, 23 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO der.	CÓDIGO izq.
G - 76 Cr	27 mm. Peso 2975 grs.	236,00	0127	3385
G - 76 Cr A	32 mm. Peso 3000 grs.	257,00	0128	3386

G - 76 P



Conjunto automático pintado con 2 puntos de cierre exterior. Posibilidad de regulación de compresión de los muelles.

•Acabado exterior: Composite gris. •Maneta : AISI 304 brillo. •Interior: Composite color verde. Topes poliamida 6.6. •Precisar mano. • 26 Tornillos: 18 de diámetro 6 mm y 8 de diámetro 5 mm. •Fuerza de cierre 40 Kg. • Suplemento altura 11, 19, 23 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO der.	CÓDIGO izq.
G - 76 P	27 mm. Peso 2975 grs.	146,00	0135	3380
G - 76 P A	32 mm. Peso 3000 grs.	158,00	0136	3381

G - 761 P



Conjunto automático pintado CON CERRADURA ,con 2 puntos de cierre exterior. Posibilidad de regulación de compresión de los muelles, con desbloqueo interior por pulsador.

•Acabado exterior: Aluminio epoxi gris con maneta aluminio epoxi negro . •Maneta : AISI 304 brillo •Interior: Composite color verde. •Topes poliamida 6.6. •Precisar mano. • 28 Tornillos: 20 de diámetro 6 mm y 8 de diámetro 5 mm. •Fuerza de cierre 40 Kg. • Suplemento altura 11, 19, 23 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO der.	CÓDIGO izq.
G - 761 P	27 mm. Peso 2640 grs.	499,00	0139	3387
G - 761 P A	32 mm. Peso 2665 grs.	504,00	0140	3388

G - 620 P / G - 621 P

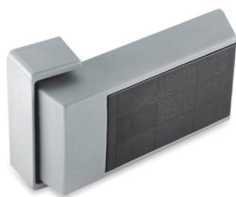


Conjunto automático pintado , con 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador.

•Caja: Aluminio epoxi gris . •Mecanismo : acero zincado bicromatizado
•Maneta : Composite gris. Nariz : Zamak 5 epoxi gris regulable de 27 mm a 42 mm
•Desbloqueo interior : composite negro. Capuchón de silicona
•Fijación de tornillo invisible e inaccesible. Intercambiable drcha. izqda.
•11 Tornillos de diámetro 6 mm. Suplemento de aluminio 6063 extrusionado y anodizado altura a convenir (standard 20 mm, 30, mm, 40 mm)

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 620 P	Sin cerradura. Peso 2130 grs.	296,00	0968
G - 621 P	Con cerradura. Peso 2326 grs.	314,00	0970

F - 920



Conjunto automático en composite , con 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador.

Caja: Composite gris . **Versión estandar: Componentes metálicos ferríticos zincados bicromatizados. Versión HP: Componentes metálicos no ferríticos anticorrosivos.**
•Maneta : Composite gris. Desbloqueo interior : composite negro.
•Nariz: dispone de 3 narices en composite gris regulables en altura a precisar.
•Fijación de tornillo invisible e inaccesible.
•Intercambiable drcha. izqda. 11 Tornillos de diámetro 6 mm.
•Suplementos : - aluminio 6063 extrusionado y anodizado altura a convenir. - plástico 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
F - 920 B	Regulación de 27 a 42 mm. Peso 1800 grs.	252,00	1039
F - 920 B HP	Regulación de 27 a 42 mm. Peso 1800 grs.	316,00	5462
F - 920 M	Regulación de 42 a 57 mm. Peso 1824 grs.	259,00	1824
F - 920 B HP	Regulación de 42 a 57 mm. Peso 1824 grs.	322,00	5463
F - 920 A	Regulación de 52 a 72 mm. Peso 1800 grs.	269,00	1103
F - 920 A HP	Regulación de 52 a 72 mm. Peso 1800 grs.	333,00	5464

F - 921



Conjunto automático en composite , con 1 punto de cierre exterior. Con desbloqueo interior por pulsador.
Idem que F-920, pero con cerradura



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
F- 921 B	Regulación de 27 a 42 mm. Peso 1800 grs.	302,00	1040
F- 921 B HP	Regulación de 27 a 42 mm. Peso 1800 grs.	383,00	5465
F- 921 M	Regulación de 42 a 57 mm. Peso 1824 grs.	309,00	1894
F- 921 B HP	Regulación de 42 a 57 mm. Peso 1824 grs.	390,00	5466
F- 921 A	Regulación de 52 a 72 mm. Peso 1800 grs.	316,00	1279
F- 921 A HP	Regulación de 52 a 72 mm. Peso 1800 grs.	396,00	5467

G - 200 / G-200 P



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior.

