

SECCIÓN 6

Cámaras frigoríficas y Equipamiento



Indice Sección 6

Cámaras frigoríficas y equipamiento.

Cámaras desmontables TAVER	381-385
Cámaras desmontables COLDKIT	386-398
Estanterías desmontables COOLBLOK y FERMOSTOCK	399-400
Puertas y cortinas frigoríficas	401-406
Equipos compactos ZANOTTI	407-420
Equipos especiales para vino ZANOTTI	421-422
Secaderos y minisecaderos ZANOTTI	423-425
Equipos compactos RIVACOLD	426-438
Equipos compactos INTARCON	439-460
Cortinas de aire para cámaras	461
Cortinas de noche para muebles	461
Válvulas equilibrado de presión	462
Cierres, bisagras, burletes, soportes y desagües	462-474
Bandejas de condensados	475
Humidificadores	475-477
Deshumidificadores	478



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: 1970			ALTURA: 2350			ALTURA: 2730			Código 1970	Código 2350	Código 2730
		m²	m³	€/Und	m²	m³	€/Und	m²	m³	€/Und			
880	1.640	13,32	2,11	2.739,00	15,23	2,53	2.896,00	17,15	2,95	3.045,00	C197S01	C235S01	C273S01
880	2.020	15,56	2,64	2.888,00	17,77	3,17	3.054,00	19,97	3,70	3.229,00	C197S02	C235S02	C273S02
880	2.400	17,80	3,18	3.028,00	20,30	3,81	3.220,00	22,79	4,45	3.421,00	C197S03	C235S03	C273S03
1.260	1.640	16,14	3,19	2.905,00	18,34	3,83	3.080,00	20,55	4,47	3.255,00	C197S04	C235S04	C273S04
1.260	2.020	18,67	4,00	3.063,00	21,16	4,80	3.255,00	23,66	5,60	3.448,00	C197S05	C235S05	C273S05
1.260	2.400	21,20	4,81	3.220,00	23,98	5,77	3.430,00	26,76	6,73	3.649,00	C197S06	C235S06	C273S06
1.260	2.780	23,73	5,62	3.369,00	26,80	6,74	3.614,00	29,87	7,87	3.850,00	C197S07	C235S07	C273S07
1.260	3.160	26,26	6,43	3.526,00	29,62	7,71	3.789,00	32,95	9,00	4.051,00	C197S08	C235S08	C273S08
1.640	1.640	18,96	4,28	3.071,00	21,45	5,13	3.273,00	23,94	5,99	3.465,00	C197S09	C235S09	C273S09
1.640	2.020	21,78	5,36	3.238,00	24,56	6,43	3.456,00	27,34	7,50	3.675,00	C197S10	C235S10	C273S10
1.640	2.400	24,60	6,44	3.404,00	27,67	7,73	3.640,00	30,74	9,02	3.885,00	C197S11	C235S11	C273S11
1.640	2.780	27,42	7,52	3.570,00	30,78	9,03	3.833,00	34,14	10,53	4.095,00	C197S12	C235S12	C273S12
1.640	3.160	30,24	8,61	3.736,00	33,88	10,33	4.016,00	37,53	12,05	4.305,00	C197S13	C235S13	C273S13
1.640	3.540	33,06	9,69	3.903,00	36,99	11,63	4.209,00	40,93	13,57	4.515,00	C197S14	C235S14	C273S14
1.640	3.920	35,88	10,77	4.069,00	40,10	12,93	4.393,00	44,33	15,08	4.725,00	C197S15	C235S15	C273S15
2.020	2.020	24,89	6,72	3.413,00	27,96	8,06	3.658,00	31,03	9,40	3.894,00	C197S16	C235S16	C273S16
2.020	2.400	27,99	8,07	3.596,00	31,35	9,69	3.859,00	34,71	11,30	4.121,00	C197S17	C235S17	C273S17
2.020	2.780	31,10	9,43	3.771,00	34,75	11,32	4.051,00	38,40	13,20	4.340,00	C197S18	C235S18	C273S18
2.020	3.160	34,21	10,79	3.946,00	38,15	12,94	4.253,00	42,09	15,10	4.559,00	C197S19	C235S19	C273S19
2.020	3.540	37,32	12,14	4.121,00	41,55	14,57	4.454,00	45,77	17,00	4.786,00	C197S20	C235S20	C273S20
2.020	3.920	40,43	13,50	4.296,00	44,94	16,20	4.655,00	49,46	18,90	5.005,00	C197S21	C235S21	C273S21
2.020	4.300	43,54	14,86	4.480,00	48,34	17,83	4.847,00	53,14	20,80	5.224,00	C197S22	C235S22	C273S22
2.020	4.680	46,65	16,22	4.655,00	51,74	19,46	5.049,00	56,83	22,70	5.451,00	C197S23	C235S23	C273S23
2.020	5.060	49,75	17,57	4.830,00	55,13	21,09	5.250,00	60,52	24,60	5.670,00	C197S24	C235S24	C273S24
2.020	5.440	52,86	18,93	5.005,00	58,53	22,72	5.451,00	64,20	26,50	5.889,00	C197S25	C235S25	C273S25
2.400	2.400	31,39	9,70	3.780,00	35,04	11,65	4.069,00	38,69	13,59	4.349,00	C197S26	C235S26	C273S26
2.400	2.780	34,79	11,34	3.973,00	38,73	13,60	4.279,00	42,66	15,87	4.585,00	C197S27	C235S27	C273S27
2.400	3.160	38,19	12,97	4.156,00	42,41	15,56	4.489,00	46,64	18,16	4.812,00	C197S28	C235S28	C273S28
2.400	3.540	41,58	14,60	4.349,00	46,10	17,52	4.699,00	50,61	20,44	5.049,00	C197S29	C235S29	C273S29
2.400	3.920	44,98	16,23	4.532,00	49,78	19,48	4.909,00	54,59	22,72	5.285,00	C197S30	C235S30	C273S30
2.400	4.300	48,38	17,86	4.725,00	53,47	21,44	5.119,00	58,56	25,01	5.513,00	C197S31	C235S31	C273S31
2.400	4.680	51,78	19,49	4.909,00	57,16	23,39	5.329,00	62,54	27,29	5.749,00	C197S32	C235S32	C273S32
2.400	5.060	55,17	21,13	5.101,00	60,84	25,35	5.539,00	66,51	29,58	5.985,00	C197S33	C235S33	C273S33
2.400	5.440	58,57	22,76	5.285,00	64,53	27,31	5.749,00	70,49	31,86	6.213,00	C197S34	C235S34	C273S34
2.400	5.820	61,97	24,39	5.478,00	68,21	29,27	5.959,00	74,46	34,15	6.449,00	C197S35	C235S35	C273S35
2.400	6.200	65,36	26,02	5.661,00	71,90	31,23	6.169,00	78,44	36,43	6.685,00	C197S36	C235S36	C273S36
2.400	6.580	68,76	27,65	5.845,00	75,59	33,18	6.379,00	82,41	38,71	6.913,00	C197S37	C235S37	C273S37
2.780	2.780	38,48	13,24	4.165,00	42,70	15,89	4.497,00	46,93	18,54	4.830,00	C197S38	C235S38	C273S38
2.780	3.160	42,16	15,15	4.366,00	46,68	18,18	4.716,00	51,19	21,21	5.075,00	C197S39	C235S39	C273S39
2.780	3.540	45,85	17,05	4.567,00	50,65	20,47	4.944,00	55,45	23,88	5.320,00	C197S40	C235S40	C273S40
2.780	3.920	49,53	18,96	4.769,00	54,63	22,75	5.163,00	59,72	26,54	5.565,00	C197S41	C235S41	C273S41
2.780	4.300	53,22	20,87	4.961,00	58,60	25,04	5.381,00	63,98	29,21	5.801,00	C197S42	C235S42	C273S42
2.780	4.680	56,91	22,77	5.163,00	62,57	27,33	5.609,00	68,24	31,88	6.046,00	C197S43	C235S43	C273S43
2.780	5.060	60,59	24,68	5.364,00	66,55	29,61	5.828,00	72,51	34,55	6.291,00	C197S44	C235S44	C273S44
2.780	5.440	64,28	26,58	5.565,00	70,52	31,90	6.055,00	76,77	37,22	6.536,00	C197S45	C235S45	C273S45
2.780	5.820	67,96	28,49	5.766,00	74,50	34,19	6.274,00	81,04	39,89	6.781,00	C197S46	C235S46	C273S46
2.780	6.200	71,65	30,40	5.959,00	78,47	36,48	6.493,00	85,30	42,56	7.026,00	C197S47	C235S47	C273S47
2.780	6.580	75,34	32,30	6.160,00	82,45	38,76	6.720,00	89,56	45,22	7.271,00	C197S48	C235S48	C273S48
3.160	3.160	46,14	17,33	4.576,00	50,94	20,79	4.952,00	55,74	24,26	5.329,00	C197S49	C235S49	C273S49
3.160	3.540	50,11	19,51	4.786,00	55,20	23,41	5.189,00	60,29	27,31	5.583,00	C197S50	C235S50	C273S50
3.160	3.920	54,09	21,69	4.996,00	59,47	26,03	5.416,00	64,85	30,37	5.836,00	C197S51	C235S51	C273S51
3.160	4.300	58,06	23,87	5.206,00	63,73	28,64	5.653,00	69,40	33,42	6.099,00	C197S52	C235S52	C273S52
3.160	4.680	62,04	26,05	5.416,00	67,99	31,26	5.889,00	73,95	36,47	6.353,00	C197S53	C235S53	C273S53
3.160	5.060	66,01	28,23	5.635,00	72,26	33,88	6.116,00	78,50	39,52	6.606,00	C197S54	C235S54	C273S54
3.160	5.440	69,98	30,41	5.845,00	76,52	36,49	6.353,00	83,06	42,58	6.860,00	C197S55	C235S55	C273S55
3.160	5.820	73,96	32,59	6.055,00	80,78	39,11	6.589,00	87,61	45,63	7.114,00	C197S56	C235S56	C273S56
3.160	6.200	77,93	34,77	6.265,00	85,05	41,73	6.816,00	92,16	48,68	7.376,00	C197S57	C235S57	C273S57
3.160	6.580	81,91	36,95	6.475,00	89,31	44,34	7.053,00	96,71	51,73	7.630,00	C197S58	C235S58	C273S58

CÁMARAS INSTACLACK. ESPESOR 100 MM LACADA SIN SUELO.

ANCHO	FONDO	ALTURA: 2380			ALTURA: 2760			Código 2380	Código 2760
		m²	m³	€/Und	m²	m³	€/Und		
940	1.700	-	2,53	3.089,00	-	2,95	3.255,00	C238S01	C276S01
940	2.080	-	3,17	3.273,00	-	3,70	3.474,00	C238S02	C276S02
940	2.460	-	3,81	3.456,00	-	4,45	3.684,00	C238S03	C276S03
1.320	1.700	-	3,83	3.299,00	-	4,47	3.500,00	C238S04	C276S04
1.320	2.080	-	4,80	3.500,00	-	5,60	3.719,00	C238S05	C276S05
1.320	2.460	-	5,77	3.701,00	-	6,73	3.946,00	C238S06	C276S06
1.320	2.840	-	6,74	3.903,00	-	7,87	4.174,00	C238S07	C276S07
1.320	3.220	-	7,71	4.104,00	-	9,00	4.401,00	C238S08	C276S08
1.700	1.700	-	5,13	3.509,00	-	5,99	3.736,00	C238S09	C276S09
1.700	2.080	-	6,43	3.728,00	-	7,50	3.973,00	C238S10	C276S10
1.700	2.460	-	7,73	3.938,00	-	9,02	4.209,00	C238S11	C276S11
1.700	2.840	-	9,03	4.148,00	-	10,53	4.454,00	C238S12	C276S12
1.700	3.220	-	10,33	4.366,00	-	12,05	4.690,00	C238S13	C276S13
1.700	3.600	-	11,63	4.576,00	-	13,57	4.926,00	C238S14	C276S14
1.700	3.980	-	12,93	4.786,00	-	15,08	5.163,00	C238S15	C276S15
2.080	2.080	-	8,06	3.946,00	-	9,40	4.226,00	C238S16	C276S16
2.080	2.460	-	9,69	4.174,00	-	11,30	4.471,00	C238S17	C276S17
2.080	2.840	-	11,32	4.401,00	-	13,20	4.725,00	C238S18	C276S18
2.080	3.220	-	12,94	4.629,00	-	15,10	4.979,00	C238S19	C276S19
2.080	3.600	-	14,57	4.847,00	-	17,00	5.224,00	C238S20	C276S20
2.080	3.980	-	16,20	5.075,00	-	18,90	5.478,00	C238S21	C276S21
2.080	4.360	-	17,83	5.303,00	-	20,80	5.731,00	C238S22	C276S22
2.080	4.740	-	19,46	5.530,00	-	22,70	5.976,00	C238S23	C276S23
2.080	5.120	-	21,09	5.758,00	-	24,60	6.230,00	C238S24	C276S24
2.080	5.500	-	22,72	5.976,00	-	26,50	6.484,00	C238S25	C276S25
2.460	2.460	-	11,65	4.410,00	-	13,59	4.734,00	C238S26	C276S26
2.460	2.840	-	13,60	4.655,00	-	15,87	5.005,00	C238S27	C276S27
2.460	3.220	-	15,56	4.891,00	-	18,16	5.268,00	C238S28	C276S28
2.460	3.600	-	17,52	5.128,00	-	20,44	5.530,00	C238S29	C276S29
2.460	3.980	-	19,48	5.364,00	-	22,72	5.793,00	C238S30	C276S30
2.460	4.360	-	21,44	5.600,00	-	25,01	6.055,00	C238S31	C276S31
2.460	4.740	-	23,39	5.845,00	-	27,29	6.318,00	C238S32	C276S32
2.460	5.120	-	25,35	6.081,00	-	29,58	6.580,00	C238S33	C276S33
2.460	5.500	-	27,31	6.318,00	-	31,86	6.843,00	C238S34	C276S34
2.460	5.880	-	29,27	6.554,00	-	34,15	7.105,00	C238S35	C276S35
2.460	6.260	-	31,23	6.799,00	-	36,43	7.368,00	C238S36	C276S36
2.460	6.640	-	33,18	7.035,00	-	38,71	7.630,00	C238S37	C276S37
2.840	2.840	-	15,89	4.900,00	-	18,54	5.276,00	C238S38	C276S38
2.840	3.220	-	18,18	5.154,00	-	21,21	5.556,00	C238S39	C276S39
2.840	3.600	-	20,47	5.408,00	-	23,88	5.828,00	C238S40	C276S40
2.840	3.980	-	22,75	5.653,00	-	26,54	6.108,00	C238S41	C276S41
2.840	4.360	-	25,04	5.906,00	-	29,21	6.379,00	C238S42	C276S42
2.840	4.740	-	27,33	6.151,00	-	31,88	6.659,00	C238S43	C276S43
2.840	5.120	-	29,61	6.405,00	-	34,55	6.930,00	C238S44	C276S44
2.840	5.500	-	31,90	6.659,00	-	37,22	7.210,00	C238S45	C276S45
2.840	5.880	-	34,19	6.904,00	-	39,89	7.481,00	C238S46	C276S46
2.840	6.260	-	36,48	7.158,00	-	42,56	7.761,00	C238S47	C276S47
2.840	6.640	-	38,76	7.411,00	-	45,22	8.033,00	C238S48	C276S48
3.220	3.220	-	20,79	5.416,00	-	24,26	5.845,00	C238S49	C276S49
3.220	3.600	-	23,41	5.679,00	-	27,31	6.125,00	C238S50	C276S50
3.220	3.980	-	26,03	5.941,00	-	30,37	6.414,00	C238S51	C276S51
3.220	4.360	-	28,64	6.204,00	-	33,42	6.703,00	C238S52	C276S52
3.220	4.740	-	31,26	6.466,00	-	36,47	6.991,00	C238S53	C276S53
3.220	5.120	-	33,88	6.729,00	-	39,52	7.280,00	C238S54	C276S54
3.220	5.500	-	36,49	6.991,00	-	42,58	7.569,00	C238S55	C276S55
3.220	5.880	-	39,11	7.263,00	-	45,63	7.858,00	C238S56	C276S56
3.220	6.260	-	41,73	7.525,00	-	48,68	8.146,00	C238S57	C276S57
3.220	6.640	-	44,34	7.788,00	-	51,73	8.435,00	C238S58	C276S58

CÁMARAS INSTACLACK. ESPESOR 70 MM LACADA SUELO REFORZADO.