•Caja : Zamak 5 cromado brillo. •Maneta : P.A. 6.6 con 30% FV. Nariz: aluminio epoxi negro regulable 10 mm •Maneta interior : epoxi verde.Tope: poliamida 6.6
•Intercambiable drcha. izqda. 12 Tornillos: 10 de diámetro 6 mm y 2 de diámetro 5 mm. Fuerza de cierre 30 Kg.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-200	Cromo. Con maneta interior. Peso 1630 grs.	248,00	0159
G-200/01	Cromo. Sin maneta interior. Peso 1054 grs.	167,00	0160
G-200P	Pintado gris. Con maneta interior. Peso 1630 grs.	233,00	0161
G-200/01 P	Pintado gris. Sin maneta interior. Peso 1054 grs.	148,00	0162

G - 250 / G-250 P



Conjunto automático con 3 puntos de cierre exterior.

•Caja : Zamak 5 cromado brillo. Maneta : P.A. 6.6 con 30% FV. Nariz: aluminio epoxi negro
•Maneta interior : Aluminio epoxi verde. •Tope: poliamida 6.6. Intercambiable drcha. izqda.
•24 Tornillos: 22 de diámetro 6 mm y 2 de diámetro 5 mm. • Fuerza de cierre 80 Kg.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-250	Cromo. Peso 3276 grs.	499,00	0163
G-250P	Pintado gris. Peso 3276 grs.	443,00	0165

I - 1006

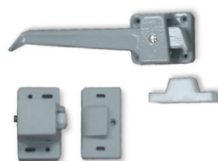


Conjunto automático pintado con 2 puntos de cierre exterior.

•Manetas: aluminio gris.
•Bloques y escudos : Composite gris.
•Precisar mano.
• 30 Tornillos: 26 de diámetro 6 mm y 4 de diámetro 5 mm.
• Fuerza de cierre 70 Kg.
• Peso: 2960 gr.

MODELO	€/und	CÓDIGO der.	CÓDIGO izq.
I-1006	218,00	0288	3795

I - 006



Conjunto automático pintado con 2 puntos de cierre exterior.

•Aluminio gris.
•Bloques y escudos : Composite gris.Interior: Composite color verde.
•Topes: Poliamida 6.6 natural. Precisar mano.
•26 Tornillos: 20 de diámetro 6 mm y 6 de diámetro 5 mm. •Fuerza de cierre 40 Kg.
•Peso: 1.715 gr.

MODELO	€/und	CÓDIGO der.	CÓDIGO izq.
I-006	167,00	0285	3789

F - 921



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior Materiales y acabados:

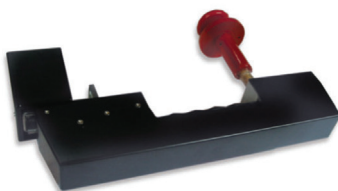
- Composite gris
- Caja interior y exterior versión HP:
- Componentes metálicos no ferríticos anticorrosivos
- Maneta composite, exterior gris e interior verde
- Fijación de tornillo invisible e inaccesible
- Intercambiable derecha/izquierda
- Ajuste de profundidad
- Superficies fáciles de limpiar
- Temperatura de conservación



N Novedad

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-5890 HP	Sin llave. Peso 930 grs.	101,00	9038
G-5891 HP	Con llave. Peso 1.100 grs.	111,00	9039

G - 990 P / G - 995 P



Conjunto automático con 1 punto de cierre exterior, con desbloqueo interior por pulsador

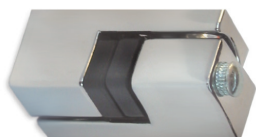
Caja : Aluminio epoxi negro.
Maneta : Poliamida 6.6
Contra-maneta en zamak 5.
Pestillo en zamak 5.
Nariz : Aluminio epoxi negro regulable de 37 a 65 mm.
Desbloqueo interior : nylon rojo.
Sujección delantera
Sujección trasera.
Demás accesorios inox 18/8
Fijación de tornillo invisible e inaccesible.
Intercambiable derecha e izquierda.
8 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 990P	Sin cerradura. Peso 1620 grs.	369,00	1139
G - 995P	Con cerradura. Peso 1775 grs.	494,00	1140

RECAMBIOS CIERRE INDUSTRIALES

Descripción	€/und	CÓDIGO
Bloque para G-72 / G-76 Cromo de 27 mm	76,00	0678
Bloque para G-76A Cromo 32 mm	78,00	0677
Bloque para G-72P / G-76P / I-006 pintado 27 mm	Consultar	0688
Bloque para G-72PA / G-76PA pintado 32 mm	60,80	0687
Escudo cromo para G-72	28,90	0709
Escudo cromo para G-76	22,60	0710
Escudo pintado para G-76P	18,80	0713
Maneta exterior cromo para G-76	167,00	0726
Maneta interior plastico para G-76/ I-006	121,00	0734
Bloque I - 1006	67,70	0689
Ecudo para I - 1006 pintado	25,80	0717
Maneta exterior I-006	150,00	0728
Maneta exterior I - 1006	147,00	0730

G - 304



Bisagra en zamak 5 cromo brillo . 50 mm LARGO.
4 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 304	Peso: 85 grs.	3,50	0081
Suplemento de 15 mm	Poliestireno antichoque altura 15 mm	1,85	0788

G - 306 / G - 306/5



Bisagra en zamak 5 cromo brillo. 96 mm LARGO. Peso máximo de la puerta: 15 Kg
4 Tornillos de diámetro 5 mm. EL MODELO 306/5 tiene uno de los dos cuerpos que forman la bisagra, con 5 mm más de altura respecto a su pareja

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-306	Peso: 220 grs.	8,85	0049
G-306/5	Peso: 225 grs.	13,20	0050
Suplemento 10 mm	Poliestireno antichoque altura 10 mm	3,70	0787

G - 330 / G - 335



Bisagra en zamak 5 cromo brillo. 75 mm LARGO. Peso máximo de la puerta: 10 Kg
4 Tornillos de diámetro 5 mm. EL MODELO 335 tiene uno de los dos cuerpos que forman la bisagra, con 5 mm más de altura respecto a su pareja

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-330	Peso: 134 grs.	20,30	0916
G-335	Peso: 170 grs.	Consultar	0917

G - 300



Bisagra en zamak 5 cromo brillo. 100 mm LARGO. Peso máximo de la puerta: 15 Kg. 4 Tornillos de diámetro 5 mm

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-300	Peso: 185 grs.	7,95	0041
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	2,25	0784
Suplemento 7 mm	Poliestireno antichoque altura 7 mm	2,70	0785
Suplemento 10 mm	Poliestireno antichoque altura 10 mm	2,80	0786

G - 300 PV



Bisagra con la parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en Rilsan negro. 100 mm LARGO. Peso máximo de la puerta: 10 Kg. 4 Tornillos de diámetro 5 mm

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-300 PV	Peso: 130 grs.	9,40	0042
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	Consultar	-
Suplemento 7 mm	Poliestireno antichoque altura 7 mm		
Suplemento 10 mm	Poliestireno antichoque altura 10 mm		

G - 303



Bisagra en zamak 5 cromo brillo. 100 mm LARGO
Peso máximo de la puerta: 15 Kg. 4 Tornillos de diámetro 5 mm

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-303	Peso: 200 grs.	10,40	0046
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	Consultar	-
Suplemento 7 mm	Poliestireno antichoque altura 7 mm		
Suplemento 10 mm	Poliestireno antichoque altura 10 mm		

G - 303 PV



Bisagra con la parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en Rilsan negro. 100 mm LARGO. Peso máximo de la puerta: 10 Kg. 4 Tornillos de diámetro 5 mm

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-303 PV	Peso: 150 grs.	8,10	0047
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	Consultar	-
Suplemento 7 mm	Poliestireno antichoque altura 7 mm	Consultar	-
Suplemento 10 mm	Poliestireno antichoque altura 10 mm	Consultar	-

G - 310



Bisagra en zamak 5 cromo brillo. 75 mm LARGO. Peso máximo de la puerta: 10 Kg 4 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-310	Peso: 110 grs.	9,10	0339
Suplemento 10 mm	Poliestireno antichoque altura 10 mm	Consultar	-

G - 325



Bisagra con la parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en acero zincado . 100 mm LARGO. Embellecedor AISI-304 18/8. **Peso máximo de la puerta: 20 Kg.** 5 Tornillos diám 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-325	Peso: 140 grs.	9,85	0088
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	Consultar	0939

G - 625



Bisagra con la parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en acero zincado . 100 mm LARGO. Embellecedor AISI-304 brillo. **Peso máximo de la puerta: 20 Kg** 5 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-625	Peso: 150 grs.	Consultar	0089
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	0,81	0934

G - 425



Bisagra con la parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en acero zincado . 134 mm LARGO. Embellecedor AISI-304 brillo. **Peso máximo de la puerta: 30 Kg.** 6 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-425	Peso: 270 grs.	10,40	0063
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	2,45	0791

G - 426



Bisagra provista de muelle de retorno automático con la parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en acero zincado . 134 mm LARGO. Embellecedor AISI-304 brillo. **Peso máximo de la puerta: 30 Kg.** 5 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-426	Peso: 285 grs.	13,70	0065
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	2,45	0791

G - 525



Bisagra con la parte fija en zamak 5 cromo brillo y la parte móvil en acero zincado . 134 mm LARGO. Embellecedor AISI-304 brillo. Peso máximo de la puerta: 30 Kg. Intercambiable drcha. izqda. 6 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-525	Peso: 230 grs.	14,30	0069
Suplemento 5 mm	En ABS altura 5 mm color negro	Consultar	-

G - 430



Bisagra en zamak 5 cromo brillo . 130 mm LARGO. Embellecedor AISI-304 brillo Rampa en Delrin 100. Peso máximo de la puerta: 30 Kg. Intercambiable drcha. izqda. 6 Tornillos de diámetro 5 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G-430	Peso: 290 grs.	36,80	0067
Suplemento 5 mm	En ABS altura 5 mm	5,95	0792