ANCHO	FONDO	ALTURA: 2070			ALTURA: 2450			ALTURA: 2830			Código 2070	Código 2450	Código 2830
		m²	m³	€/Und	m²	m³	€/Und	m²	m³	€/Und			
880	1.640	13,32	2,11	2.984,00	15,23	2,53	3.133,00	17,15	2,95	3.281,00	C207C01R	C245C01R	C283C01R
880	2.020	15,56	2,64	3.176,00	17,77	3,17	3.351,00	19,97	3,70	3.526,00	C207C02R	C245C02R	C283C02R
880	2.400	17,80	3,18	3.378,00	20,30	3,81	3.570,00	22,79	4,45	3.763,00	C207C03R	C245C03R	C283C03R
1.260	1.640	16,14	3,19	3.238,00	18,34	3,83	3.413,00	20,55	4,47	3.588,00	S0701	S0709	C283C04R
1.260	2.020	18,67	4,00	3.465,00	21,16	4,80	3.666,00	23,66	5,60	3.859,00	S0702	S0710	C283C05R
1.260	2.400	21,20	4,81	3.693,00	23,98	5,77	3.911,00	26,76	6,73	4.130,00	S0703	S0711	C283C06R
1.260	2.780	23,73	5,91	3.920,00	26,80	6,74	4.165,00	29,87	7,87	4.401,00	C207C07R	C245C07R	C283C07R
1.260	3.160	26,26	6,76	4.148,00	29,62	7,71	4.410,00	32,95	9,00	4.672,00	C207C08R	C245C08R	C283C08R
1.640	1.640	18,96	4,28	3.500,00	21,45	5,13	3.693,00	23,94	5,99	3.885,00	S0704	S0712	C283C09R
1.640	2.020	21,78	5,36	3.754,00	24,56	6,43	3.973,00	27,34	7,50	4.191,00	S0705	S0713	C283C10R
1.640	2.400	24,60	6,78	4.016,00	27,67	7,73	4.253,00	30,74	9,02	4.497,00	C207C11R	S0714	C283C11R
1.640	2.780	27,42	7,92	4.270,00	30,78	9,03	4.532,00	34,14	10,53	4.795,00	C207C12R	S0715	C283C12R
1.640	3.160	30,24	9,06	4.532,00	33,88	10,33	4.821,00	37,53	12,05	5.101,00	C207C13R	C245C13R	C283C13R
1.640	3.540	33,06	10,20	4.795,00	36,99	11,63	5.101,00	40,93	13,57	5.408,00	C207C14R	C245C14R	C283C14R
1.640	3.920	35,88	11,34	5.049,00	40,10	12,93	5.381,00	44,33	15,08	5.705,00	C207C15R	C245C15R	C283C15R
2.020	2.020	24,89	6,72	4.051,00	27,96	8,06	4.288,00	31,03	9,40	4.524,00	S0706	S0716	C283C16R
2.020	2.400	27,99	8,07	4.340,00	31,35	9,69	4.602,00	34,71	11,30	4.865,00	S0707	S0717	C283C17R
2.020	2.780	31,10	9,93	4.629,00	34,75	11,32	4.909,00	38,40	13,20	5.198,00	C207C18R	S0718	C283C18R
2.020	3.160	34,21	11,36	4.917,00	38,15	12,94	5.224,00	42,09	15,10	5.530,00	C207C19R	S0719	C283C19R
2.020	3.540	37,32	12,78	5.206,00	41,55	14,57	5.539,00	45,77	17,00	5.863,00	C207C20R	C245C20R	C283C20R
2.020	3.920	40,43	14,21	5.495,00	44,94	16,20	5.845,00	49,46	18,90	6.204,00	C207C21R	C245C21R	C283C21R
2.020	4.300	43,54	15,64	5.784,00	48,34	17,83	6.160,00	53,14	20,80	6.536,00	C207C22R	C245C22R	C283C22R
2.020	4.680	46,65	17,07	6.073,00	51,74	19,46	6.475,00	56,83	22,70	6.869,00	C207C23R	C245C23R	C283C23R
2.020	5.060	49,75	18,50	6.361,00	55,13	21,09	6.781,00	60,52	24,60	7.201,00	C207C24R	C245C24R	C283C24R
2.020	5.440	52,86	19,93	6.650,00	58,53	22,72	7.096,00	64,20	26,50	7.543,00	C207C25R	C245C25R	C283C25R
2.400	2.400	31,39	9,70	4.655,00	35,04	11,65	4.944,00	38,69	13,59	5.224,00	S0708	S0720	C283C26R
2.400	2.780	34,79	11,93	4.979,00	38,73	13,60	5.285,00	42,66	15,87	5.591,00	C207C27R	S0721	C283C27R
2.400	3.160	38,19	13,65	5.303,00	42,41	15,56	5.626,00	46,64	18,16	5.959,00	C207C28R	S0722	C283C28R
2.400	3.540	41,58	15,37	5.618,00	46,10	17,52	5.976,00	50,61	20,44	6.326,00	C207C29R	S0723	C283C29R
2.400	3.920	44,98	17,09	5.941,00	49,78	19,48	6.318,00	54,59	22,72	6.694,00	C207C30R	C245C30R	C283C30R
2.400	4.300	48,38	18,80	6.265,00	53,47	21,44	6.659,00	58,56	25,01	7.061,00	C207C31R	C245C31R	C283C31R
2.400	4.680	51,78	20,52	6.580,00	57,39	23,39	7.000,00	62,29	27,29	7.420,00	C207C32R	C245C32R	C283C32R
2.400	5.060	55,17	22,24	6.904,00	60,84	25,35	7.350,00	66,51	29,58	7.788,00	C207C33R	C245C33R	C283C33R
2.400	5.440	58,57	23,96	7.228,00	64,53	27,31	7.691,00	70,49	31,86	8.155,00	C207C34R	C245C34R	C283C34R
2.400	5.820	61,97	25,67	7.551,00	68,21	29,27	8.033,00	74,46	34,15	8.523,00	C207C35R	C245C35R	C283C35R
2.400	6.200	65,36	27,39	7.866,00	71,90	31,23	8.383,00	78,44	36,43	8.890,00	C207C36R	C245C36R	C283C36R
2.400	6.580	68,76	29,11	8.190,00	75,59	33,18	8.724,00	82,41	38,71	9.257,00	C207C37R	C245C37R	C283C37R
2.780	2.780	38,48	13,94	5.329,00	42,70	15,89	5.661,00	46,93	18,54	5.994,00	C207C38R	S0724	C283C38R
2.780	3.160	42,16	15,95	5.688,00	46,68	18,18	6.038,00	51,19	21,21	6.388,00	C207C39R	C245C39R	C283C39R
2.780	3.540	45,85	17,95	6.038,00	50,65	20,47	6.414,00	55,45	23,88	6.790,00	C207C40R	S0725	C283C40R
2.780	3.920	49,53	18,96	6.388,00	54,63	22,75	6.790,00	59,72	26,54	7.184,00	C207C41R	C245C41R	C283C41R
2.780	4.300	53,22	20,87	6.738,00	58,60	25,04	7.158,00	63,98	29,21	7.578,00	C207C42R	C245C42R	C283C42R
2.780	4.680	56,91	22,77	7.096,00	62,57	27,33	7.534,00	68,24	31,88	7.980,00	C207C43R	C245C43R	C283C43R
2.780	5.060	60,59	24,68	7.446,00	66,55	29,61	7.910,00	72,51	34,55	8.374,00	C207C44R	C245C44R	C283C44R
2.780	5.440	64,28	26,58	7.796,00	70,52	31,90	8.286,00	76,77	37,22	8.776,00	C207C45R	C245C45R	C283C45R
2.780	5.820	67,96	28,49	8.146,00	74,50	34,19	8.663,00	81,04	39,89	9.170,00	C207C46R	C245C46R	C283C46R
2.780	6.200	71,65	30,40	8.505,00	78,47	36,48	9.039,00	85,30	42,56	9.572,00	C207C47R	C245C47R	C283C47R
2.780	6.580	75,34	32,30	8.855,00	82,45	38,76	9.406,00	89,56	45,22	9.966,00	C207C48R	C245C48R	C283C48R
3.160	3.160	46,14	17,33	6.064,00	50,94	20,79	6.440,00	55,74	24,26	6.816,00	C207C49R	C245C49R	C283C49R
3.160	3.540	50,11	19,51	6.449,00	55,20	23,41	6.851,00	60,29	27,31	7.245,00	C207C50R	C245C50R	C283C50R
3.160	3.920	54,09	21,69	6.834,00	59,47	26,03	7.254,00	64,85	30,37	7.674,00	C207C51R	C245C51R	C283C51R
3.160	4.300	58,06	23,87	7.219,00	63,73	28,64	7.665,00	69,40	33,42	8.103,00	C207C52R	C245C52R	C283C52R
3.160	4.680	62,04	26,05	7.604,00	67,99	31,26	8.068,00	73,95	36,47	8.531,00	C207C53R	C245C53R	C283C53R
3.160	5.060	66,01	28,23	7.989,00	72,26	33,88	8.470,00	78,50	39,52	8.960,00	C207C54R	C245C54R	C283C54R
3.160	5.440	69,98	30,41	8.374,00	76,52	36,49	8.881,00	83,06	42,58	9.389,00	C207C55R	C245C55R	C283C55R
3.160	5.820	73,96	32,59	8.750,00	80,78	39,11	9.284,00	87,61	45,63	9.817,00	C207C56R	C245C56R	C283C56R
3.160	6.200	77,93	34,77	9.135,00	85,05	41,73	9.695,00	92,16	48,68	10.246,00	C207C57R	C245C57R	C283C57R
3.160	6.580	81,91	36,95	9.520,00	89,31	44,34	10.097,00	96,71	51,73	10.675,00	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
		m²	m³	€/Und	m²	m³	€/Und	m²	m³	€/Und			
940	1.700	14,28	2,11	3.176,00	16,29	2,53	3.351,00	18,30	2,95	3.526,00	C210C01R	C248C01R	C286C01R
940	2.080	16,59	2,64	3.395,00	18,89	3,17	3.596,00	21,18	3,70	3.798,00	C210C02R	C248C02R	C286C02R
940	2.460	18,90	3,18	3.614,00	21,49	3,81	3.841,00	24,07	4,45	4.069,00	C210C03R	C248C03R	C286C03R
1.320	1.700	17,17	3,19	3.465,00	19,47	3,83	3.666,00	21,76	4,47	3.859,00	S1001	S1009	C286C04R
1.320	2.080	19,77	4,00	3.719,00	22,36	4,80	3.938,00	24,94	5,60	4.165,00	S1002	S1010	C286C05R
1.320	2.460	22,37	4,81	3.964,00	25,24	5,77	4.218,00	28,12	6,73	4.463,00	S1003	S1011	C286C06R
1.320	2.840	24,97	5,62	4.218,00	28,13	6,74	4.497,00	31,29	7,87	4.218,00	C210C07R	C248C07R	C210C07R
1.320	3.220	27,57	6,43	4.471,00	31,02	7,71	4.769,00	34,47	9,00	4.471,00	C210C08R	C248C08R	C210C08R
1.700	1.700	20,06	4,28	3.745,00	22,64	5,13	3.973,00	25,23	5,99	4.200,00	S1004	S1012	C286C09R
1.700	2.080	22,95	5,36	4.034,00	25,82	6,43	4.279,00	28,69	7,50	4.532,00	S1005	S1013	C286C10R
1.700	2.460	25,84	6,44	4.314,00	29,00	7,73	4.594,00	32,16	9,02	4.865,00	C210C11R	S1014	C286C11R
1.700	2.840	28,72	7,52	4.602,00	32,17	9,03	4.900,00	35,62	10,53	5.198,00	C210C12R	S1015	C286C12R
1.700	3.220	31,61	8,61	4.882,00	35,35	10,33	5.215,00	39,09	12,05	5.539,00	C210C13R	C248C13R	C286C13R
1.700	3.600	34,50	9,69	5.171,00	38,53	11,63	5.521,00	42,56	13,57	5.871,00	C210C14R	C248C14R	C286C14R
1.700	3.980	37,39	10,77	5.451,00	41,70	12,93	5.828,00	46,02	15,08	6.204,00	C210C15R	C248C15R	C286C15R
2.080	2.080	26,12	6,72	4.349,00	29,29	8,06	4.620,00	32,45	9,40	4.900,00	S1006	S1016	C286C16R
2.080	2.460	29,30	8,07	4.664,00	32,75	9,69	4.970,00	36,20	11,30	5.268,00	S1007	S1017	C286C17R
2.080	2.840	32,48	9,43	4.987,00	36,22	11,32	5.311,00	39,96	13,20	5.635,00	C210C18R	S1018	C286C18R
2.080	3.220	35,66	10,79	5.303,00	39,68	12,94	5.653,00	43,71	15,10	6.003,00	C210C19R	S1019	C286C19R
2.080	3.600	38,83	12,14	5.618,00	43,15	14,57	5.994,00	47,47	17,00	6.370,00	C210C20R	C248C20R	C286C20R
2.080	3.980	42,01	13,50	5.933,00	46,61	16,20	6.335,00	51,22	18,90	6.738,00	C210C21R	C248C21R	C286C21R
2.080	4.360	45,19	14,86	6.256,00	50,08	17,83	6.676,00	54,97	20,80	7.105,00	C210C22R	C248C22R	C286C22R
2.080	4.740	48,36	16,22	6.571,00	53,55	19,46	7.018,00	58,73	22,70	7.473,00	C210C23R	C248C23R	C286C23R
2.080	5.120	51,54	17,57	6.886,00	57,01	21,09	7.359,00	62,48	24,60	7.840,00	C210C24R	C248C24R	C286C24R
2.080	5.500	54,72	18,93	7.201,00	60,48	22,72	7.709,00	66,24	26,50	8.208,00	C210C25R	C248C25R	C286C25R
2.460	2.460	32,77	9,70	5.014,00	36,51	11,65	5.338,00	40,25	13,59	5.670,00	S1008	S1020	C286C26R
2.460	2.840	36,23	11,34	5.364,00	40,26	13,60	5.714,00	44,29	15,87	6.064,00	C210C27R	S1021	C286C27R
2.460	3.220	39,70	12,97	5.714,00	44,02	15,56	6.090,00	48,33	18,16	6.466,00	C210C28R	S1022	C286C28R
2.460	3.600	43,16	14,60	6.064,00	47,77	17,52	6.466,00	52,38	20,44	6.869,00	C210C29R	S1023	C286C29R
2.460	3.980	46,63	16,23	6.414,00	51,52	19,48	6.843,00	56,42	22,72	7.263,00	C210C30R	C248C30R	C286C30R
2.460	4.360	50,10	17,86	6.764,00	55,28	21,44	7.219,00	60,46	25,01	7.665,00	C210C31R	C248C31R	C286C31R
2.460	4.740	53,56	19,49	7.114,00	59,03	23,39	7.595,00	64,50	27,29	8.068,00	C210C32R	C248C32R	C286C32R
2.460	5.120	57,03	21,13	7.464,00	62,79	25,35	7.963,00	68,55	29,58	8.470,00	C210C33R	C248C33R	C286C33R
2.460	5.500	60,49	22,76	7.814,00	66,54	27,31	8.339,00	72,59	31,86	8.864,00	C210C34R	C248C34R	C286C34R
2.460	5.880	63,96	24,39	8.164,00	70,30	29,27	8.715,00	76,63	34,15	9.266,00	C210C35R	C248C35R	C286C35R
2.460	6.260	67,42	26,02	8.514,00	74,05	31,23	9.091,00	80,68	36,43	9.669,00	C210C36R	C248C36R	C286C36R
2.460	6.640	70,89	27,65	8.864,00	77,80	33,18	9.467,00	84,72	38,71	10.062,00	C210C37R	C248C37R	C286C37R
2.840	2.840	39,99	13,24	5.749,00	44,30	15,89	6.125,00	48,62	18,54	6.501,00	C210C38R	S1024	C286C38R
2.840	3.220	43,74	15,15	6.134,00	48,35	18,18	6.528,00	52,95	21,21	6.930,00	C210C39R	C248C39R	C286C39R
2.840	3.600	47,50	17,05	6.519,00	52,39	20,47	6.939,00	57,28	23,88	7.368,00	C210C40R	S1025	C286C40R
2.840	3.980	51,25	18,96	6.895,00	56,43	22,75	7.350,00	61,62	26,54	7.796,00	C210C41R	C248C41R	C286C41R
2.840	4.360	55,00	20,87	7.280,00	60,48	25,04	7.753,00	65,95	29,21	8.234,00	C210C42R	C248C42R	C286C42R
2.840	4.740	58,76	22,77	7.665,00	64,52	27,33	8.164,00	70,28	31,88	8.663,00	C210C43R	C248C43R	C286C43R
2.840	5.120	62,51	24,68	8.041,00	68,56	29,61	8.566,00	74,61	34,55	9.091,00	C210C44R	C248C44R	C286C44R
2.840	5.500	66,27	26,58	8.426,00	72,61	31,90	8.977,00	78,94	37,22	9.529,00	C210C45R	C248C45R	C286C45R
2.840	5.880	70,02	28,49	8.811,00	76,65	34,19	9.389,00	83,28	39,89	9.957,00	C210C46R	C248C46R	C286C46R
2.840	6.260	73,78	30,40	9.196,00	80,69	36,48	9.791,00	87,61	42,56	10.395,00	C210C47R	C248C47R	C286C47R
2.840	6.640	77,53	32,30	9.572,00	84,74	38,76	10.202,00	91,94	45,22	10.824,00	C210C48R	C248C48R	C286C48R
3.220	3.220	47,78	17,33	6.545,00	52,68	20,79	6.974,00	57,57	24,26	7.394,00	C210C49R	C248C49R	C286C49R
3.220	3.600	51,83	19,51	6.965,00	57,01	23,41	7.411,00	62,19	27,31	7.866,00	C210C50R	C248C50R	C286C50R
3.220	3.980	55,87	21,69	7.376,00	61,34	26,03	7.849,00	66,82	30,37	8.330,00	C210C51R	C248C51R	C286C51R
3.220	4.360	59,91	23,87	7.796,00	65,68	28,64	8.295,00	71,44	33,42	8.794,00	C210C52R	C248C52R	C286C52R
3.220	4.740	63,96	26,05	8.208,00	70,01	31,26	8.733,00	76,06	36,47	9.257,00	C210C53R	C248C53R	C286C53R
3.220	5.120	68,00	28,23	8.619,00	74,34	33,88	9.170,00	80,68	39,52	9.721,00	C210C54R	C248C54R	C286C54R
3.220	5.500	72,04	30,41	9.039,00	78,67	36,49	9.616,00	85,30	42,58	10.185,00	C210C55R	C248C55R	C286C55R
3.220	5.880	76,09	32,59	9.450,00	83,00	39,11	10.054,00	89,92	45,63	10.658,00	C210C56R	C248C56R	C286C56R
3.220	6.260	80,13	34,77	9.870,00	87,34	41,73	10.491,00	94,54	48,68	11.121,00	C210C57R	C248C57R	C286C57R
3.220	6.640	84,17	36,95	10.281,00	91,67	44,34	10.938,00	99,16	51,73	11.585,00	C210C58R	C248C58R	C286C58R

OPTIMA]



DISPONIBLE EN 48H*



FACILIDAD DE MONTAJE



PRECIO COMPETITIVO



MÁS OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN



CERTIFICACIONES:

- Certificación ISO 9001
- CE - Conformidad Europea.
- Panel PUR Certificado con la Euroclase Bs2,d0 de reacción al fuego.
- Certificado de Clasificación al deslizamiento / deslizamiento Clase 3 / Clase .