I - 201 / I-206



Fabricada en aluminio epoxi gris. Casquillos en poliamida 6.6. Bisagra con dispositivo de muelle, cuyo efecto sin regulación manual asegura automáticamente una presión constante contra el marco, compensando así un eventual hundimiento del burlete ó un posible torcimiento de la puerta. 8 Tornillos de diámetro 8 mm. Intercambiable drcha o izqda.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
I - 201	Peso: 1680 grs. Sin rampa. Peso máx. puerta: 150 Kg	114,00	0022
I - 206	Peso: 1010 grs. Sin rampa. Peso máx. puerta: 100 Kg	55,70	0028

I - 211 / I - 215



Fabricada en aluminio epoxi gris. Rampas en poliamida 6.6. Bisagra con dispositivo de muelle, cuyo efecto sin regulación manual asegura automáticamente una presión constante contra el marco, compensando así un eventual hundimiento del burlete ó un posible torcimiento de la puerta. 8 Tornillos de diámetro 8 mm. Intercambiable drcha o izqda.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO der.	CÓDIGO izq.
I - 211	Peso: 2050 grs. Con rampa. Peso máx. puerta: 120 Kg	141,00	0033	3592
I - 215	Peso: 1010 grs. Con rampa. Peso máx. puerta: 80 Kg	66,30	0034	3593

HU - 172 / HU - 172A



Fabricada en Zamak 5 cromo brillo. SIN RAMPA. 9 Tornillos de diámetro 5 mm. Intercambiable drcha o izqda. Peso máximo de la puerta : 80 Kg

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
HU - 172	Peso: 635 grs. Sin rampa. Decalaje 27 mm	71,40	0014
HU - 172 A	Peso: 660 grs. Sin rampa. Decalaje 32 mm	74,20	0015
Suplemento 4 mm	Poliestileno antichoque altura 4 mm	2,35	0781

G - 207 / G - 207 P



Fabricada en Zamak 5 .**SIN RAMPA**. Casquillos en poliamida 6.6 natural
Intercambiable drcha o izqda. **Peso máximo de la puerta : 40 Kg.** 8 Tornillos diám 6 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 207	Cromo brillo. Peso: 605 grs.	97,30	0029
G - 207 P	Pintada Epoxi gris Peso: 400 grs.	90,70	0030
Suplemento 6 mm	Poliestireno antichoque altura 6 mm	Consultar	-

G - 208 / G - 208 P



Fabricada en Zamak 5 .**CON RAMPA**. Casquillos en poliamida 6.6 natural
PRECISAR MANO. **Peso máximo de la puerta : 40 Kg.** 8 Tornillos de diámetro 6 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO der.	CÓDIGO izq.
G - 208	Cromo brillo. Peso: 620 grs.	101,00	0031	3590
G - 208 P	Pintada Epoxi gris Peso: 415 grs.	94,00	0032	3591
Suplemento 6 mm	Poliestireno antichoque altura 6 mm	Consultar	-	-

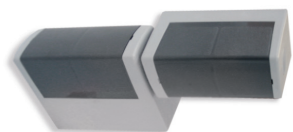
G - 490 HP / G - 491 HP



Bisagra para puertas pivotantes superpuestas. Fijaciones simétricas invisibles e inaccesibles.
Intercambiables drcha o izqda. Para puertas de 88 a 140 mm. de espesor con burletes y para
apertura hasta 180°. Material: Cuerpo y rampas en composite.
Eje inoxidable 18/8. 12 tornillos de diámetro 6 mm. **Peso máximo de la puerta para 2 bisagras : 120 Kg**

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 490 HP	Sin rampa. Peso: 1034 grs.	127,00	1015
G - 491 HP	Con rampa. Peso: 1034 grs.	127,00	1016
Suplemento 5 mm	Suplemento de 5 mm en Composite	Consultar	1018

G - 980 / G - 981



Fabricada en composite gris. Casquillos en poliamida 6.6. Embellecedor en ABS.
Fijación invisible con la puerta cerrada. Intercambiables drcha o izqda.
Peso máximo de la puerta : 80 Kg. 8 tornillos de diámetro 6 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 980	Sin rampa. Pasador ferrítico. Peso: 460 grs.	44,40	5472
G - 980 HP	Sin rampa. Pasador Inox. Peso: 460 grs.	51,00	5473
G - 981	Con rampa. Pasador ferrítico. Peso: 460 grs.	44,40	5474
G - 981 HP	Con rampa. Pasador Inox. Peso: 460 grs.	51,00	5475

G - 480 / G - 481



Fabricada en composite gris .

Versión standard: Pasador ferrítico

Version HP : Con pasador Inox.

Fijaciones simétricas invisibles e inaccesibles. Intercambiables drcha o izqda. 8 tornillos de diámetro 5 mm.

Peso máximo de la puerta : 40 Kg.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 480	Sin rampa. Peso: 287 grs.	32,30	0182
G - 480 HP	Sin rampa. Pasador Inox. Peso: 287 grs.	34,20	5470
G - 481	Con rampa. Peso: 289 grs.	32,30	1206
G - 481 HP	Con rampa. Pasador Inox. Peso: 289 grs.	34,20	5471
Suplemento 9 mm	Suplemento en ABS de altura 9 mm	2,05	1657

G - 309 / G - 309 P



Fabricada en Zamak 5 .

Embellecedor ABS negro. Rampa de elevación en poliamida 6.6
Intercambiable drcha o izqda.

Peso máximo de la puerta : 50 Kg

6 Tornillos de diámetro 5 mm. Fijación inaccesible con la puerta cerrada.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 309	Cromo brillo. Peso: 555 grs.	88,60	0394
G - 309 P	Pintada Epoxi gris. Peso: 552 grs.	83,10	0502
Suplemento 8 mm	Poliestireno antichoque altura 8 mm.	2,05	0905

PL - 4551 N



Fabricada en composite gris . Pasador y tornillos Inox. **Con regulación**

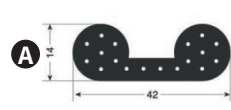
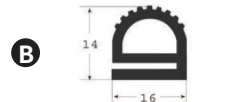
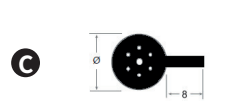
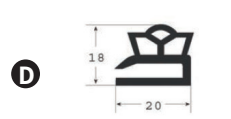
Fijación oculta. **Peso máximo de la puerta : 35 Kg**

4 Tornillos de diámetro 6 mm.

N Novedad

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
PL-4551 N	Apertura con parada 90°. Peso: 462 grs.	55,70	2203

BURLETES

	MODELO	Descripción	€/ml	CÓDIGO
	A 373	Burlete espuma 2 alveolos Peso: 250 grs. Largo: 25 m	Consultar	0516
	B 365	Burlete E.P.D.M. Peso: 145 grs. Largo: 25 m	5,15	0512
	C US-280	Burlete Espuma recubierta de lona Peso: 65 grs. Largo: 25 m, Ø mm: 10	Consultar	0506
	C US-283	Burlete Espuma recubierta de lona Peso: 50 grs. Largo: 25 m, Ø mm: 8	Consultar	0505
	D 104	Burlete PVC blando apto para soldar Peso : 125 grs. Largo: 3 m. No magnético	6,95	0473

CREMALLERA Y SOPORTES.

	MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
	"U"- A	Cremallera en aluminio extrusionado 6063. Acabado en anodizado. 10 x 20 x 10mm. Longitud: 2 metros. Peso: 286 grs.	14,40	0366
	A	Soporte Zincado para cremallera 10x20x10mm	0,64	0376
	B	Soporte Inox 18/8 para cremallera 10x20x10mm	1,20	0380

CREMALLERA Y SOPORTES.

	MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
	"E" - I	Cremallera en INOX AISI 304, acabado 2B o en acero zincado. 22 x 4,5 x 1mm. Longitud : 1 metro. Peso: 200 grs.	5,15	0370
	"E" - I	Cremallera en INOX AISI 304, acabado 2B o en acero zincado. 22 x 4,5 x 1mm. Longitud : 1,5 metros. Peso: 300 grs.	6,45	0371
	"E" - I	Cremallera en INOX AISI 304, acabado 2B o en acero zincado. 22 x 4,5 x 1mm. Longitud : 2 metros. Peso: 300 grs.	10,40	0372
	D	Soporte Inox 18/8 para cremallera 22 x 4,5 x 1mm	1,05	0382
	F	Soporte Inox 18/8 con tope para cremallera 22 x 4,5 x 1mm	0,64	0381

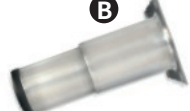
Desagües y codos

	MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
A 	A C C	Tubo desagüe 1/2" en nylon con tuerca valona y junta de estanqueidad. Largo 75 mm. Peso: 20 grs.	2,50	0877
B 	B C L	Tubo desagüe 1/2" en nylon con tuerca valona y junta de estanqueidad. Largo 96 mm. Peso: 25 grs.	2,50	0876
C 	C M	Tubo desagüe 3/4" en nylon con tuerca valona y junta de estanqueidad. Largo 85 mm. Peso: 25 grs.	2,50	0878
D 	D M L	Tubo desagüe 3/4" en nylon con tuerca valona y junta de estanqueidad. Largo 100 mm. Peso: 30 grs.	2,50	0879
E 	E CC - CL	Codo desagüe fabricado en caucho semirígido de color negro. Peso: 20 grs.	5,40	0880
E	E M - ML	Codo desagüe fabricado en caucho semirígido de color negro. Peso: 40 grs.	4,90	1937