Coolblok

Shelving & Storage
Solutions



ESTANTERÍA ROBUSTA Y FLEXIBLE



FACILIDAD DE MONTAJE



TOTAL MODULARIDAD



CERTIFICACIÓN NF DE HIGIENE ALIMENTARIA



OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.000 MM

Los precios indicados incluyen :

- Una puerta pivotante con paso libre de 700x1830h mm, CON RESISTENCIA
- Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje
- No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Fronte	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
1.770	970	2,35	2.327,00	KQ EJ1608W	53,00	MS100101	22,00	MS100601
	1.370	3,52	2.738,00	KQ EJ1612W	55,00	MS100102	24,00	MS100602
	1.570	4,10	3.030,00	KQ EJ1614W	58,00	MS100103	27,00	MS100603
	1.770	4,69	3.142,00	KQ EJ1616W	58,00	MS100103	27,00	MS100603
	1.970	5,28	3.269,00	KQ EJ1618W	61,00	MS100104	30,00	MS100604
	2.170	5,86	3.374,00	KQ EJ1620W	61,00	MS100104	30,00	MS100604
	2.370	6,45	3.673,00	KQ EJ1622W	64,00	MS100105	33,00	MS100605
	2.570	7,03	3.778,00	KQ EJ1624W	64,00	MS100105	33,00	MS100605
	2.770	7,62	4.070,00	KQ EJ1626W	67,00	MS100106	36,00	MS100606
	2.970	8,20	4.190,00	KQ EJ1628W	67,00	MS100106	36,00	MS100606
	3.170	8,79	4.324,00	KQ EJ1630W	70,00	MS100107	39,00	MS100607
	3.370	9,37	4.421,00	KQ EJ1632W	70,00	MS100107	39,00	MS100607
1.970	970	2,64	2.603,00	KQ EJ1808W	56,00	MS100108	25,00	MS100608
	1.370	3,96	2.843,00	KQ EJ1812W	58,00	MS100109	27,00	MS100609
	1.770	5,28	3.262,00	KQ EJ1816W	61,00	MS100110	30,00	MS100610
	1.970	5,93	3.584,00	KQ EJ1818W	64,00	MS100111	33,00	MS100611
	2.170	6,59	3.688,00	KQ EJ1820W	64,00	MS100111	33,00	MS100611
	2.570	7,91	3.920,00	KQ EJ1824W	67,00	MS100112	37,00	MS100612
	2.770	8,57	4.257,00	KQ EJ1826W	70,00	MS100113	39,00	MS100613
	2.970	9,23	4.347,00	KQ EJ1828W	70,00	MS100113	39,00	MS100613
2.170	3.370	10,55	4.766,00	KQ EJ1832W	73,00	MS100114	42,00	MS100614
	970	2,93	2.618,00	KQ EJ2008W	56,00	MS100108	25,00	MS100608
	1.370	4,40	2.948,00	KQ EJ2012W	58,00	MS100109	27,00	MS100609
	1.570	5,13	3.344,00	KQ EJ2014W	61,00	MS100110	30,00	MS100610
	1.770	5,86	3.389,00	KQ EJ2016W	61,00	MS100110	30,00	MS100610
	1.970	6,59	3.613,00	KQ EJ2018W	64,00	MS100111	33,00	MS100611
	2.170	7,32	3.703,00	KQ EJ2020W	64,00	MS100111	33,00	MS100611
	2.370	8,06	4.047,00	KQ EJ2022W	67,00	MS100112	37,00	MS100612
	2.570	8,79	4.085,00	KQ EJ2024W	67,00	MS100112	37,00	MS100612
	2.770	9,52	4.406,00	KQ EJ2026W	70,00	MS100113	39,00	MS100613
	2.970	10,25	4.534,00	KQ EJ2028W	70,00	MS100113	39,00	MS100613
	3.170	10,98	4.751,00	KQ EJ2030W	73,00	MS100114	42,00	MS100614
2.370	3.370	11,72	4.788,00	KQ EJ2032W	73,00	MS100114	42,00	MS100614
	1.370	4,84	3.067,00	KQ EJ2212W	61,00	MS100115	30,00	MS100615
	1.770	6,45	3.524,00	KQ EJ2216W	64,00	MS100116	33,00	MS100616
	1.970	7,25	3.830,00	KQ EJ2218W	67,00	MS100117	37,00	MS100617
	2.170	8,06	3.980,00	KQ EJ2220W	67,00	MS100117	37,00	MS100617
	2.570	9,67	4.249,00	KQ EJ2224W	70,00	MS100118	40,00	MS100618
	2.770	10,47	4.571,00	KQ EJ2226W	73,00	MS100119	42,00	MS100619
	2.970	11,28	4.713,00	KQ EJ2228W	73,00	MS100119	42,00	MS100619
	3.370	12,89	5.072,00	KQ EJ2232W	76,00	MS100120	45,00	MS100620

OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.000 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Fronte	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
2.570	1.370	5,28	3.232,00	KQEJ2412W	61,00	MS100115	30,00	MS100615
	1.570	6,15	3.569,00	KQEJ2414W	64,00	MS100116	33,00	MS100616
	1.770	7,03	3.726,00	KQEJ2416W	64,00	MS100116	33,00	MS100616
	1.970	7,91	3.875,00	KQEJ2418W	67,00	MS100117	37,00	MS100617
	2.170	8,79	3.995,00	KQEJ2420W	67,00	MS100117	37,00	MS100617
	2.370	9,67	4.421,00	KQEJ2422W	70,00	MS100118	40,00	MS100618
	2.570	10,55	4.571,00	KQEJ2424W	70,00	MS100118	40,00	MS100618
	2.770	11,42	4.721,00	KQEJ2426W	73,00	MS100119	42,00	MS100619
	2.970	12,30	4.848,00	KQEJ2428W	73,00	MS100119	42,00	MS100619
	3.170	13,18	5.080,00	KQEJ2430W	76,00	MS100120	45,00	MS100620
2.770	3.370	14,06	5.207,00	KQEJ2432W	76,00	MS100120	45,00	MS100620
	1.370	5,71	3.516,00	KQEJ2612W	64,00	MS100121	33,00	MS100621
	1.770	7,62	4.107,00	KQEJ2616W	67,00	MS100122	36,00	MS100622
	1.970	8,57	4.429,00	KQEJ2618W	70,00	MS100123	39,00	MS100623
	2.170	9,52	4.579,00	KQEJ2620W	70,00	MS100123	39,00	MS100623
	2.570	11,42	4.855,00	KQEJ2624W	73,00	MS100124	42,00	MS100624
	2.770	12,38	5.312,00	KQEJ2626W	76,00	MS100125	45,00	MS100625
	2.970	13,33	5.454,00	KQEJ2628W	76,00	MS100125	45,00	MS100625
	3.370	15,23	5.820,00	KQEJ2632W	79,00	MS100126	48,00	MS100626
	1.370	6,15	3.531,00	KQEJ2812W	64,00	MS100121	33,00	MS100621
2.970	1.570	7,18	4.055,00	KQEJ2814W	67,00	MS100122	36,00	MS100622
	1.770	8,20	4.219,00	KQEJ2816W	67,00	MS100122	36,00	MS100622
	1.970	9,23	4.444,00	KQEJ2818W	70,00	MS100123	39,00	MS100623
	2.170	10,25	4.593,00	KQEJ2820W	70,00	MS100123	39,00	MS100623
	2.370	11,28	4.683,00	KQEJ2822W	73,00	MS100124	42,00	MS100624
	2.570	12,30	4.870,00	KQEJ2824W	73,00	MS100124	42,00	MS100624
	2.770	13,33	5.439,00	KQEJ2826W	76,00	MS100125	45,00	MS100625
	2.970	14,35	5.596,00	KQEJ2828W	76,00	MS100125	45,00	MS100625
	3.170	15,38	5.761,00	KQEJ2830W	79,00	MS100126	48,00	MS100626
	3.370	16,40	5.895,00	KQEJ2832W	79,00	MS100126	48,00	MS100626

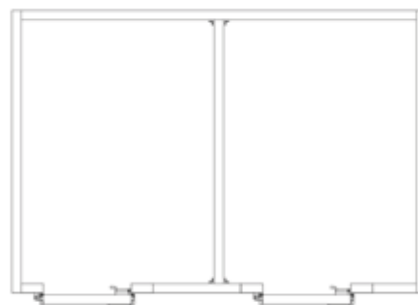
TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 1830 MM (2000 EXTERIOR)

FRENTE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.370	1.200	390,00	43,00	12,00
1.570	1.400	455,00	44,00	13,00
1.770	1.600	520,00	45,00	15,00
1.970	1.800	585,00	49,00	18,00
2.170	2.000	649,00	49,00	18,00
2.370	2.200	714,00	53,00	21,00
2.570	2.400	779,00	53,00	21,00
2.770	2.600	844,00	56,00	24,00
2.970	2.800	909,00	56,00	24,00
3.170	3.000	974,00	59,00	27,00
3.370	3.200	1.040,00	59,00	27,00
3.570	3.400	1.105,00	61,00	30,00
3.770	3.600	1.170,00	61,00	30,00
3.970	3.800	1.235,00	64,00	33,00
4.170	4.000	1.299,00	64,00	33,00
4.370	4.200	1.364,00	68,00	37,00
4.570	4.400	1.429,00	68,00	37,00

SUPLEMENTO PUERTA (*)

Suplemento puerta extra pivotante : **461,00 €**

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



OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.200 MM

Los precios indicados incluyen :

- Una puerta pivotante con paso libre de 800x1900h mm, CON RESISTENCIA
- Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje
- No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Frete	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
1.770	970	2,60	2.401,00	KQEK1608W	59,00	MS100151	22,00	MS100601
	1.370	3,90	2.828,00	KQEK1612W	61,00	MS100152	24,00	MS100602
	1.570	4,55	3.120,00	KQEK1614W	64,00	MS100153	27,00	MS100603
	1.770	5,20	3.254,00	KQEK1616W	64,00	MS100153	27,00	MS100603
	1.970	5,85	3.382,00	KQEK1618W	67,00	MS100154	30,00	MS100604
	2.170	6,50	3.471,00	KQEK1620W	67,00	MS100154	30,00	MS100604
	2.370	7,15	3.800,00	KQEK1622W	70,00	MS100155	33,00	MS100605
	2.570	7,80	3.935,00	KQEK1624W	70,00	MS100155	33,00	MS100605
	2.770	8,45	4.182,00	KQEK1626W	73,00	MS100156	36,00	MS100606
	2.970	9,10	4.339,00	KQEK1628W	73,00	MS100156	36,00	MS100606
	3.170	9,75	4.459,00	KQEK1630W	76,00	MS100157	39,00	MS100607
	3.370	10,40	4.541,00	KQEK1632W	76,00	MS100157	39,00	MS100607
1.970	970	2,93	2.678,00	KQEK1808W	63,00	MS100158	25,00	MS100608
	1.370	4,39	2.925,00	KQEK1812W	64,00	MS100159	27,00	MS100609
	1.770	5,85	3.359,00	KQEK1816W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	1.970	6,58	3.681,00	KQEK1818W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.170	7,31	3.793,00	KQEK1820W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.570	8,77	4.055,00	KQEK1824W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.770	9,51	4.391,00	KQEK1826W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
	2.970	10,24	4.466,00	KQEK1828W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
	3.370	11,70	4.938,00	KQEK1832W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	970	3,25	2.693,00	KQEK2008W	63,00	MS100158	25,00	MS100608
	1.370	4,88	3.037,00	KQEK2012W	64,00	MS100159	27,00	MS100609
	1.570	5,69	3.456,00	KQEK2014W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
2.170	1.770	6,50	3.486,00	KQEK2016W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	1.970	7,31	3.748,00	KQEK2018W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.170	8,12	3.808,00	KQEK2020W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.370	8,94	4.197,00	KQEK2022W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.570	9,75	4.212,00	KQEK2024W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.770	10,56	4.564,00	KQEK2026W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
	2.970	11,37	4.668,00	KQEK2028W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
	3.170	12,18	4.908,00	KQEK2030W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	3.370	13,00	4.953,00	KQEK2032W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	1.370	5,36	3.172,00	KQEK2212W	67,00	MS100165	30,00	MS100615
	1.770	7,15	3.643,00	KQEK2216W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	1.970	8,04	3.958,00	KQEK2218W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
2.370	2.170	8,94	4.115,00	KQEK2220W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.570	10,72	4.406,00	KQEK2224W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.770	11,62	4.728,00	KQEK2226W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	2.970	12,51	4.848,00	KQEK2228W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.370	14,30	5.274,00	KQEK2232W	82,00	MS100170	45,00	MS100620

OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.200 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Frete	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
2.570	1.370	5,85	3.344,00	KQEK2412W	67,00	MS100165	30,00	MS100615
	1.570	6,83	3.681,00	KQEK2414W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	1.770	7,80	3.860,00	KQEK2416W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	1.970	8,77	4.010,00	KQEK2418W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.170	9,75	4.130,00	KQEK2420W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.370	10,72	4.534,00	KQEK2422W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.570	11,70	4.713,00	KQEK2424W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.770	12,67	4.863,00	KQEK2426W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	2.970	13,65	4.968,00	KQEK2428W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.170	14,62	5.244,00	KQEK2430W	82,00	MS100170	45,00	MS100620
2.770	3.370	15,60	5.349,00	KQEK2432W	82,00	MS100170	45,00	MS100620
	1.370	6,34	3.636,00	KQEK2612W	70,00	MS100171	33,00	MS100621
	1.770	8,45	4.242,00	KQEK2616W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	1.970	9,51	4.564,00	KQEK2618W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.170	10,56	4.721,00	KQEK2620W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.570	12,67	5.027,00	KQEK2624W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.770	13,73	5.484,00	KQEK2626W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	2.970	14,78	5.603,00	KQEK2628W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.370	16,89	6.037,00	KQEK2632W	85,00	MS100176	48,00	MS100626
	1.370	6,83	3.651,00	KQEK2812W	70,00	MS100171	33,00	MS100621
2.970	1.570	7,96	4.182,00	KQEK2814W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	1.770	9,10	4.377,00	KQEK2816W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	1.970	10,24	4.579,00	KQEK2818W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.170	11,37	4.736,00	KQEK2820W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.370	12,51	4.825,00	KQEK2822W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.570	13,65	5.042,00	KQEK2824W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.770	14,78	5.596,00	KQEK2826W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	2.970	15,92	5.776,00	KQEK2828W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.170	17,06	5.940,00	KQEK2830W	85,00	MS100176	48,00	MS100626
	3.370	18,19	6.060,00	KQEK2832W	85,00	MS100176	48,00	MS100626

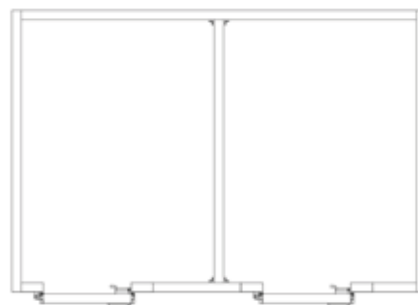
TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 2030 MM (2200 EXTERIOR)

FRETE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.370	1.200	419,00	49,00	12,00
1.570	1.400	488,00	50,00	13,00
1.770	1.600	559,00	51,00	15,00
1.970	1.800	628,00	56,00	18,00
2.170	2.000	697,00	56,00	18,00
2.370	2.200	768,00	59,00	21,00
2.570	2.400	837,00	59,00	21,00
2.770	2.600	907,00	61,00	24,00
2.970	2.800	977,00	61,00	24,00
3.170	3.000	1.008,00	64,00	27,00
3.370	3.200	1.116,00	64,00	27,00
3.570	3.400	1.185,00	67,00	30,00
3.770	3.600	1.256,00	67,00	30,00
3.970	3.800	1.325,00	70,00	33,00
4.170	4.000	1.394,00	70,00	33,00
4.370	4.200	1.465,00	75,00	37,00
4.570	4.400	1.534,00	75,00	37,00

SUPLEMENTO PUERTA (*)

Suplemento puerta extra pivotante : **480,00 €**

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



OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2400MM

Los precios indicados incluyen :

- Una puerta pivotante con paso libre de 800x1900h mm, CON RESISTENCIA
- Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje
- No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Frete	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
1.770	970	2,86	2.521,00	KQEL1608W	59,00	MS100151	22,00	MS100601
	1.370	4,29	2.963,00	KQEL1612W	61,00	MS100152	24,00	MS100602
	1.570	5,00	3.262,00	KQEL1614W	64,00	MS100153	27,00	MS100603
	1.770	5,71	3.382,00	KQEL1616W	64,00	MS100153	27,00	MS100603
	1.970	6,43	3.516,00	KQEL1618W	67,00	MS100154	30,00	MS100604
	2.170	7,14	3.636,00	KQEL1620W	67,00	MS100154	30,00	MS100604
	2.370	7,85	3.958,00	KQEL1622W	70,00	MS100155	33,00	MS100605
	2.570	8,57	4.077,00	KQEL1624W	70,00	MS100155	33,00	MS100605
	2.770	9,28	4.377,00	KQEL1626W	73,00	MS100156	36,00	MS100606
	2.970	10,00	4.511,00	KQEL1628W	73,00	MS100156	36,00	MS100606
	3.170	10,71	4.646,00	KQEL1630W	76,00	MS100157	39,00	MS100607
1.970	3.370	11,42	4.758,00	KQEL1632W	76,00	MS100157	39,00	MS100607
	970	3,22	2.783,00	KQEL1808W	63,00	MS100158	25,00	MS100608
	1.370	4,82	3.052,00	KQEL1812W	64,00	MS100159	27,00	MS100609
	1.770	6,43	3.516,00	KQEL1816W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	1.970	7,23	3.838,00	KQEL1818W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.170	8,03	3.973,00	KQEL1820W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.570	9,64	4.227,00	KQEL1824W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.770	10,44	4.564,00	KQEL1826W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
2.170	2.970	11,24	4.676,00	KQEL1828W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
	3.370	12,85	5.125,00	KQEL1832W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	970	3,57	2.798,00	KQEL2008W	63,00	MS100158	25,00	MS100608
	1.370	5,36	3.187,00	KQEL2012W	64,00	MS100159	27,00	MS100609
	1.570	6,25	3.598,00	KQEL2014W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	1.770	7,14	3.651,00	KQEL2016W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	1.970	8,03	3.890,00	KQEL2018W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.170	8,92	3.988,00	KQEL2020W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.370	9,82	4.362,00	KQEL2022W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.570	10,71	4.399,00	KQEL2024W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.770	11,60	4.728,00	KQEL2026W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
2.370	2.970	12,49	4.870,00	KQEL2028W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
	3.170	13,38	5.102,00	KQEL2030W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	3.370	14,28	5.140,00	KQEL2032W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	1.370	5,89	3.299,00	KQEL2212W	67,00	MS100165	30,00	MS100615
	1.770	7,85	3.793,00	KQEL2216W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	1.970	8,84	4.107,00	KQEL2218W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.170	9,82	4.279,00	KQEL2220W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.570	11,78	4.571,00	KQEL2224W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.770	12,76	4.900,00	KQEL2226W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	2.970	13,74	5.050,00	KQEL2228W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.370	15,70	5.454,00	KQEL2232W	82,00	MS100170	45,00	MS100620

OPTIMA 85 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2400 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Frete	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
2.570	1.370	6,43	3.501,00	KQEL2412W	67,00	MS100165	30,00	MS100615
	1.570	7,50	3.845,00	KQEL2414W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	1.770	8,57	4.017,00	KQEL2416W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	1.970	9,64	4.175,00	KQEL2418W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.170	10,71	4.309,00	KQEL2420W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.370	11,78	4.743,00	KQEL2422W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.570	12,85	4.908,00	KQEL2424W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.770	13,92	5.065,00	KQEL2426W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	2.970	14,99	5.199,00	KQEL2428W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.170	16,06	5.454,00	KQEL2430W	82,00	MS100170	45,00	MS100620
2.770	3.370	17,13	5.588,00	KQEL2432W	82,00	MS100170	45,00	MS100620
	1.370	6,96	3.778,00	KQEL2612W	70,00	MS100171	33,00	MS100621
	1.770	9,28	4.414,00	KQEL2616W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	1.970	10,44	4.736,00	KQEL2618W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.170	11,60	4.915,00	KQEL2620W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.570	13,92	5.214,00	KQEL2624W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.770	15,08	5.678,00	KQEL2626W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	2.970	16,24	5.828,00	KQEL2628W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.370	18,56	6.232,00	KQEL2632W	85,00	MS100176	48,00	MS100626
	1.370	7,50	3.793,00	KQEL2812W	70,00	MS100171	33,00	MS100621
2.970	1.570	8,75	4.354,00	KQEL2814W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	1.770	10,00	4.534,00	KQEL2816W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	1.970	11,24	4.751,00	KQEL2818W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.170	12,49	4.930,00	KQEL2820W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.370	13,74	5.027,00	KQEL2822W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.570	14,99	5.229,00	KQEL2824W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.770	16,24	5.820,00	KQEL2826W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	2.970	17,49	5.985,00	KQEL2828W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.170	18,74	6.157,00	KQEL2830W	85,00	MS100176	48,00	MS100626
	3.370	19,99	6.307,00	KQEL2832W	85,00	MS100176	48,00	MS100626

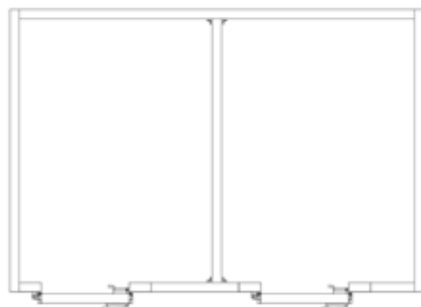
TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 2030 MM (2400 EXTERIOR)

FRETE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.370	1.200	431,00	49,00	12,00
1.570	1.400	502,00	50,00	13,00
1.770	1.600	573,00	51,00	15,00
1.970	1.800	646,00	56,00	18,00
2.170	2.000	717,00	56,00	18,00
2.370	2.200	789,00	59,00	21,00
2.570	2.400	860,00	59,00	21,00
2.770	2.600	932,00	61,00	24,00
2.970	2.800	1.004,00	61,00	24,00
3.170	3.000	1.075,00	64,00	27,00
3.370	3.200	1.147,00	64,00	27,00
3.570	3.400	1.219,00	67,00	30,00
3.770	3.600	1.290,00	67,00	30,00
3.970	3.800	1.362,00	70,00	33,00
4.170	4.000	1.433,00	70,00	33,00
4.370	4.200	1.506,00	75,00	37,00
4.570	4.400	1.577,00	75,00	37,00

SUPLEMENTO PUERTA (*)

Suplemento puerta extra pivotante : **488,00 €**

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



OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.000 MM

Los precios indicados incluyen :

- Una puerta pivotante con paso libre de 700x1810h mm, CON RESISTENCIA
- Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje
- No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Frete	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
1.810	1.010	2,32	2.476,00	KQHJ1608W	53,00	MS100101	22,00	MS100601
	1.410	3,48	2.903,00	KQHJ1612W	55,00	MS100102	24,00	MS100602
	1.610	4,06	3.202,00	KQHJ1614W	58,00	MS100103	27,00	MS100603
	1.810	4,64	3.329,00	KQHJ1616W	58,00	MS100103	27,00	MS100603
	2.010	5,22	3.464,00	KQHJ1618W	61,00	MS100104	30,00	MS100604
	2.210	5,80	3.576,00	KQHJ1620W	61,00	MS100104	30,00	MS100604
	2.410	6,38	3.890,00	KQHJ1622W	64,00	MS100105	33,00	MS100605
	2.610	6,96	4.002,00	KQHJ1624W	64,00	MS100105	33,00	MS100605
	2.810	7,53	4.309,00	KQHJ1626W	67,00	MS100106	36,00	MS100606
	3.010	8,11	4.436,00	KQHJ1628W	67,00	MS100106	36,00	MS100606
2.010	3.210	8,69	4.571,00	KQHJ1630W	70,00	MS100107	39,00	MS100607
	1.010	2,61	2.761,00	KQHJ1808W	56,00	MS100108	25,00	MS100608
	1.410	3,91	3.022,00	KQHJ1812W	58,00	MS100109	27,00	MS100609
	1.810	5,22	3.456,00	KQHJ1816W	61,00	MS100110	30,00	MS100610
	2.010	5,87	3.793,00	KQHJ1818W	64,00	MS100111	33,00	MS100611
	2.210	6,52	3.905,00	KQHJ1820W	64,00	MS100111	33,00	MS100611
	2.410	7,17	4.167,00	KQHJ1822W	67,00	MS100112	37,00	MS100612
	2.610	7,82	4.504,00	KQHJ1824W	67,00	MS100112	37,00	MS100612
	3.010	9,13	4.608,00	KQHJ1828W	70,00	MS100113	39,00	MS100613
	3.410	10,43	5.050,00	KQHJ1832W	73,00	MS100114	42,00	MS100614
2.210	1.010	2,90	2.776,00	KQHJ2008W	56,00	MS100108	25,00	MS100608
	1.410	4,35	3.135,00	KQHJ2012W	58,00	MS100109	27,00	MS100609
	1.610	5,07	3.539,00	KQHJ2014W	61,00	MS100110	30,00	MS100610
	1.810	5,80	3.598,00	KQHJ2016W	61,00	MS100110	30,00	MS100610
	2.010	6,52	3.830,00	KQHJ2018W	64,00	MS100111	33,00	MS100611
	2.210	7,24	3.920,00	KQHJ2020W	64,00	MS100111	33,00	MS100611
	2.410	7,97	4.287,00	KQHJ2022W	67,00	MS100112	37,00	MS100612
	2.610	8,69	4.332,00	KQHJ2024W	67,00	MS100112	37,00	MS100612
	2.810	9,42	4.661,00	KQHJ2026W	70,00	MS100113	39,00	MS100613
	3.010	10,14	4.795,00	KQHJ2028W	70,00	MS100113	39,00	MS100613
2.410	3.210	10,86	5.027,00	KQHJ2030W	73,00	MS100114	42,00	MS100614
	3.410	11,59	5.072,00	KQHJ2032W	73,00	MS100114	42,00	MS100614
	1.410	4,78	3.254,00	KQHJ2212W	61,00	MS100115	30,00	MS100615
	1.810	6,38	3.726,00	KQHJ2216W	64,00	MS100116	33,00	MS100616
	2.010	7,17	4.055,00	KQHJ2218W	67,00	MS100117	37,00	MS100617
	2.210	7,97	4.204,00	KQHJ2220W	67,00	MS100117	37,00	MS100617
	2.410	8,76	4.489,00	KQHJ2222W	70,00	MS100118	40,00	MS100618
	2.610	9,56	4.833,00	KQHJ2224W	70,00	MS100118	40,00	MS100618
	3.010	11,15	4.968,00	KQHJ2228W	73,00	MS100119	42,00	MS100619
	3.410	12,75	5.357,00	KQHJ2232W	76,00	MS100120	45,00	MS100620

OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.000 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Fronte	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
2.610	1.410	5,22	3.434,00	KQHJ2412W	61,00	MS100115	30,00	MS100615
	1.610	6,09	3.778,00	KQHJ2414W	64,00	MS100116	33,00	MS100616
	1.810	6,96	3.950,00	KQHJ2416W	64,00	MS100116	33,00	MS100616
	2.010	7,82	4.107,00	KQHJ2418W	67,00	MS100117	37,00	MS100617
	2.210	8,69	4.242,00	KQHJ2420W	67,00	MS100117	37,00	MS100617
	2.410	9,56	4.676,00	KQHJ2422W	70,00	MS100118	40,00	MS100618
	2.610	10,43	4.840,00	KQHJ2424W	70,00	MS100118	40,00	MS100618
	2.810	11,30	5.005,00	KQHJ2426W	73,00	MS100119	42,00	MS100619
	3.010	12,17	5.132,00	KQHJ2428W	73,00	MS100119	42,00	MS100619
	3.210	13,04	5.386,00	KQHJ2430W	76,00	MS100120	45,00	MS100620
2.810	3.410	13,91	5.521,00	KQHJ2432W	76,00	MS100120	45,00	MS100620
	1.410	5,65	3.726,00	KQHJ2612W	64,00	MS100121	33,00	MS100621
	1.810	7,53	4.347,00	KQHJ2616W	67,00	MS100122	36,00	MS100622
	2.010	8,48	4.676,00	KQHJ2618W	70,00	MS100123	39,00	MS100623
	2.210	9,42	4.833,00	KQHJ2620W	70,00	MS100123	39,00	MS100623
	2.410	11,30	5.132,00	KQHJ2622W	73,00	MS100124	42,00	MS100624
	2.610	12,24	5.603,00	KQHJ2624W	73,00	MS100124	42,00	MS100624
	3.010	13,18	5.753,00	KQHJ2628W	76,00	MS100125	45,00	MS100625
	3.410	15,06	6.150,00	KQHJ2632W	79,00	MS100126	48,00	MS100626
	1.410	6,09	3.741,00	KQHJ2812W	64,00	MS100121	33,00	MS100621
3.010	1.610	7,10	4.287,00	KQHJ2814W	67,00	MS100122	36,00	MS100622
	1.810	8,11	4.466,00	KQHJ2816W	67,00	MS100122	36,00	MS100622
	2.010	9,13	4.691,00	KQHJ2818W	70,00	MS100123	39,00	MS100623
	2.210	10,14	4.848,00	KQHJ2820W	70,00	MS100123	39,00	MS100623
	2.410	11,15	4.968,00	KQHJ2822W	73,00	MS100124	42,00	MS100624
	2.610	12,17	5.147,00	KQHJ2824W	73,00	MS100124	42,00	MS100624
	2.810	13,18	5.746,00	KQHJ2826W	76,00	MS100125	45,00	MS100625
	3.010	14,20	5.910,00	KQHJ2828W	76,00	MS100125	45,00	MS100625
	3.210	15,21	6.090,00	KQHJ2830W	79,00	MS100126	48,00	MS100626
	3.410	16,22	6.239,00	KQHJ2832W	79,00	MS100126	48,00	MS100626

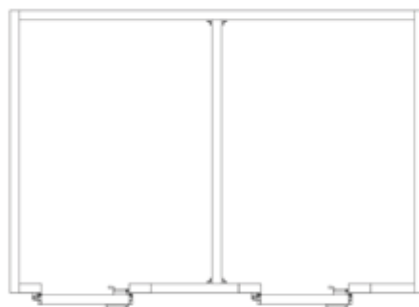
TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 1810 MM (2000 EXTERIOR)

FRENTE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.410	1.200	411,00	43,00	12,00
1.610	1.400	479,00	44,00	13,00
1.810	1.600	548,00	45,00	15,00
2.010	1.800	615,00	49,00	18,00
2.210	2.000	684,00	49,00	18,00
2.410	2.200	753,00	53,00	21,00
2.610	2.400	821,00	53,00	21,00
2.810	2.600	889,00	56,00	24,00
3.010	2.800	958,00	56,00	24,00
3.210	3.000	1.026,00	59,00	27,00
3.410	3.200	1.094,00	59,00	27,00
3.610	3.400	1.162,00	61,00	30,00
3.810	3.600	1.232,00	61,00	30,00
4.010	3.800	1.300,00	64,00	33,00
4.210	4.000	1.367,00	64,00	33,00
4.410	4.200	1.436,00	68,00	37,00
4.610	4.400	1.505,00	68,00	37,00

SUPLEMENTO PUERTA (*)

Suplemento puerta extra pivotante : **500,00 €**

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



OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.200 MM

Los precios indicados incluyen :

- Una puerta pivotante con paso libre de 800x1900h mm, CON RESISTENCIA
- Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje
- No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Frete	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
1.810	1.010	2,58	2.589,00	KQHK1608W	59,00	MS100151	22,00	MS100601
	1.410	3,86	3.045,00	KQHK1612W	61,00	MS100152	24,00	MS100602
	1.610	4,51	3.344,00	KQHK1614W	64,00	MS100153	27,00	MS100603
	1.810	5,15	3.486,00	KQHK1616W	64,00	MS100153	27,00	MS100603
	2.010	5,79	3.628,00	KQHK1618W	67,00	MS100154	30,00	MS100604
	2.210	6,44	3.733,00	KQHK1620W	67,00	MS100154	30,00	MS100604
	2.410	7,08	4.077,00	KQHK1622W	70,00	MS100155	33,00	MS100605
	2.610	7,72	4.212,00	KQHK1624W	70,00	MS100155	33,00	MS100605
	2.810	8,37	4.489,00	KQHK1626W	73,00	MS100156	36,00	MS100606
	3.010	9,01	4.631,00	KQHK1628W	73,00	MS100156	36,00	MS100606
2.010	3.210	9,65	4.773,00	KQHK1630W	76,00	MS100157	39,00	MS100607
	3.410	10,30	4.878,00	KQHK1632W	76,00	MS100157	39,00	MS100607
	1.010	2,90	2.895,00	KQHK1808W	63,00	MS100158	25,00	MS100608
	1.410	4,35	3.165,00	KQHK1812W	64,00	MS100159	27,00	MS100609
	1.810	5,79	3.606,00	KQHK1816W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	2.010	6,52	3.958,00	KQHK1818W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.210	7,24	4.077,00	KQHK1820W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.410	7,96	4.369,00	KQHK1822W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.610	8,69	4.698,00	KQHK1824W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	3.010	10,14	4.795,00	KQHK1828W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
2.210	3.410	11,58	5.297,00	KQHK1832W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	1.010	3,22	2.910,00	KQHK2008W	63,00	MS100158	25,00	MS100608
	1.410	4,83	3.277,00	KQHK2012W	64,00	MS100159	27,00	MS100609
	1.610	5,63	3.703,00	KQHK2014W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	1.810	6,44	3.748,00	KQHK2016W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	2.010	7,24	4.010,00	KQHK2018W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.210	8,04	4.092,00	KQHK2020W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.410	8,85	4.496,00	KQHK2022W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.610	9,65	4.519,00	KQHK2024W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.810	10,46	4.885,00	KQHK2026W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
2.410	3.010	11,26	5.005,00	KQHK2028W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
	3.210	12,06	5.252,00	KQHK2030W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	3.410	12,87	5.312,00	KQHK2032W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	1.410	5,31	3.411,00	KQHK2212W	67,00	MS100165	30,00	MS100615
	1.810	7,08	3.898,00	KQHK2216W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	2.010	7,96	4.242,00	KQHK2218W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.210	8,85	4.399,00	KQHK2220W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.410	9,73	4.706,00	KQHK2222W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.610	10,62	5.050,00	KQHK2224W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	3.010	12,39	5.177,00	KQHK2228W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.410	14,16	5.618,00	KQHK2232W	82,00	MS100170	45,00	MS100620

OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.200

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Frete	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
2.610	1.410	5,79	3.606,00	KQHK2412W	67,00	MS100165	30,00	MS100615
	1.610	6,76	3.950,00	KQHK2414W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	1.810	7,72	4.145,00	KQHK2416W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	2.010	8,69	4.302,00	KQHK2418W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.210	9,65	4.429,00	KQHK2420W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.410	10,62	4.870,00	KQHK2422W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.610	11,58	5.050,00	KQHK2424W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.810	12,55	5.214,00	KQHK2426W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.010	13,51	5.342,00	KQHK2428W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.210	14,48	5.618,00	KQHK2430W	82,00	MS100170	45,00	MS100620
2.810	3.410	15,44	5.746,00	KQHK2432W	82,00	MS100170	45,00	MS100620
	1.410	6,28	3.920,00	KQHK2612W	70,00	MS100171	33,00	MS100621
	1.810	8,37	4.541,00	KQHK2616W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	2.010	9,41	4.893,00	KQHK2618W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.210	10,46	5.050,00	KQHK2620W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.410	11,50	5.379,00	KQHK2622W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.610	12,55	5.850,00	KQHK2624W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	3.010	14,64	5.992,00	KQHK2628W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
3.010	3.410	16,73	6.441,00	KQHK2632W	85,00	MS100176	48,00	MS100626
	1.410	6,76	3.935,00	KQHK2812W	70,00	MS100171	33,00	MS100621
	1.610	7,88	4.481,00	KQHK2814W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	1.810	9,01	4.683,00	KQHK2816W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	2.010	10,14	4.908,00	KQHK2818W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.210	11,26	5.065,00	KQHK2820W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.410	12,39	5.177,00	KQHK2822W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.610	13,51	5.394,00	KQHK2824W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.810	14,64	5.985,00	KQHK2826W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.010	15,76	6.172,00	KQHK2828W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.210	16,89	6.344,00	KQHK2830W	85,00	MS100176	48,00	MS100626
	3.410	18,01	6.486,00	KQHK2832W	85,00	MS100176	48,00	MS100626

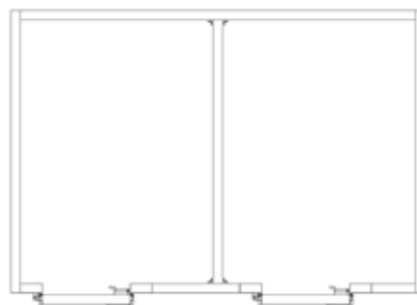
TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 2010 MM (2200 EXTERIOR)

FRETE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.410	1.200	446,00	49,00	12,00
1.610	1.400	521,00	50,00	13,00
1.810	1.600	595,00	51,00	15,00
2.010	1.800	670,00	56,00	18,00
2.210	2.000	743,00	56,00	18,00
2.410	2.200	818,00	59,00	21,00
2.610	2.400	893,00	59,00	21,00
2.810	2.600	967,00	61,00	24,00
3.010	2.800	1.042,00	61,00	24,00
3.210	3.000	1.115,00	64,00	27,00
3.410	3.200	1.191,00	64,00	27,00
3.610	3.400	1.264,00	67,00	30,00
3.810	3.600	1.339,00	67,00	30,00
4.010	3.800	1.413,00	70,00	33,00
4.210	4.000	1.487,00	70,00	33,00
4.410	4.200	1.562,00	75,00	37,00
4.610	4.400	1.636,00	75,00	37,00