Patatas regulables. Muebles neutros

	MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
	30x30 PL	Pata regulable Makrolon 30x30 mm con tuerca y tornillo ac. zincado. Peso: 60 grs.	1,40	0860
	40x40 PL	Pata regulable Makrolon 40x40 mm con tuerca y tornillo ac. Zincado. Peso: 70 grs.	1,45	0861
	30x30 AL	Pata regulable aluminio 30x30 mm con tornillo ac. zincado. Peso: 60 grs.	Consultar	0642
	40x40 AL	Pata regulable aluminio 40x40 mm con tornillo ac. zincado. peso: 80 grs.	3,20	0643
	40x40 PI	Pata regulable plástico con regulador en inox. Corta. Peso: 86 grs.	2,80	0117
	40x40 PIL	Pata regulable plástico con regulador en inox. Larga.	3,50	0118
	MT 3	Pata regulable 30 x 30 ABS. Base hexagonal	Consultar	1178
	MT 4	Pata regulable 40 x 40 ABS. Base hexagonal	2,95	1818

Patatas para muebles frigoríficos

	MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
A 	A M	Pata regulable MAKROLON 101 mm	5,25	0854
B 	B T I H 16 R	"Pata INOX 18/8 TOTAL Regulable diámetro 2" base redonda"	10,40	1796
B	B T I H 12 R	"Pata INOX 18/8 TOTAL Regulable diámetro 1,5" base redonda"	10,20	1367

BANDEJAS DE CONDENSADOS



Bandeja de condensados de aluminio BDE con termostato (Solo modelo 300T)
Cable desmontable para facilidad de instalación y limpieza. Tamaño: 320x120x65 mm.

MODELO	Capacidad	Potencia	Cap. evaporación *	€/und	CÓDIGO
BDE - 16	0,10 lts / h	160 W	1,5 lts	120,00	5041
BDE - 30	0,20 lts /h	300 W	1,5 lts	120,00	1791
BDE-300T	0,20 lts / h	300 W	1,5 lts	129,00	4087

* Capacidad de evaporación a un temp. media de 20°C , sin humedad excesiva.

HUMIDIFICADOR CENTRÍFUGO HR-15



DATOS TÉCNICOS: • Producción máxima : 1 a 1,5 litros /h. • Potencia absorbida: 90 W
• Tensión: 220 V. 50 Hz. • Presión máx agua alimentación: 5 Kg/cm2.
• Dimensiones: 310 x 310 x 470. • Temperatura de servicio: +5 a 45°C. • Regulación todo-nada
• Aplicaciones: Invernaderos, cámaras conservación, almacenes, laboratorios, granjas.



MODELO	€/und	CÓDIGO
HR-15	674,00	HR15

HUMIDIFICADOR CENTRÍFUGO HR-50



DATOS TÉCNICOS: • Producción máxima : 3 a 5 litros /h. • Potencia absorbida: 90 W
• Tensión: 220 V. 50 Hz. • Presión máx agua alimentación: 5 Kg/cm2.
• Dimensiones: 370 x 370 x 480 • Temperatura de servicio: +5 a 45°C. • Regulación todo-nada
• Aplicaciones: Invernaderos, cámaras conservación, almacenes, laboratorios, granjas.



MODELO	€/und	CÓDIGO
HR-50	1.010,00	HR50

HUMIDIFICADOR CENTRIFUGO ANTILEGIONELA NEB 6500



DATOS TÉCNICOS: • Producción máxima : 6,5 l/h. • Potencia absorbida : 230 W
• Tensión alimentación eléctrica: 220 V- 50 Hz. • Regulación producción: Regulable 16 - 100%
• Caudal aire impulsado : 280 m3/h. • Presión máx agua alimentación: 10 Kg/cm2
• Resist eléctrica 100 W(hasta -2°C): Opcional . • Entrada de agua: 3/4"



MODELO	€/und	CÓDIGO
NEB6500	1.690,00	CT28001

HUMIDIFICADOR POR ATOMIZACIÓN UCP FLY



DATOS TÉCNICOS: • Producción máxima: 30 l/h. • Potencia absorbida : 420 W
• Tensión alimentación eléctrica: 230 V- 50 Hz. • Condiciones servicio : De +5°C a +45°C
De 0 a 100% HR. • Caudal aire : 1.800 m3/h. • Peso: 13 Kg



MODELO	€/und	CÓDIGO
UCP FLY	2.220,00	UCP-FLY

CONTROLADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD TODO /NADA



MODELO		€/und	CÓDIGO
CX2000P-THK02	Termostato-humidostato ambiente con dos salidas digitales (relés 5 A) para control independiente de temperatura y humedad, 1-100% HR y 0-60°C, 230 Vac, con display LCD, Visualizador de T y HR e IP40	198,00	THK02

Humidificadores por electrodos sumergidos HUMISTEAM serie UE X-PLUS

- Humidificadores por electrodos sumergidos, disponibles para la aplicación en conducto con los distribuidores de vapor en acero inoxidable ó para ambiente con los distribuidores ventilados de muy bajo nivel sonoro. (Para ambas aplicaciones, conducto ó ambiente, rogamos consulten los distribuidores correspondientes a cada modelo en las tablas de ACCESORIOS).
- Límites de funcionamiento: Entre 75 y 1250 us/cm-1de conductividad del agua. • Dureza del agua: Entre 10 y 40 °fH
- Estos humidificadores son compatibles con los más diversos tipos de agua y frecuentemente, en función de su calidad, se pueden alimentar utilizando agua de red, sin tratamientos preventivos del agua
- Equipado con controlador con display LCD y teclado, basado en tecnología pCO Carel