SUPLEMENTO PUERTA (*)

Suplemento puerta extra pivotante : **516,00 €**

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



OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.400 MM

Los precios indicados incluyen :

- Una puerta pivotante con paso libre de 800x1900h mm, CON RESISTENCIA
- Kit de accesorios, herramienta y plano de montaje
- No incluida VALVULA de EQUILIBRIO



Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Frete	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
1.810	1.010	2,83	2.678,00	KQHL1608W	59,00	MS100151	22,00	MS100601
	1.410	4,25	3.142,00	KQHL1612W	61,00	MS100152	24,00	MS100602
	1.610	4,96	3.456,00	KQHL1614W	64,00	MS100153	27,00	MS100603
	1.810	5,66	3.591,00	KQHL1616W	64,00	MS100153	27,00	MS100603
	2.010	6,37	3.741,00	KQHL1618W	67,00	MS100154	30,00	MS100604
	2.210	7,08	3.860,00	KQHL1620W	67,00	MS100154	30,00	MS100604
	2.410	7,78	4.197,00	KQHL1622W	70,00	MS100155	33,00	MS100605
	2.610	8,49	4.332,00	KQHL1624W	70,00	MS100155	33,00	MS100605
	2.810	9,20	4.638,00	KQHL1626W	73,00	MS100156	36,00	MS100606
	3.010	9,91	4.781,00	KQHL1628W	73,00	MS100156	36,00	MS100606
2.010	3.210	10,61	4.930,00	KQHL1630W	76,00	MS100157	39,00	MS100607
	3.410	11,32	5.057,00	KQHL1632W	76,00	MS100157	39,00	MS100607
	1.010	3,19	2.985,00	KQHL1808W	63,00	MS100158	25,00	MS100608
	1.410	4,78	3.269,00	KQHL1812W	64,00	MS100159	27,00	MS100609
	1.810	6,37	3.733,00	KQHL1816W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	2.010	7,17	4.085,00	KQHL1818W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.210	7,96	4.219,00	KQHL1820W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.410	8,75	4.504,00	KQHL1822W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.610	9,55	4.840,00	KQHL1824W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	3.010	11,14	4.968,00	KQHL1828W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
2.210	3.410	12,73	5.446,00	KQHL1832W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	1.010	3,54	3.000,00	KQHL2008W	63,00	MS100158	25,00	MS100608
	1.410	5,31	3.396,00	KQHL2012W	64,00	MS100159	27,00	MS100609
	1.610	6,19	3.823,00	KQHL2014W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	1.810	7,08	3.883,00	KQHL2016W	67,00	MS100160	30,00	MS100610
	2.010	7,96	4.130,00	KQHL2018W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.210	8,84	4.234,00	KQHL2020W	70,00	MS100161	33,00	MS100611
	2.410	9,73	4.623,00	KQHL2022W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.610	10,61	4.676,00	KQHL2024W	73,00	MS100162	37,00	MS100612
	2.810	11,50	5.020,00	KQHL2026W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
2.410	3.010	12,38	5.170,00	KQHL2028W	76,00	MS100163	39,00	MS100613
	3.210	13,26	5.416,00	KQHL2030W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	3.410	14,15	5.461,00	KQHL2032W	79,00	MS100164	42,00	MS100614
	1.410	5,84	3.524,00	KQHL2212W	67,00	MS100165	30,00	MS100615
	1.810	7,78	4.025,00	KQHL2216W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	2.010	8,76	4.369,00	KQHL2218W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.210	9,73	4.534,00	KQHL2220W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.410	10,70	4.848,00	KQHL2222W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.610	11,67	5.192,00	KQHL2224W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	3.010	13,62	5.349,00	KQHL2228W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.410	15,56	5.768,00	KQHL2232W	82,00	MS100170	45,00	MS100620

OPTIMA 105 CON SUELO. TEMP POSITIVA Y NEGATIVA

ALTURA EXTERIOR 2.400 MM

Dimensiones Exteriores		Volumen (m³)	€/Und	CÓDIGO	Perfiles sanitarios			
Fronte	Fondo				Vertical + Techo		Suelo	
					€/Und	CÓDIGO	€/Und	CÓDIGO
2.610	1.410	6,37	3.726,00	KQHL2412W	67,00	MS100165	30,00	MS100615
	1.610	7,43	4.085,00	KQHL2414W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	1.810	8,49	4.272,00	KQHL2416W	70,00	MS100166	33,00	MS100616
	2.010	9,55	4.436,00	KQHL2418W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.210	10,61	4.586,00	KQHL2420W	73,00	MS100167	37,00	MS100617
	2.410	11,67	5.035,00	KQHL2422W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.610	12,73	5.207,00	KQHL2424W	76,00	MS100168	40,00	MS100618
	2.810	13,80	5.379,00	KQHL2426W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.010	14,86	5.529,00	KQHL2428W	79,00	MS100169	42,00	MS100619
	3.210	15,92	5.790,00	KQHL2430W	82,00	MS100170	45,00	MS100620
2.810	3.410	16,98	5.940,00	KQHL2432W	82,00	MS100170	45,00	MS100620
	1.410	6,90	4.040,00	KQHL2612W	70,00	MS100171	33,00	MS100621
	1.810	9,20	4.676,00	KQHL2616W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	2.010	10,35	5.027,00	KQHL2618W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.210	11,50	5.199,00	KQHL2620W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.410	12,64	5.529,00	KQHL2622W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.610	13,79	6.007,00	KQHL2624W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	3.010	16,09	6.172,00	KQHL2628W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.410	18,39	6.606,00	KQHL2632W	85,00	MS100176	48,00	MS100626
3.010	1.410	7,43	4.055,00	KQHL2812W	70,00	MS100171	33,00	MS100621
	1.610	8,67	4.616,00	KQHL2814W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	1.810	9,91	4.810,00	KQHL2816W	73,00	MS100172	36,00	MS100622
	2.010	11,14	5.042,00	KQHL2818W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.210	12,38	5.214,00	KQHL2820W	76,00	MS100173	39,00	MS100623
	2.410	13,62	5.342,00	KQHL2822W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.610	14,86	5.544,00	KQHL2824W	79,00	MS100174	42,00	MS100624
	2.810	16,09	6.165,00	KQHL2826W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.010	17,33	6.344,00	KQHL2828W	82,00	MS100175	45,00	MS100625
	3.210	18,57	6.524,00	KQHL2830W	85,00	MS100176	48,00	MS100626
	3.410	19,81	6.688,00	KQHL2832W	85,00	MS100176	48,00	MS100626

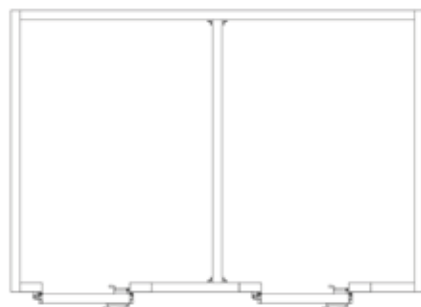
TABIQUE DIVISOR. ALTURA INTERIOR 2010 MM (2400 EXTERIOR)

FRENTE		PARED OPTIMA	PERFIL SANITARIO	
EXTERIOR	INTERIOR		VERT/TECHO	SUELO
1.410	1.200	456,00	49,00	12,00
1.610	1.400	531,00	50,00	13,00
1.810	1.600	608,00	51,00	15,00
2.010	1.800	684,00	56,00	18,00
2.210	2.000	758,00	56,00	18,00
2.410	2.200	835,00	59,00	21,00
2.610	2.400	910,00	59,00	21,00
2.810	2.600	987,00	61,00	24,00
3.010	2.800	1.063,00	61,00	24,00
3.210	3.000	1.138,00	64,00	27,00
3.410	3.200	1.214,00	64,00	27,00
3.610	3.400	1.289,00	67,00	30,00
3.810	3.600	1.366,00	67,00	30,00
4.010	3.800	1.442,00	70,00	33,00
4.210	4.000	1.517,00	70,00	33,00
4.410	4.200	1.594,00	75,00	37,00
4.610	4.400	1.670,00	75,00	37,00

SUPLEMENTO PUERTA (*)

Suplemento puerta extra pivotante : **527,00 €**

(*) 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 anodi-zado 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 sujeción de instalación no llanas



BALDAS

Dimensiones Exteriores (mm)		€/und	CODIGO
A	H		
370	650	41,40	KOPA3765C
	770	45,10	KOPA3777C
	890	48,80	KOPA3789C
	940	53,80	KOPA3794C
	1.060	57,60	KOPA37106C
	1.180	61,30	KOPA37118C
	1.300	64,90	KOPA37130C
	1.480	73,80	KOPA37148C
470	1.600	77,50	KOPA37160C
	650	45,00	KOPA4765C
	770	49,50	KOPA4777C
	890	54,10	KOPA4789C
	940	59,20	KOPA4794C
	1.060	63,80	KOPA47106C
	1.180	68,30	KOPA47118C
	1.300	72,90	KOPA47130C
	1.480	82,70	KOPA47148C
	1.600	87,30	KOPA47160C

ESCALERILLAS

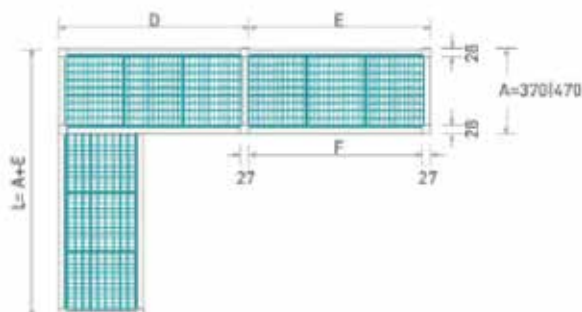
Escalera	€/und	CODIGO
Escalera de 370mm y 1.670mm (H)	76,80	KOPR37167C
Escalera de 370mm y 2.000mm (H)	89,50	KOPR37200C
Escalera de 470mm y 1.670mm (H)	79,30	KOPR47167C
Escalera de 470mm y 2.000mm (H)	92,90	KOPR47200C

ANGULO 90°

Angulo 90°	€/und	CODIGO
Angular de 370mm	10,90	KOAG37C
Angular de 470mm	12,90	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	30,50	4030
Parrilla 780 x 360 mm	33,40	4031
Parrilla 900 x 360 mm	36,40	4032
Parrilla 960 x 360 mm	40,60	4033
Parrilla 1.080 x 360 mm	43,40	4034
Parrilla 1.200 x 360 mm	46,50	4035
Parrilla 1.320 x 360 mm	49,30	4036
Parrilla 1.500 x 360 mm	55,90	4037
Parrilla 1.620 x 360 mm	66,30	4038
Parrilla 1.740 x 360 mm	74,50	4039
Parrilla 660 x 460 mm	32,20	4040
Parrilla 780 x 460 mm	35,90	4041
Parrilla 900 x 460 mm	39,60	4042
Parrilla 960 x 460 mm	43,20	4043
Parrilla 1.080 x 460 mm	46,80	4044
Parrilla 1.200 x 460 mm	50,50	4045
Parrilla 1.320 x 460 mm	54,10	4046
Parrilla 1.500 x 460 mm	60,80	4047
Parrilla 1.620 x 460 mm	71,70	4048
Parrilla 1.740 x 460 mm	76,00	4049
Parrilla 660 x 560 mm	35,20	4050
Parrilla 780 x 560 mm	39,20	4051
Parrilla 900 x 560 mm	43,10	4052
Parrilla 960 x 560 mm	47,60	4053
Parrilla 1.080 x 560 mm	51,50	4054
Parrilla 1.200 x 560 mm	55,50	4055
Parrilla 1.320 x 560 mm	59,30	4056
Parrilla 1.500 x 560 mm	67,30	4057
Parrilla 1.620 x 560 mm	78,50	4058
Parrilla 1.740 x 560 mm	83,00	4059



ESCALERILLAS Y ANGULARES PARA ESTANTERIAS FERMOSTOCK 6611

Accesorios	€/und	CODIGO
Escalerilla de 360 mm y 1,675 m (H)	60,30	4075
Escalerilla de 460 mm y 1,675 m (H)	62,80	4076
Escalerilla de 560 mm y 1,675 m (H)	65,60	4077
Escalerilla de 360 mm y 2,10 m (H)	71,50	FIO3248
Escalerilla de 460 mm y 2,10 m (H)	77,10	FIO3249
Escalerilla de 560 mm y 2,10 m (H)	82,80	FIO3250

Accesorios	€/und	CODIGO
Angular de 360 mm	8,70	4072
Angular de 460 mm	10,20	4073
Angular de 560 mm	11,60	4074

PUERTAS PIVOTANTES. SERIE SUPERPUESTAS . 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	1.549,00	PSI01O	2.101,00	PSI01CO	1.353,00	PSB01O	1.975,00	PSB01CO
800 x 2.000	1.575,00	PSI02O	2.135,00	PSI02CO	1.438,00	PSB02O	2.010,00	PSB02CO
900 x 2.000	1.597,00	PSI03O	2.174,00	PSI03CO	1.458,00	PSB03O	2.048,00	PSB03CO
900 x 2.100	1.851,00	PSI04O	2.435,00	PSI04CO	1.492,00	PSB04O	2.090,00	PSB04CO
1.000 x 2.000	1.847,00	PSI05O	2.437,00	PSI05CO	1.532,00	PSB05O	2.136,00	PSB05CO
1.000 x 2.100	1.925,00	PSI06O	2.522,00	PSI06CO	1.610,00	PSB06O	2.224,00	PSB06CO
1.000 x 2.200	1.953,00	PSI07O	2.561,00	PSI07CO	1.638,00	PSB07O	2.261,00	PSB07CO
1.100 x 2.200	1.977,00	PSI08O	2.600,00	PSI08CO	1.660,00	PSB08O	2.300,00	PSB08CO
1.200 x 2.000	1.959,00	PSI09O	2.576,00	PSI09CO	1.644,00	PSB09O	2.277,00	PSB09CO
1.200 x 2.100	1.988,00	PSI10O	2.616,00	PSI10CO	1.671,00	PSB10O	2.316,00	PSB10CO
1.200 x 2.200	2.016,00	PSI11O	2.655,00	PSI11CO	1.701,00	PSB11O	2.355,00	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	1.549,00	PSI01P	2.101,00	PSI01CP	1.353,00	PSB01P	1.975,00	PSB01CP
800 x 2.000	1.575,00	PSI02P	2.135,00	PSI02CP	1.438,00	PSB02P	2.010,00	PSB02CP
900 x 2.000	1.597,00	PSI03P	2.174,00	PSI03CP	1.458,00	PSB03P	2.048,00	PSB03CP
900 x 2.100	1.851,00	PSI04P	2.435,00	PSI04CP	1.492,00	PSB04P	2.090,00	PSB04CP
1.000 x 2.000	1.847,00	PSI05P	2.437,00	PSI05CP	1.532,00	PSB05P	2.136,00	PSB05CP
1.000 x 2.100	1.925,00	PSI06P	2.522,00	PSI06CP	1.610,00	PSB06P	2.224,00	PSB06CP
1.000 x 2.200	1.953,00	PSI07P	2.561,00	PSI07CP	1.638,00	PSB07P	2.261,00	PSB07CP
1.100 x 2.200	1.977,00	PSI08P	2.600,00	PSI08CP	1.660,00	PSB08P	2.300,00	PSB08CP
1.200 x 2.000	1.959,00	PSI09P	2.576,00	PSI09CP	1.644,00	PSB09P	2.277,00	PSB09CP
1.200 x 2.100	1.988,00	PSI10P	2.616,00	PSI10CP	1.671,00	PSB10P	2.316,00	PSB10CP
1.200 x 2.200	2.016,00	PSI11P	2.655,00	PSI11CP	1.701,00	PSB11P	2.355,00	PSB11CP

PUERTAS CORREDERAS SISTEMA IF - (INOX/ALUMINIO).



CARACTERÍSTICAS

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 inyectado (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	4.988,00	PCIF01IO	5.409,00	PCIF01ICO	4.371,00	PCIF01BO	4.794,00	PCIF01BCO
1.600 x 2.400	5.125,00	PCIF02IO	5.557,00	PCIF02ICO	4.508,00	PCIF02BO	4.940,00	PCIF02BCO
1.600 x 2.500	5.151,00	PCIF03IO	5.592,00	PCIF03ICO	4.556,00	PCIF03BO	4.990,00	PCIF03BCO
1.600 x 2.600	5.194,00	PCIF04IO	5.637,00	PCIF04ICO	4.597,00	PCIF04BO	5.034,00	PCIF04BCO
1.600 x 2.800	5.331,00	PCIF05IO	5.774,00	PCIF05ICO	4.757,00	PCIF05BO	5.188,00	PCIF05BCO
1.800 x 2.500	5.316,00	PCIF06IO	5.765,00	PCIF06ICO	4.719,00	PCIF06BO	5.159,00	PCIF06BCO
1.800 x 2.600	5.357,00	PCIF07IO	5.811,00	PCIF07ICO	4.762,00	PCIF07BO	5.205,00	PCIF07BCO
1.800 x 2.800	5.501,00	PCIF08IO	5.955,00	PCIF08ICO	4.927,00	PCIF08BO	5.366,00	PCIF08BCO
2.000 x 2.500	5.525,00	PCIF09IO	5.998,00	PCIF09ICO	4.931,00	PCIF09BO	5.388,00	PCIF09BCO
2.000 x 2.600	5.574,00	PCIF10IO	6.050,00	PCIF10ICO	4.977,00	PCIF10BO	5.440,00	PCIF10BCO
2.000 x 2.800	5.714,00	PCIF11IO	6.191,00	PCIF11ICO	5.140,00	PCIF11BO	5.598,00	PCIF11BCO
2.000 x 3.000	5.811,00	PCIF12IO	6.294,00	PCIF12ICO	5.236,00	PCIF12BO	5.698,00	PCIF12BCO
2.000 x 3.200	6.306,00	PCIF13IO	6.750,00	PCIF13ICO	5.344,00	PCIF13BO	5.820,00	PCIF13BCO
2.200 x 2.500	5.672,00	PCIF14IO	6.155,00	PCIF14ICO	5.075,00	PCIF14BO	5.544,00	PCIF14BCO
2.200 x 2.600	5.716,00	PCIF15IO	6.204,00	PCIF15ICO	5.120,00	PCIF15BO	5.590,00	PCIF15BCO
2.200 x 2.800	5.859,00	PCIF16IO	6.346,00	PCIF16ICO	5.285,00	PCIF16BO	5.752,00	PCIF16BCO
2.200 x 3.000	5.955,00	PCIF17IO	6.461,00	PCIF17ICO	5.381,00	PCIF17BO	5.863,00	PCIF17BCO
2.200 x 3.200	6.467,00	PCIF18IO	6.923,00	PCIF18ICO	5.507,00	PCIF18BO	5.989,00	PCIF18BCO
2.400 x 2.800	6.002,00	PCIF19IO	6.513,00	PCIF19ICO	5.427,00	PCIF19BO	5.913,00	PCIF19BCO
2.400 x 3.000	6.117,00	PCIF20IO	6.632,00	PCIF20ICO	5.542,00	PCIF20BO	6.029,00	PCIF20BCO
2.400 x 3.200	6.615,00	PCIF21IO	7.084,00	PCIF21ICO	5.653,00	PCIF21BO	6.146,00	PCIF21BCO
2.400 x 3.500	6.986,00	PCIF22IO	7.456,00	PCIF22ICO	6.091,00	PCIF22BO	6.569,00	PCIF22BCO
2.600 x 3.000	6.420,00	PCIF23IO	7.504,00	PCIF23ICO	5.663,00	PCIF23BO	6.643,00	PCIF23BCO
2.600 x 3.200	6.509,00	PCIF24IO	7.617,00	PCIF24ICO	5.746,00	PCIF24BO	6.748,00	PCIF24BCO
2.600 x 3.500	6.797,00	PCIF25IO	7.936,00	PCIF25ICO	6.039,00	PCIF25BO	7.067,00	PCIF25BCO
2.800 x 3.000	6.545,00	PCIF26IO	7.662,00	PCIF26ICO	5.785,00	PCIF26BO	6.798,00	PCIF26BCO
2.800 x 3.200	6.637,00	PCIF27IO	7.779,00	PCIF27ICO	5.874,00	PCIF27BO	6.910,00	PCIF27BCO
2.800 x 3.500	6.919,00	PCIF28IO	8.096,00	PCIF28ICO	6.161,00	PCIF28BO	7.225,00	PCIF28BCO
3.000 x 3.000	6.717,00	PCIF29IO	7.864,00	PCIF29ICO	5.957,00	PCIF29BO	6.997,00	PCIF29BCO
3.000 x 3.200	5.603,00	PCIF30IO	6.802,00	PCIF30ICO	6.041,00	PCIF30BO	7.106,00	PCIF30BCO
3.000 x 3.500	5.857,00	PCIF31IO	7.093,00	PCIF31ICO	6.294,00	PCIF31BO	7.391,00	PCIF31BCO

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

• **tornillería 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 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 inyectado (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 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	4.988,00	PCIF01IP	5.409,00	PCIF01ICP	4.371,00	PCIF01BP	4.794,00	PCIF01BCP
1.600 x 2.400	5.125,00	PCIF02IP	5.557,00	PCIF02ICP	4.508,00	PCIF02BP	4.940,00	PCIF02BCP
1.600 x 2.500	5.151,00	PCIF03IP	5.592,00	PCIF03ICP	4.556,00	PCIF03BP	4.990,00	PCIF03BCP
1.600 x 2.600	5.194,00	PCIF04IP	5.637,00	PCIF04ICP	4.597,00	PCIF04BP	5.034,00	PCIF04BCP
1.600 x 2.800	5.331,00	PCIF05IP	5.774,00	PCIF05ICP	4.757,00	PCIF05BP	5.188,00	PCIF05BCP
1.800 x 2.500	5.316,00	PCIF06IP	5.765,00	PCIF06ICP	4.719,00	PCIF06BP	5.159,00	PCIF06BCP
1.800 x 2.600	5.357,00	PCIF07IP	5.811,00	PCIF07ICP	4.762,00	PCIF07BP	5.205,00	PCIF07BCP
1.800 x 2.800	5.501,00	PCIF08IP	5.955,00	PCIF08ICP	4.927,00	PCIF08BP	5.366,00	PCIF08BCP
2.000 x 2.500	5.525,00	PCIF09IP	5.998,00	PCIF09ICP	4.931,00	PCIF09BP	5.388,00	PCIF09BCP
2.000 x 2.600	5.574,00	PCIF10IP	6.050,00	PCIF10ICP	4.977,00	PCIF10BP	5.440,00	PCIF10BCP
2.000 x 2.800	5.714,00	PCIF11IP	6.191,00	PCIF11ICP	5.140,00	PCIF11BP	5.598,00	PCIF11BCP
2.000 x 3.000	5.811,00	PCIF12IP	6.294,00	PCIF12ICP	5.236,00	PCIF12BP	5.698,00	PCIF12BCP
2.000 x 3.200	6.306,00	PCIF13IP	6.750,00	PCIF13ICP	5.344,00	PCIF13BP	5.820,00	PCIF13BCP
2.200 x 2.500	5.672,00	PCIF14IP	6.155,00	PCIF14ICP	5.075,00	PCIF14BP	5.544,00	PCIF14BCP
2.200 x 2.600	5.716,00	PCIF15IP	6.204,00	PCIF15ICP	5.120,00	PCIF15BP	5.590,00	PCIF15BCP
2.200 x 2.800	5.859,00	PCIF16IP	6.346,00	PCIF16ICP	5.285,00	PCIF16BP	5.752,00	PCIF16BCP
2.200 x 3.000	5.955,00	PCIF17IP	6.461,00	PCIF17ICP	5.381,00	PCIF17BP	5.863,00	PCIF17BCP
2.200 x 3.200	6.467,00	PCIF18IP	6.923,00	PCIF18ICP	5.507,00	PCIF18BP	5.989,00	PCIF18BCP
2.400 x 2.800	6.002,00	PCIF19IP	6.513,00	PCIF19ICP	5.427,00	PCIF19BP	5.913,00	PCIF19BCP
2.400 x 3.000	6.117,00	PCIF20IP	6.632,00	PCIF20ICP	5.542,00	PCIF20BP	6.029,00	PCIF20BCP
2.400 x 3.200	6.615,00	PCIF21IP	7.084,00	PCIF21ICP	5.653,00	PCIF21BP	6.146,00	PCIF21BCP
2.400 x 3.500	6.986,00	PCIF22IP	7.456,00	PCIF22ICP	6.091,00	PCIF22BP	6.569,00	PCIF22BCP
2.600 x 3.000	6.420,00	PCIF23IP	7.504,00	PCIF23ICP	5.663,00	PCIF23BP	6.643,00	PCIF23BCP
2.600 x 3.200	6.509,00	PCIF24IP	7.617,00	PCIF24ICP	5.746,00	PCIF24BP	6.748,00	PCIF24BCP
2.600 x 3.500	6.797,00	PCIF25IP	7.936,00	PCIF25ICP	6.039,00	PCIF25BP	7.067,00	PCIF25BCP
2.800 x 3.000	6.545,00	PCIF26IP	7.662,00	PCIF26ICP	5.785,00	PCIF26BP	6.798,00	PCIF26BCP
2.800 x 3.200	6.637,00	PCIF27IP	7.779,00	PCIF27ICP	5.874,00	PCIF27BP	6.910,00	PCIF27BCP
2.800 x 3.500	6.919,00	PCIF28IP	8.096,00	PCIF28ICP	6.161,00	PCIF28BP	7.225,00	PCIF28BCP
3.000 x 3.000	6.717,00	PCIF29IP	7.864,00	PCIF29ICP	5.957,00	PCIF29BP	6.997,00	PCIF29BCP
3.000 x 3.200	5.603,00	PCIF30IP	6.802,00	PCIF30ICP	6.041,00	PCIF30BP	7.106,00	PCIF30BCP
3.000 x 3.500	5.857,00	PCIF31IP	7.093,00	PCIF31ICP	6.294,00	PCIF31BP	7.391,00	PCIF31BCP

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

• **TORNILLERIA 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 suministrarán 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 60 mm y en congelación con 80 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	3.537,00	PC002I01O	4.121,00	PC002I01CO	3.017,00	PC002B01O	3.782,00	PC002B01CO
1.300 x 2.200	4.138,00	PC002I02O	4.701,00	PC002I02CO	3.237,00	PC002B02O	4.001,00	PC002B02CO
1.400 x 2.200	4.193,00	PC002I03O	4.766,00	PC002I03CO	3.287,00	PC002B03O	4.062,00	PC002B03CO
1.400 x 2.400	4.273,00	PC002I04O	4.857,00	PC002I04CO	3.456,00	PC002B04O	4.234,00	PC002B04CO
1.500 x 2.400	4.328,00	PC002I05O	4.920,00	PC002I05CO	3.506,00	PC002B05O	4.297,00	PC002B05CO
1.500 x 2.500	4.347,00	PC002I06O	4.946,00	PC002I06CO	3.545,00	PC002B06O	4.340,00	PC002B06CO
1.600 x 2.400	4.384,00	PC002I07O	4.983,00	PC002I07CO	3.558,00	PC002B07O	4.358,00	PC002B07CO
1.600 x 2.500	4.403,00	PC002I08O	5.010,00	PC002I08CO	3.597,00	PC002B08O	4.403,00	PC002B08CO
1.600 x 2.600	4.436,00	PC002I09O	5.049,00	PC002I09CO	3.628,00	PC002B09O	4.440,00	PC002B09CO
1.700 x 2.500	4.458,00	PC002I10O	5.073,00	PC002I10CO	3.648,00	PC002B10O	4.464,00	PC002B10CO
1.700 x 2.600	4.492,00	PC002I11O	5.112,00	PC002I11CO	3.682,00	PC002B11O	4.503,00	PC002B11CO
1.800 x 2.500	4.538,00	PC002I12O	5.159,00	PC002I12CO	3.724,00	PC002B12O	4.549,00	PC002B12CO
1.800 x 2.600	4.571,00	PC002I13O	5.199,00	PC002I13CO	3.758,00	PC002B13O	4.588,00	PC002B13CO
1.900 x 2.500	4.610,00	PC002I14O	5.236,00	PC002I14CO	3.791,00	PC002B14O	4.625,00	PC002B14CO
1.900 x 2.600	4.643,00	PC002I15O	5.277,00	PC002I15CO	3.824,00	PC002B15O	4.664,00	PC002B15CO
2.000 x 2.500	4.718,00	PC002I16O	5.349,00	PC002I16CO	3.895,00	PC002B16O	4.736,00	PC002B16CO
2.000 x 2.600	4.757,00	PC002I17O	5.396,00	PC002I17CO	3.934,00	PC002B17O	4.781,00	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	3.537,00	PC002I01P	4.121,00	PC002I01CP	3.017,00	PC002B01P	3.782,00	PC002B01CP
1.300 x 2.200	4.138,00	PC002I02P	4.701,00	PC002I02CP	3.237,00	PC002B02P	4.001,00	PC002B02CP
1.400 x 2.200	4.193,00	PC002I03P	4.766,00	PC002I03CP	3.287,00	PC002B03P	4.062,00	PC002B03CP
1.400 x 2.400	4.273,00	PC002I04P	4.857,00	PC002I04CP	3.456,00	PC002B04P	4.234,00	PC002B04CP
1.500 x 2.400	4.328,00	PC002I05P	4.920,00	PC002I05CP	3.506,00	PC002B05P	4.297,00	PC002B05CP
1.500 x 2.500	4.347,00	PC002I06P	4.946,00	PC002I06CP	3.545,00	PC002B06P	4.340,00	PC002B06CP
1.600 x 2.400	4.384,00	PC002I07P	4.983,00	PC002I07CP	3.558,00	PC002B07P	4.358,00	PC002B07CP
1.600 x 2.500	4.403,00	PC002I08P	5.010,00	PC002I08CP	3.597,00	PC002B08P	4.403,00	PC002B08CP
1.600 x 2.600	4.436,00	PC002I09P	5.049,00	PC002I09CP	3.628,00	PC002B09P	4.440,00	PC002B09CP
1.700 x 2.500	4.458,00	PC002I10P	5.073,00	PC002I10CP	3.648,00	PC002B10P	4.464,00	PC002B10CP
1.700 x 2.600	4.492,00	PC002I11P	5.112,00	PC002I11CP	3.682,00	PC002B11P	4.503,00	PC002B11CP
1.800 x 2.500	4.538,00	PC002I12P	5.159,00	PC002I12CP	3.724,00	PC002B12P	4.549,00	PC002B12CP
1.800 x 2.600	4.571,00	PC002I13P	5.199,00	PC002I13CP	3.758,00	PC002B13P	4.588,00	PC002B13CP
1.900 x 2.500	4.610,00	PC002I14P	5.236,00	PC002I14CP	3.791,00	PC002B14P	4.625,00	PC002B14CP
1.900 x 2.600	4.643,00	PC002I15P	5.277,00	PC002I15CP	3.824,00	PC002B15P	4.664,00	PC002B15CP
2.000 x 2.500	4.718,00	PC002I16P	5.349,00	PC002I16CP	3.895,00	PC002B16P	4.736,00	PC002B16CP
2.000 x 2.600	4.757,00	PC002I17P	5.396,00	PC002I17CP	3.934,00	PC002B17P	4.781,00	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 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	254,00	CL01/3	319,00	CL01/5	740,00	CLC01/3	821,00	CLC01/5
900 x 1.900	321,00	CL02/3	403,00	CL02/5	760,00	CLC02/3	859,00	CLC02/5
1.000 x 2.000	303,00	CL03/3	391,00	CL03/5	788,00	CLC03/3	896,00	CLC03/5
1.100 x 2.100	345,00	CL04/3	451,00	CL04/5	839,00	CLC04/3	972,00	CLC04/5
1.200 x 2.200	393,00	CL05/3	521,00	CL05/5	940,00	CLC05/3	1.102,00	CLC05/5
1.300 x 2.300	447,00	CL06/3	600,00	CL06/5	981,00	CLC06/3	1.170,00	CLC06/5
1.400 x 2.400	449,00	CL07/3	609,00	CL07/5	1.012,00	CLC07/3	1.211,00	CLC07/5
1.500 x 2.400	490,00	CL08/3	667,00	CL08/5	1.089,00	CLC08/3	1.310,00	CLC08/5
1.500 x 2.500	499,00	CL09/3	684,00	CL09/5	1.098,00	CLC09/3	1.328,00	CLC09/5
1.500 x 2.600	507,00	CL10/3	699,00	CL10/5	1.107,00	CLC10/3	1.346,00	CLC10/5
1.600 x 2.400	554,00	CL11/3	749,00	CL11/5	1.109,00	CLC11/3	1.350,00	CLC11/5
1.600 x 2.500	564,00	CL12/3	768,00	CL12/5	1.118,00	CLC12/3	1.370,00	CLC12/5
1.600 x 2.600	573,00	CL13/3	785,00	CL13/5	1.127,00	CLC13/3	1.388,00	CLC13/5
1.700 x 2.400	537,00	CL14/3	732,00	CL14/5	1.184,00	CLC14/3	1.431,00	CLC14/5
1.700 x 2.500	545,00	CL15/3	749,00	CL15/5	1.193,00	CLC15/3	1.451,00	CLC15/5
1.700 x 2.600	555,00	CL16/3	768,00	CL16/5	1.202,00	CLC16/3	1.469,00	CLC16/5
1.800 x 2.500	591,00	CL17/3	814,00	CL17/5	1.251,00	CLC17/3	1.530,00	CLC17/5
1.800 x 2.600	602,00	CL18/3	835,00	CL18/5	1.260,00	CLC18/3	1.552,00	CLC18/5
1.800 x 2.800	622,00	CL19/3	873,00	CL19/5	1.282,00	CLC19/3	1.593,00	CLC19/5
1.900 x 2.500	633,00	CL20/3	874,00	CL20/5	1.296,00	CLC20/3	1.597,00	CLC20/5
1.900 x 2.600	643,00	CL21/3	895,00	CL21/5	1.307,00	CLC21/3	1.620,00	CLC21/5
1.900 x 2.800	665,00	CL22/3	938,00	CL22/5	1.328,00	CLC22/3	1.665,00	CLC22/5
2.000 x 2.500	636,00	CL23/3	876,00	CL23/5	1.316,00	CLC23/3	1.622,00	CLC23/5
2.000 x 2.600	646,00	CL24/3	898,00	CL24/5	1.328,00	CLC24/3	1.643,00	CLC24/5
2.000 x 2.800	669,00	CL25/3	939,00	CL25/5	1.350,00	CLC25/3	1.688,00	CLC25/5
2.000 x 3.000	691,00	CL26/3	982,00	CL26/5	1.372,00	CLC26/3	1.733,00	CLC26/5
2.100 x 2.500	687,00	CL27/3	948,00	CL27/5	1.400,00	CLC27/3	1.717,00	CLC27/5
2.100 x 2.600	699,00	CL28/3	970,00	CL28/5	1.411,00	CLC28/3	1.741,00	CLC28/5
2.100 x 2.800	723,00	CL29/3	1.017,00	CL29/5	1.435,00	CLC29/3	1.789,00	CLC29/5
2.100 x 3.000	747,00	CL30/3	1.061,00	CL30/5	1.458,00	CLC30/3	1.838,00	CLC30/5
2.200 x 2.500	729,00	CL31/3	1.006,00	CL31/5	1.474,00	CLC31/3	1.816,00	CLC31/5
2.200 x 2.600	741,00	CL32/3	1.032,00	CL32/5	1.487,00	CLC32/3	1.841,00	CLC32/5
2.200 x 2.800	766,00	CL33/3	1.080,00	CL33/5	1.512,00	CLC33/3	1.894,00	CLC33/5
2.200 x 3.000	792,00	CL34/3	1.130,00	CL34/5	1.537,00	CLC34/3	1.946,00	CLC34/5
2.400 x 2.800	816,00	CL35/3	1.152,00	CL35/5	1.615,00	CLC35/3	2.023,00	CLC35/5
2.400 x 3.000	843,00	CL36/3	1.203,00	CL36/5	1.642,00	CLC36/3	2.079,00	CLC36/5
2.600 x 3.000	891,00	CL37/3	1.274,00	CL37/5	1.712,00	CLC37/3	2.178,00	CLC37/5
2.800 x 3.000	982,00	CL38/3	1.409,00	CL38/5	1.829,00	CLC38/3	2.349,00	CLC38/5
3.000 x 3.000	1.034,00	CL39/3	1.483,00	CL39/5	1.951,00	CLC39/3	2.504,00	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	1.286,00	BR01	1.432,00	BP01	1.421,00	CS01
	800 x 2.200	1.338,00	BR02	1.499,00	BP02	-	-
	900 x 2.000	1.262,00	BR03	1.408,00	BP03	-	-
	900 x 2.200	1.458,00	BR04	1.618,00	BP04	-	-
	1.000 x 2.000	1.423,00	BR05	1.569,00	BP05	1.451,00	CS05
	1.000 x 2.200	1.477,00	BR06	1.636,00	BP06	-	-
2 hojas	1.200 x 2.000	2.038,00	BR07	2.331,00	BP07	1.581,00	CS07
	1.200 x 2.200	2.109,00	BR08	2.427,00	BP08	1.594,00	CS08
	1.300 x 2.300	2.294,00	BR09	2.652,00	BP09	1.621,00	CS09
	1.400 x 2.400	2.429,00	BR10	2.700,00	BP10	1.934,00	CS10
	1.500 x 2.400	2.355,00	BR11	2.627,00	BP11	1.975,00	CS11
	1.500 x 2.500	2.616,00	BR12	2.928,00	BP12	2.016,00	CS12
	1.600 x 2.400	2.653,00	BR13	2.926,00	BP13	2.031,00	CS13
	1.600 x 2.500	2.637,00	BR14	2.948,00	BP14	2.051,00	CS14
	1.600 x 2.600	2.683,00	BR15	2.976,00	BP15	2.059,00	CS15
	1.700 x 2.400	2.674,00	BR16	2.946,00	BP16	2.068,00	CS16
	1.700 x 2.500	2.657,00	BR17	2.968,00	BP17	2.085,00	CS17
	1.700 x 2.600	2.705,00	BR18	2.996,00	BP18	2.090,00	CS18
	1.800 x 2.400	2.694,00	BR19	2.967,00	BP19	-	-
	1.800 x 2.500	2.690,00	BR20	3.002,00	BP20	2.101,00	CS20
	1.800 x 2.600	2.739,00	BR21	3.031,00	BP21	2.185,00	CS21
	1.900 x 2.500	2.711,00	BR22	3.022,00	BP22	2.196,00	CS22
	1.900 x 2.600	2.759,00	BR23	3.052,00	BP23	2.218,00	CS23
	2.000 x 2.500	2.642,00	BR24	2.954,00	BP24	2.229,00	CS24
	2.000 x 2.600	2.978,00	BR25	3.270,00	BP25	2.329,00	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	2.283,00	CT80040
MSB106EA11XX	1.457	14	1.233	11	1.046	9	850	7	7/8	230/1/50	2.389,00	CT80041
MSB107EA11XX	1.733	18	1.449	14	1.248	11	1.057	9	1	230/1/50	2.577,00	CT80042
MSB210EA11XX	2.327	26	1.997	21	1.704	17	1.389	13	1,5	230/1/50	3.300,00	CT80043
MSB212EA11XX	2.804	34	2.315	26	1.919	20	1.527	15	2	230/1/50	3.566,00	CT80044
MSB315EA11XX	4.324	61	3.679	50	3.100	40	2.540	30	3	230/1/50	4.043,00	CT80045
MSB320EB11XX	4.607	66	3.947	54	3.383	45	2.823	35	3,5	400/3/50	4.287,00	CT80046
MSB425EB11XX	5.256	78	4.348	62	3.526	47	3.066	39	4	400/3/50	6.181,00	CT80047
MSB530EB13XX	6.727	106	5.647	85	4.578	66	3.523	47	5	400/3/50	8.421,00	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	2.706,00	CT80049
BSB117DA11XX	1.258	9	1.074	7	886	5	1,2	230/1/50	3.023,00	CT80050
BSB218DA11XX	1.535	12	1.213	9	940	6	1,2	230/1/50	3.563,00	CT80051
BSB220DA11XX	1.861	17	1.569	15	1.277	9	1,7	230/1/50	3.949,00	CT80052
BSB330DB11XX	2.856	34	2.358	24	1.947	18	2,5	400/3/50	4.825,00	CT80053
BSB440DB11XX	3.462	39	2.838	29	2.330	24	3	400/3/50	6.669,00	CT80054
BSB545DB13XX	4.325	51	3.542	43	2.834	29	5	400/3/50	9.105,00	CT80055
BSB550DB13XX	5.360	71	4.423	53	3.647	37	6,5	400/3/50	9.280,00	CT80056