MODELO	Producción Vapor kg/h	Dimensiones (mm)				Voltaje	€/und	CÓDIGO
		Ancho	Fondo	Alto	Ø Salida vapor (1)			
UE001XD	1,5	370	268	607	22	230V- 1F	2.060,00	UE001XD001
UE003XD	3	370	268	607	22	230V- 1F	2.360,00	UE003XD001
UE005XD	5	370	268	607	30	230V- 1F	2.600,00	UE005XD001
UE009XD	9	370	268	742	30	230V- 1F	2.910,00	UE009XD001
UE003XL	3	370	268	607	30	400V - 3F	2.550,00	UE003XL001
UE005XL	5	370	268	607	30	400V - 3F	2.600,00	UE005XL001
UE008XL	8	370	268	607	30	400V - 3F	2.780,00	UE008XL001
UE010XL	10	370	268	742	30	400V - 3F	2.860,00	UE010XL001
UE015XL	15	370	268	742	30	400V - 3F	2.950,00	UE015XL001
UE025XL	25	555	360	890	40	400V - 3F	3.950,00	UE025XL001
UE035XL	35	555	360	890	40	400V - 3F	4.840,00	UE035XL001
UE045XL	45	555	360	890	40	400V - 3F	4.920,00	UE045XL001
UE065XL	65	1.020	355	860	2 x 40	400V - 3F	6.430,00	UE065XL001
UE090XL	90	1.020	355	860	2 x 40	400V - 3F	8.120,00	UE090XL001
UE130XL	130	1.420	355	860	4 x 40	400V - 3F	9.140,00	UE130XL001

Sonda de humedad no incluida en el precio (Consulten accesorios)

(1) Distribuidor y manguera salida vapor. Manguera drenaje condensados Ø 10mm para todos los modelos (consultar accesorios).



HUMIDIFICADORES POR RESISTENCIAS UR



Los humidificadores a resistencias eléctricas de la gama HeaterSteam, producen vapor estéril con agua de cualquier calidad. Se trata de un sistema de humidificación complementario al de electrodos sumergidos, que puede funcionar con aguas desmineralizadas, descalcificadas ó de red, con dureza variable entre 5 a 400 ppm de CaCO₃.

La versatilidad de heaterSteam permite su utilización en cualquier aplicación, en conducto ó en ambiente, para la comodidad de las personas ó la correcta humidificación en los procesos industriales.

MODELO	Producción Vapor kg/h	Dimensiones (mm)				Voltaje	Version básica pGD1 (display LCD)		Version Titanio pGDX (resistencias Titanio, display touch)	
		Ancho	Fondo	Alto	Ø Salida vapor (1)		€/und	CÓDIGO	€/und	CÓDIGO
UR002HD	2,0	365	275	620	30	230V- 1F	3.090,00	UR002HD004	3.310,00	UR002HD104
UR004HD	4	365	275	620	30	230V- 1F	3.310,00	UR004HD004	3.530,00	UR004HD104
UR006HD	6	365	275	710	30	230V- 1F	4.440,00	UR006HD004	4.870,00	UR006HD104
UR006HL	6	365	275	710	30	400V- 3F	4.440,00	UR006HL004	4.870,00	UR006HL104
UR010HL	10	690	275	710	30	400V- 3F	4.880,00	UR010HL004	5.310,00	UR010HL104
UR020HL	20	690	438	887	40	400V- 3F	6.080,00	UR020HL004	6.770,00	UR020HL104
UR027HL	27	690	438	887	40	400V- 3F	6.290,00	UR027HL004	6.980,00	UR027HL104
UR040HL	40	690	438	887	40	400V- 3F	8.800,00	UR040HL004	9.940,00	UR040HL104
UR060HL	60	876	438	887	2 x 40	400V- 3F	10.500,00	UR060HL004	12.800,00	UR060HL104

(1) Distribuidor y manguera salida vapor. Manguera drenaje condensados Ø 10mm para todos los modelos (consultar accesorios).

ACCESORIOS PARA HUMIDIFICADORES CAREL UE, CH, UR

DISTRIBUIDORES LINEALES EN ACERO INOXIDABLE

• Los distribuidores de vapor lineales se suministran completos con brida de fijación para el montaje en el conducto.