EQUIPOS CENTRÍFUGOS DE TECHO

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Temp. Cámara 0 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³			
MSB106EA31XX	1.046	9	7/8	2.647,00	MSB106EA31XX
MSB107EA31XX	1.248	11	1	2.834,00	MSB107EA31XX
MSB210EA31XX	1.704	17	1,5	3.785,00	MSB210EA31XX
MSB212EA31XX	1.919	20	2	4.051,00	MSB212EA31XX
MSB315EA31XX	3.100	40	3	4.528,00	MSB315EA31XX
MSB320EB31XX	3.383	45	3,5	4.760,00	MSB320EB31XX
MSB425EB31XX	3.526	47	4	7.100,00	MSB425EB31XX
MSB530EB31XX	4.578	66	5	9.330,00	MSB530EB31XX

R452A

BAJA TEMPERATURA

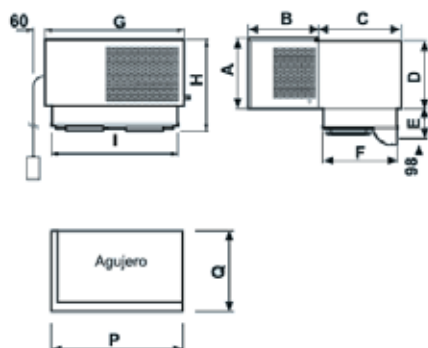
MODELO	Temp. Cámara -20 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³			
BSB117DA11XX	1.074	7	1,2	3.280,00	BSB117DA31XX
BSB218DA11XX	1.213	9	1,2	4.048,00	BSB218DA31XX
BSB220DA11XX	1.569	15	1,7	4.434,00	BSB220DA31XX
BSB330DB11XX	2.358	24	2,5	5.297,00	BSB330DB31XX
BSB440DB11XX	2.838	29	3	7.583,00	BSB440DB31XX
BSB545DB11XX	3.542	43	5	10.024,00	BSB545DB33XX
BSB550SB11XX	4.423	53	6,5	10.189,00	BSB550DB33XX

Los equipos SB cuentan con:

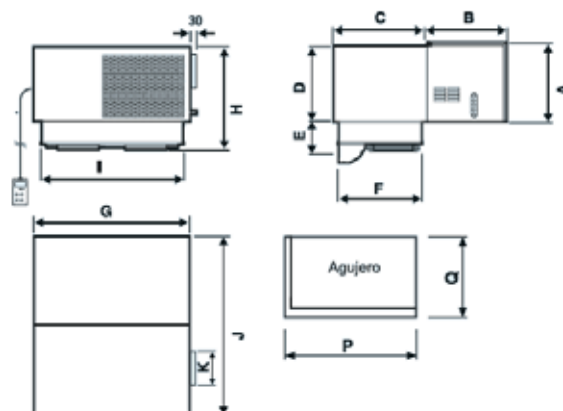
• Compresor Hermético. • Presostato de alta. • Presostato de Baja. • Expansión por capilar. • Descarche gas caliente. • Sistema de eliminación automática del agua de condensación. • Panel de control remoto de 5 mt. • Cable para conexión del micro de puerta. • Cable para la conexión de la resistencia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

DIMENSIONES EQUIPOS DE TECHO SB

Axial



Centrifugo



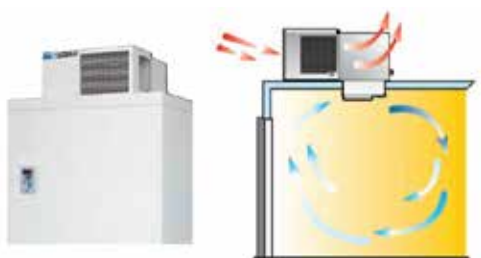
AXIAL

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

- Aislamiento
- Densidad de carga
- Movimiento de mercancía
- Temperatura de la mercancía a la entrada
- Calor específico de la mercancía
- Horas de trabajo del compresor

MSB

80 mm.
250 Kg/m3
10%
25°C
0,77
18 H.

BSB

100 mm.
250 Kg/m3
10%
-5°C
0,44
18 H.

OPCIONALES:

- Condensación por agua : 15%
- Cambio de tensión: 5%
- Cataforesis en baterías: 5%
- Mando distancia múltiple (hasta 4 equipos misma cámara) : 784,00 €
- Módulo conexión a sistema telegestión : 76 €
- 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 Carrocería 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 última generación con tecnología táctil.
- Cable para conexión del micro de puerta.
- Cable para la conexión de la resistencia de puerta (solo para baja temperatura).
- Plafón 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	2.217,00	CT80057
MGM105EA11XB	1.280	12	1.103	9	914	7	5/8	230/1/50	2.305,00	CT80058
MGM106EA11XB	1.466	14	1.248	11	1.047	9	3/4	230/1/50	2.381,00	CT80059
MGM107EA11XB	1.736	18	1.453	14	1.237	11	1	230/1/50	2.576,00	CT80060
MGM110EA11XB	1.807	19	1.507	15	1.283	12	1,2	230/1/50	2.646,00	CT80061
MGM211EA11XB	2.331	26	2.030	22	1.705	15	1,2	230/1/50	3.478,00	CT80062
MGM212EA11XB	2.804	34	2.334	26	1.927	20	2	230/1/50	3.603,00	CT80063
MGM315EA11XB	4.193	59	3.491	47	2.964	37	3	230/1/50	4.397,00	CT80065
MGM320EB11XB	4.438	63	3.774	51	3.210	42	3,5	400/3/50	4.504,00	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	2.824,00	CT80067
BGM112DA11XB	974	6	820	4,4	660	3,8	1	230/1/50	2.936,00	CT80068
BGM117DA11XB	1.251	9	1.081	7	871	5,1	1,2	230/1/50	2.956,00	CT80069
BGM218DA11XB	1.597	13	1.336	10	1.100	7	1,2	230/1/50	3.260,00	CT80070
BGM220DA11XB	1.834	16	1.567	13	1.246	9	1,7	230/1/50	3.605,00	CT80071
BGM320DB11XB	2.672	30	2.276	23	1.848	17	1,7	400/3/50	4.236,00	CT80072
BGM330DB11XB	3.052	38	2.485	27	1.992	19	2	400/3/50	4.677,00	CT80073
BGM340DB11XB	3.441	45	2.922	35	2.385	25	3	400/3/50	6.036,00	CT80074

EQUIPOS DE PARED CENTRÍFUGOS

R134a

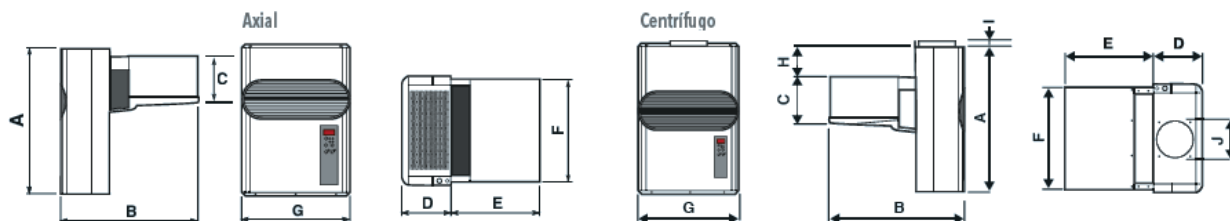
MEDIA TEMPERATURA

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	2.495,00	MGM103EA31XB	BGM110DA31XB	624	3,4	3/4	3.105,00	BGM110DA31XB
MGM105EA31XB	914	7	5/8	2.590,00	MGM105EA31XB	BGM112DA31XB	820	4,4	1	3.217,00	BGM112DA31XB
MGM106EA31XB	1.047	9	3/4	2.666,00	MGM106EA31XB	BGM117DA31XB	1.081	7	1,2	3.236,00	BGM117DA31XB
MGM107EA31XB	1.237	11	1	2.860,00	MGM107EA31XB	BGM218DA31XB	1.336	10	1,2	3.816,00	BGM218DA31XB
MGM110EA31XB	1.283	12	1,2	2.930,00	MGM110EA31XB	BGM220DA31XB	1.567	13	1,7	4.160,00	BGM220DA31XB
MGM211EA31XB	1.705	15	1,2	4.041,00	MGM211EA31XB	BGM320DB31XB	2.276	23	1,7	4.791,00	BGM320DB31XB
MGM212EA31XB	1.927	20	2	4.166,00	MGM212EA31XB	BGM330DB31XB	2.485	27	2	5.233,00	BGM330DB31XB
MGM315EA31XB	2.964	37	3	4.947,00	MGM315EA31XB	BGM340DB31XB	2.922	35	3	6.592,00	BGM340DB31XB
MGM320EB31XB	3.210	42	3,5	5.054,00	MGM320EB31XB						

DIMENSIONES EQUIPOS GM



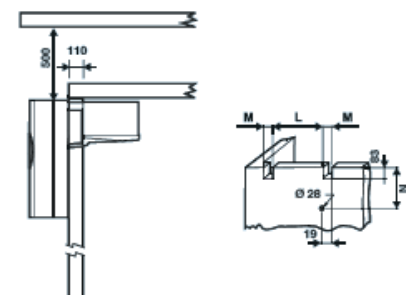
AXIAL

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

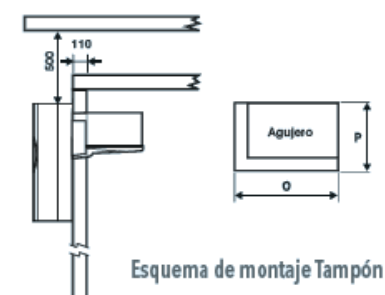
CENTRIFUGO

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 : 32 €

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				
MAS235T485E	6.954	consultar	5.768	consultar	4.699	68	5	400/3/50	8.880,00	CT80075
MAS335N485E	9.744	consultar	8.192	consultar	6.637	104	6,5	400/3/50	10.660,00	CT80076
MAS335T485E	11.335	consultar	9.504	consultar	7.805	127	8,5	400/3/50	12.024,00	CT80077
MAS340T485E	14.114	consultar	12.073	consultar	10.103	171	10	400/3/50	15.563,00	CT80078

R452A

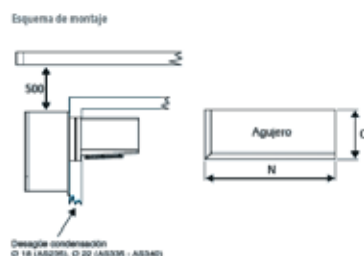
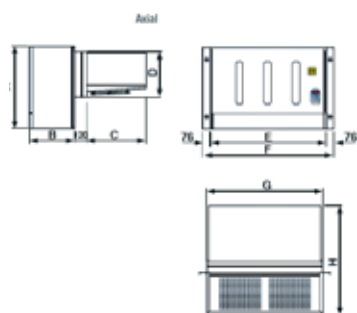
BAJA TEMPERATURA

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				
BAS235T485D	4.937	78	4.134	60	3.302	43	6,5	400/3/50	10.103,00	CT80079
BAS335T485D	8.713	172	6.883	124	5.336	87	10	400/3/50	13.830,00	CT80081
BAS340T485D	11.194	243	8.843	176	6.855	124	13	400/3/50	16.726,00	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	AS235	AS335	GM340
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 tapostático (235-335-340). • Control de condensación mediante presostato (121-123-221-135) • 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

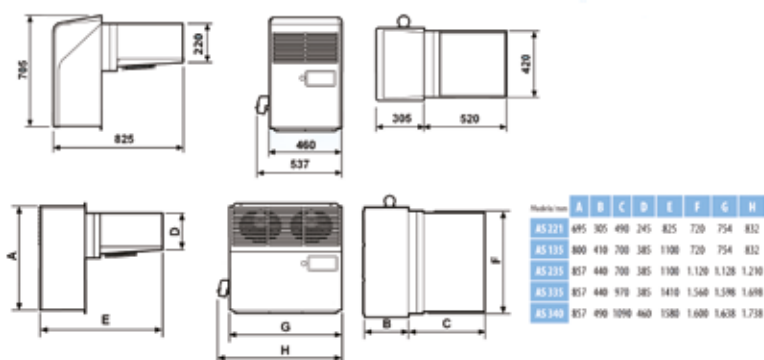
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	+10 °C		+5 °C		0 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MAS121T1000E	1.533	15	1.281	11	1.073	9,4	3/4	230/1/50	3.283,00	CT80083
MAS123T1000E	1.895	20	1.604	16	1.339	12,6	1	230/1/50	3.649,00	CT80084
MAS221N1000E	2.399	27	2.061	22	1.702	17	1,2	230/1/50	4.469,00	CT80085
MAS221T1000E	2.896	36	2.395	27	1.942	21	1,5	400/3/50	4.881,00	CT80086
MAS135T1000E	4.604	66	3.924	54	3.340	44	3,5	400/3/50	5.783,00	CT80087
MAS235T1000E	6.954	110	5.768	88	4.699	68	5	400/3/50	9.876,00	CT80088
MAS335N1000E	9.744	164	8.192	134	6.637	104	6,5	400/3/50	11.983,00	CT80089
MAS335T1000E	11.335	196	9.504	159	7.805	127	8,5	400/3/50	13.463,00	CT80090
MAS340T1000E	14.294	257	11.942	208	9.855	166	10	400/3/50	17.564,00	CT80091

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				
BAS121N1000D	758	4,4	599	3,5	473	2,8	1	230/1/50	3.905,00	CT80092
BAS121T1000D	1.000	6,3	831	4,8	663	3,9	1,2	230/1/50	4.103,00	CT80093
BAS123T1000D	1.288	9	1.060	7	870	5,1	1,7	230/1/50	4.355,00	CT80094
BAS221N1000D	1.604	13	1.325	10	1.020	6	1,7	230/1/50	4.821,00	CT80095
BAS221T1000D	1.918	18	1.571	13	1.255	9	2	400/3/50	5.092,00	CT80096
BAS135N1000D	2.773	32	2.167	21	1.730	15	2	400/3/50	5.994,00	CT80097
BAS135T1000D	2.964	36	2.332	24	1.825	16	3	400/3/50	6.472,00	CT80098
BAS235N1000D	4.045	58	3.294	42	2.615	29	4	400/3/50	11.248,00	CT80099
BAS235T1000D	4.937	78	4.134	60	3.302	43	5	400/3/50	11.339,00	CT80100
BAS335T1000D	-	-	6.050	104	-	-	7,5	400/3/50	15.671,00	CT80102
BAS340T1000D	-	-	7.820	149	-	-	10	400/3/50	19.056,00	CT80103