Descripción	€/und	CÓDIGO
DP035D: d: 30 mm, L=350 mm	178,00	DP035D30R0
DP045D: d: 30 mm, L= 450 mm	219,00	DP045D30R0
DP060D: d: 30 mm, L=600 mm	241,00	DP060D30R0
DP085D: d: 30 mm, L=850 mm	296,00	DP085D30R0
DP105D: d: 30 mm, L=1.050 mm	317,00	DP105D30R0
DP125D: d: 30 mm, L=1.250 mm	329,00	DP125D30R0

Descripción	€/und	CÓDIGO
DP035D: d: 22 mm, L=350 mm	161,00	DP035D22R0
DP045D: d: 22 mm, L=450 mm	181,00	DP045D22R0
DP060D: d: 22 mm, L=600 mm	199,00	DP060D22R0
DP085D: d: 22 mm, L=850 mm	246,00	DP085D22R0

Descripción	€/und	CÓDIGO
DP085D: d: 40 mm, L=850 mm	419,00	DP085D40R0
DP105D: d: 40 mm, L= 1.050 mm	449,00	DP105D40R0
DP125D: d: 40 mm, L=1.250 mm	476,00	DP125D40R0
DP165D: d: 40 mm, L=1.650 mm	575,00	DP165D40R0
DP205D: d: 40 mm, L=2.050 mm	691,00	DP205D40R0

MANGUERAS

MODELO	Descripción	€/ml	CÓDIGO
1312360AXX	Manguera de vapor con muelle de acero diámetro 22 mm	66,50	1312360AXX
1312365AXX	Manguera de vapor con muelle de acero diámetro 30 mm	82,50	1312365AXX
1312367AXX	Manguera de vapor con muelle de acero diámetro 40 mm	122,00	1312367AXX
1312368AXX	Manguera drenaje condensados diametro 10 mm	20,70	1312368AXX
1312353APG	SFC006: Manguera drenaje condensados diametro 7 mm para VSU00A	16,90	1312353APG

SONDAS DE HUMEDAD PARA CONECTAR CON HUMIDIFICADORES CAREL



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
DPWC111000	Sonda de ambiente 10-90%. Señal de salida: 0 a 1 V / 4 a 20 mA Tensión de alimentación: 9 a 30 Vdc , 12 a 24 Vac	179,00	DPWC111000
DPDC110000	Sonda de conducto 10-90% HR. Señal de salida seleccionable: 0 a 1V / 4 a 20 mA. Tensión de alimentación: 9 a 30 Vcc, 12 a 24 Vca.	345,00	DPDC110000

También disponible sonda de temperatura y humedad para ambiente industrial: Consultar precio.

DESHUMIDIFICADORES

DESHUMIDIFICADORES DOMESTICOS / SEMI-INDUSTRIALES



DH-12-NR



DH-716NR
DH-720NR



DS-060R

Modelo	DH-12	TRAU DH 716E	TRAU DH-720E	CIMA DS-060R
Capacidad de extracción	12 L / día	16 L / día	20 L / día	144 L / día
Velocidades ventilador	1	2	2	3 más auto
Temperatura servicio	5°C a 35°C	5°C a 35°C	5°C a 35°C	10°C a 35°C
Humidostato	Digital	Digital	Digital	-
Desecarcho automatico	SI	SI	SI	SI
Tensión electrica	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Consumo máximo	195 W	320 W	350 W	- W
Tipo compresor	rotativo	rotativo	rotativo	alternativo
Refrigerante	R290	R290	R290	R410A
Ruedas transporte	SI	SI	SI	NO (consola)
Desagüe permanente	SI	SI	SI	SI
Capacidad del depósito	2	4	4	-
Dimensiones (AlxAnxF) mm	494x357x210	582x362x270	582x362x270	1.725x485x3200
Peso (Kg)	9,5	15	15	77
€/und	334,00	380,00	424,00	6.030,00
CODIGO	DH12-NR	DH716E-NR	DH720E-NR	DS060R

DESHUMIDIFICADORES DE ABSORCIÓN TRAU

Deshumidificadores equipados con rotor desecante, con capacidades de 0.6 kg/h a 182 kg/h.



Indicados para trabajar en el secado de aire a baja temperatura (hasta -25°C) así como para alcanzar niveles de humedad muy bajos (inferiores a 1 gr/kg).

Aplicaciones: Deshumidificación en salas de conservación de alimentos, salas blancas, cámaras de congelación, mantenimiento libre de escarcha o hielo en zonas de circulación, en puertas rápidas con contraste térmico, etc.

Rogamos consultar precios

TRAU INDUSTRIALES



Horizon 110



TRAU FD 160

MODELO	Horizon 110	TRAU FD 160
Extracción máxima agua	80 Lts / día	126 Lts / día
Caudal de aire m3/h	1100	1800
Peso	48 Kg	66 Kg
Temperatura trabajo	De 0,5°C a 35°C	De 7°C a 35°C
Higrostatto regulable	SI	Externo, no incluido
Gas refrigerante	R-410A	R-407C
Tensión alimentación	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Potencia absorbida máxima	1,55 KW	2,65 KW
Dimensiones (AnxAlxF) mm	656x516x516	980x530x682
€/Und	2.890,00	6.190,00
CODIGO	H110	DFD160

Nota: También disponemos de deshumidificadores de mayor potencia para diferentes usos industriales y comerciales, así como para aplicaciones en : cámaras frigoríficas de baja temperatura, secadores, piscinas .. etc: **Rogamos consultar**

Prestaciones a 30°C y 80%HR.

Consultar rendimiento en otras condiciones de uso