DIMENSIONES



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				
ADB106EA11XX	2.111	29	1.900	26	3/4	230/1/50	3.445,00	CT80104
ADB107EA11XX	2.667	38	2.400	34	1	230/1/50	4.021,00	CT80105
ADB212EA11XX	3.667	51	3.300	46	2	230/1/50	4.451,00	CT80106
ADB315EA11XX	5.444	67	4.900	60	3	230/1/50	4.799,00	CT80108
ADB320EB11XX	5.889	81	5.300	73	4,5	400/3/50	5.445,00	CT80109
ADB425EB11XX	7.167	88	6.450	79	4	400/3/50	6.890,00	CT80110
ADB530EB13XX	9.000	132	8.100	119	5	400/3/50	8.289,00	CT80111
ADB635EB13XX	12.000	176	10.800	158	6,5	400/3/50	10.201,00	CT80112
ADB645EB13XX	13.889	201	12.500	181	8,5	400/3/50	12.011,00	CT80113
ADB706EB13XX	17.222	249	15.500	224	10	400/3/50	15.229,00	CT80114
ADB707EB13XX	23.333	338	21.000	304	13	400/3/50	16.568,00	CT80115

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				
ADB106EA32XX	1.900	26	3/4	230/1/50	3.689,00	ADB106EA32XX
ADB107EA32XX	2.400	34	1	230/1/50	4.265,00	ADB107EA32XX
ADB212EA32XX	3.300	46	2	230/1/50	4.910,00	ADB212EA32XX
ADB315EA32XX	4.900	60	3	230/1/50	5.258,00	ADB315EA32XX
ADB320EB32XX	5.300	73	4,5	400/3/50	5.905,00	ADB320EB32XX
ADB425EB32XX	6.450	79	4	400/3/50	7.774,00	ADB425EB32XX
ADB530EB32XX	8.100	119	5	400/3/50	9.300,00	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 (121-135). • Cuadro eléctrico protección magnetotérmica (140-340). • Control de condensación mediante variador de velocidad presostático (235-340). • 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 (121-135).
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	3.038,00	CT80116
MDB107EA12XX	1.895	20	1.604	16	1.339	12	1	230/1/50	3.314,00	CT80117
MDB212EA12XX	2.399	27	2.061	22	1.702	17	2	230/1/50	3.912,00	CT80118
MDB315EA12XX	4.316	61	3.635	49	3.045	39	3	400/3/50	4.501,00	CT80120
MDB320EB12XX	4.604	66	3.924	54	3.340	44	3,5	400/3/50	4.694,00	CT80121
MDB425EB12XX	5.157	76	4.181	59	3.394	45	4	400/3/50	6.947,00	CT80122
MDB530EB73XX	7.047	112	5.924	91	4.755	69	5	400/3/50	9.007,00	CT80123
MDB635EB73XX	9.938	168	8.403	138	6.843	101	6,5	400/3/50	10.814,00	CT80124
MDB645EB73XX	12.141	212	10.174	172	8.229	135	8,5	400/3/50	12.684,00	CT80125
MDB706EB73XX	15.126	274	12.701	224	10.314	175	10	400/3/50	15.764,00	CT80126
MDB707EB73XX	19.150	354	16.265	298	13.419	233	13	400/3/50	16.762,00	CT80127

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	3.316,00	CT80128
BDB112DA12XX	1.000	6	831	4,8	663	3,9	1	230/1/50	3.359,00	CT80129
BDB117DA12XX	1.288	9	1.060	6,9	870	5,1	1,2	230/1/50	3.610,00	CT80130
BDB218DA12XX	1.604	13	1.325	10	1.020	6	1,2	230/1/50	4.025,00	CT80131
BDB220DA12XX	1.918	18	1.571	13	1.255	9	1,7	230/1/50	4.371,00	CT80132
BDB320DB12XX	2.773	32	2.167	21	1.730	15	2	400/3/50	4.761,00	CT80133
BDB330DB12XX	2.964	36	2.332	24	1.825	16	3	400/3/50	5.034,00	CT80134
BDB440DB12XX	3.670	50	3.006	37	2.389	25	3	400/3/50	8.563,00	CT80135
BDB445DB12XX	3.988	57	3.308	43	2.760	32	4	400/3/50	8.847,00	CT80136
BDB550DB73XX	5.508	91	4.562	69	3.703	51	6,5	400/3/50	10.977,00	CT80137
BDB660DB73XX	8.125	156	6.419	113	4.976	79	10	400/3/50	14.738,00	CT80139
BDB680DB73XX	12.578	281	9.937	207	7.703	145	13	400/3/50	15.899,00	CT80140
BDB710DB73XX	12.877	287	10.173	213	7.886	150	13	400/3/50	18.030,00	CT80141
BDB713DB73XX	15.572	348	12.302	275	9.536	195	15	400/3/50	21.682,00	CT80142

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

MODELO	Temp. Cámara 0 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³			
MDB106EA32XX	1.073	9,0	3/4	3.277,00	MDB106EA32XX
MDB107EA32XX	1.339	12,0	1	3.553,00	MDB107EA32XX
MDB212EA32XX	1.702	17,0	2	4.363,00	MDB212EA32XX
MDB315EA32XX	3.045	39,0	3	4.952,00	MDB315EA32XX
MDB320EB32XX	3.340	44,0	3,5	5.145,00	MDB320EB32XX
MDB425EB32XX	3.394	45,0	4	7.814,00	MDB425EB32XX
MDB530EB32XX	4.755	69,0	5	9.990,00	MDB530EB32XX

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Temp. Cámara -20 °C		HP	€/und	CÓDIGO
	(w)	m³			
BDB110DA32XX	599	3,5	3/4	3.550,00	BDB110DA32XX
BDB112DA32XX	831	4,8	1	3.585,00	BDB112DA32XX
BDB117DA32XX	1.060	6,9	1,2	3.843,00	BDB117DA32XX
BDB218DA32XX	1.325	10	1,2	4.465,00	BDB218DA32XX
BDB220DA32XX	1.571	13	1,7	4.811,00	BDB220DA32XX
BDB320DB32XX	2.167	21	2	5.211,00	BDB320DB32XX
BDB330DB32XX	2.332	24	3	5.484,00	BDB330DB32XX
BDB440DB32XX	3.006	37	3	9.442,00	BDB440DB32XX
BDB445DB32XX	3.308	43	4	9.837,00	BDB445DB32XX
BDB550DB33XX	4.562	69	6,5	11.967,00	BDB550DB33XX

DATOS TÉCNICOS EQUIPOS ADB. DESESCARCHE POR AIRE

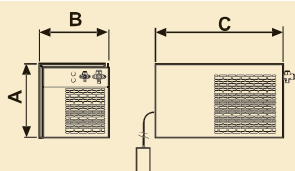
MODELO	Caudal Condensador m³/h	Caudal Evaporador m³/h	Nivel sonoro db(A)
ADB201NO118F	750	500	41
ADB201TO118F	750	1.000	41
ADB201PO118F	750	1.000	41
ADB202NO118F	1.400	1.500	41
ADB202TO451F*	1.400	1.500	41
ADB203NO451F*	1.500	2.000	44
ADB203TO50F	1.500	2.000	44
ADB204TO970F	3.150	3.500	45
ADB401NO600F	3.100	3.500	45
ADB401TO600F	3.100	3.300	45
ADB451NO600F	4.100	4.950	47
ADB501TO600F	7.000	7.000	49
ADB631NO600F	8.100	6.600	51
ADB631TO600F	8.100	9.900	53

DATOS TÉCNICOS EQUIPOS DBO

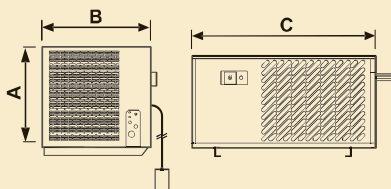
MODELO	Caudal Condensador m³/h	Caudal Evaporador m³/h	Nivel sonoro db(A)	Pot
MDB121NO118F	750	600	41	0,45
MDB121TO118F	750	600	41	0,45
MDB123TO118F	750	600	41	0,45
MDB221NO118F	1.400	1.200	41	0,80
MDB221TO451F*	1.400	1.200	41	0,80
MDB135NO451F*	1.500	1.800	44	1,10
MDB135TO50F	1.500	1.800	44	1,30
MDB140TO970F	3.150	2.300	45	1,40
MDB235NO600F	3.100	4.600	45	3,00
MDB235TO600F	3.100	4.600	45	3,00
MDB335NO600F	4.100	6.800	47	4,00
MDB335TO600F	7.000	6.400	49	4,00
MDB340NO600F	8.100	8.400	51	4,80
MDB340TO600F	8.100	8.000	53	4,80

MODELO	Caudal Condensador m³/h	Caudal Evaporador m³/h	Nivel sonoro db(A)	Pot
BDB121NO118F	750	600	41	0,55
BDB121TO118F	750	600	41	0,55
BDB123TO118F	750	600	41	0,55
BDB221NO118F	1.400	1.200	42	0,90
BDB221TO451F*	1.400	1.200	42	0,90
BDB135NO50F	1.500	1.800	44	1,40
BDB135TO50F	1.500	1.800	44	1,40
BDB140NO970F	3.150	2.300	45	1,40
BDB140TO970F	3.150	2.300	48	1,40
BDB235NO600F	3.100	4.600	49	3,10
BDB235TO600F	3.100	4.600	53	3,10
BDB335NO600F	7.000	6.800	54	4,10
BDB335TO600F	7.000	6.400	57	4,10
BDB340NO600F	8.100	8.400	57	4,90
BDB340TO600F	8.100	8.000	57	4,90

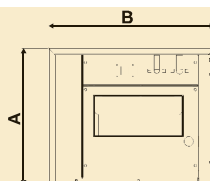
DIMENSIONES EQUIPOS PARTIDOS DBO



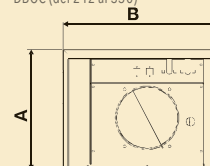
DBO (del 530 al 713)



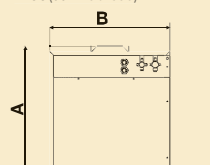
mm.	A	B	C	LIQ.		ASP.		Caudal m³/h
				AT-TN	BT	AT-TN	BT	
DBO 1	357	337	620	1/4		1/2		750
DBO 2	390	427	820	3/8		5/8		1.400
DBO 3	427	427	820	3/8		5/8		1.500
DBO 4	540	540	920	3/8	3/4	7/8		3.150
DBO 5	594	532	1.075	3/8	7/8	1-1/8		3.100
DBO 6	654	642	1.575	1/2	1-1/8	1-3/8		7.000
DBO 7	885	742	1.725	1/2	1-1/8	1-5/8		8.100



DBOC (del 212 al 330)

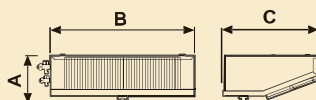


DBOC (del 425 al 550)

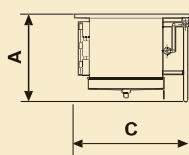


mm.	A	B	C	Sal. Aire.	Caudal m³/h
DBO 1	357	437	620	105 x 235	750
DBO 2	390	497	820	Ø 200	1.400
DBO 3	427	497	820	Ø 200	1.500
DBO 4	565	544	1.075	170 x 485	3.100
DBO 5	600	650	1.075	170 x 485	3.100

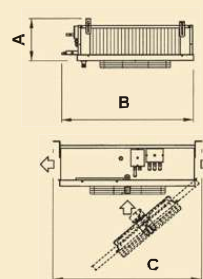
BAJA SILUETA



EVAPORADORES CÚBICOS



DOBLE FLUJO



Mod. 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

Mod. TN	BAJA SILUETA					CÚBICO					DOBLE FLUJO MEDIA TEMP					Mod. TN	DOBLE FLUJO ALTA 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)		A	B	C	Caudal (m³/h)
106 - 107	215	614	410	600	0,45	-	-	-	-	-	187	890	650	1.100	1,20	106	172	580	650	500
212 - 213	215	1.034	410	1.200	0,80	420	789	480	1.550	0,99	187	890	650	1.100	1,20	107-212	187	890	650	1.000
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	213 - 315	187	1.200	650	1.500
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	320 - 425	192	1.510	650	2.000
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	321	1.670	1.065	3.500
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	321	1.670	1.065	3.300
635 - 645	-	-	-	-	-	600	1.570	690	6.800	4,10	321	1.670	1.065	4.532	3,44	645	331	2.290	1.065	4.730
706 - 707	-	-	-	-	-	620	1.720	700	8.400	4,90	331	2.291	1.065	6.798	5,16	706	331	2.290	1.065	4.400
																707	342	2.910	1.065	6.600

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				
MSP106EA11XX	1.533	15	1.281	11	1.073	9	3/4	230/1/50	3.309,00	CT80143
MSP107EA11XX	1.895	20	1.604	16	1.339	12	1	230/1/50	3.570,00	CT80144
MSP212EA11XX	2.399	27	2.061	22	1.702	17	2	230/1/50	4.306,00	CT80145
MSP315EB11XX	4.316	61	3.635	49	3.045	39	3	400/3/50	4.996,00	CT80147
MSP320BA11XX	4.604	66	3.924	54	3.340	44	3.5	400/3/50	5.519,00	CT80148

R452A

BAJA TEMPERATURA

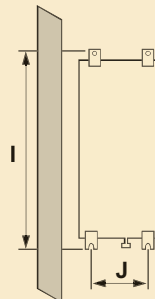
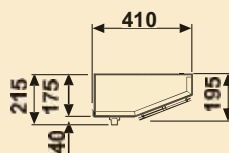
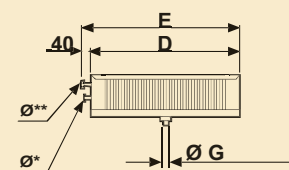
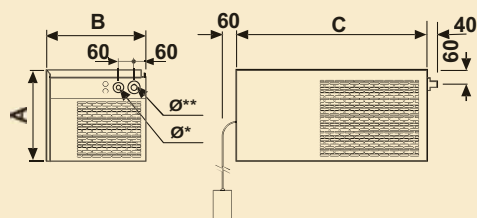
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	15°C		-20 °C		-25°C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BSP110DA11XX	758	4,4	599	3,5	473	2,8	3/4	230/1/50	3.649,00	CT80149
BSP112DA11XX	1.000	6	831	4,8	663	3,9	1	230/1/50	3.799,00	CT80150
BSP117DA11XX	1.288	9	1.060	6,9	870	5,1	1,2	230/1/50	3.995,00	CT80151
BSP218DA11XX	1.604	13	1.325	10	1.020	6	1,2	230/1/50	4.546,00	CT80152
BSP220DA11XX	1.918	18	1.571	13	1.255	9	1,7	400/3/50	4.872,00	CT80153
BSP320DB11XX	2.773	32	2.167	21	1.730	15	2	400/3/50	5.343,00	CT80154
BSP330DB11XX	2.964	36	2.332	24	1.825	16	3	400/3/50	5.666,00	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:
- Tuberías precargadas y aisladas :
- Tubería precargada y aislada 10 m. (GS1) 2KTC003E (R134a) 2KTC003D (R452A)
- Tubería precargada y aislada 10 m. (GS2/3) 2KTC006E (R134a) 2KTC006D (R452A)

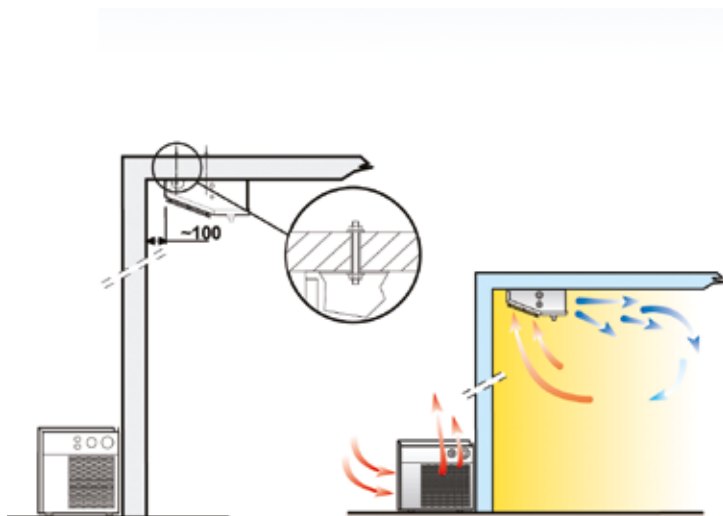
DIMENSIONES EQUIPOS PARTIDOS SPO

Dimensiones

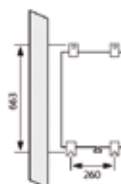


mm.	A	B	C	D	E	G	LIQ.	ASP.	I	J
SPO 1	357	337	620	614	654	1/2"	1/4	1/2	663	260
SPO 2	390	427	820	1.034	1.074	1/2"	3/8	5/8	1.083	260
SPO 3	427	427	820	1.614	1.654	1/2"	3/8	5/8	1.693	225

MONTAJE



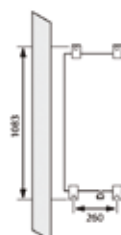
SP-O 121



SP-O 135



SP-O 221



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.

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. • 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. • SIN 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				
MGS103EA11XX	1.103	9	962	8	815	6,5	1/2	230/1/50	2.539,00	CT80156
MGS105EA11XX	1.280	12	1.103	9	914	7	5/8	230/1/50	2.780,00	CT80157
MGS106EA11XX	1.466	14	1.248	11	1.047	9,0	3/4	230/1/50	2.816,00	CT80158
MGS107EA11XX	1.736	18	1.453	14	1.237	11	1	230/1/50	2.970,00	CT80159
MGS110EA11XX	1.807	19	1.507	15	1.283	12,0	1,2	230/1/50	3.153,00	CT80160
MGS211EA11XX	2.331	26	2.030	22	1.705	15	1,2	230/1/50	3.872,00	CT80161
MGS212EA11XX	2.804	34	2.334	26	1.927	20,0	2	230/1/50	4.101,00	CT80162
MGS315EA11XX	4.193	59	3.491	47	2.964	37	3	400/3/50	4.629,00	CT80164
MGS320EB11XX	4.438	63	3.774	51	3.210	42,0	3,5	400/3/50	4.941,00	CT80165

R452A

BAJA TEMPERATURA

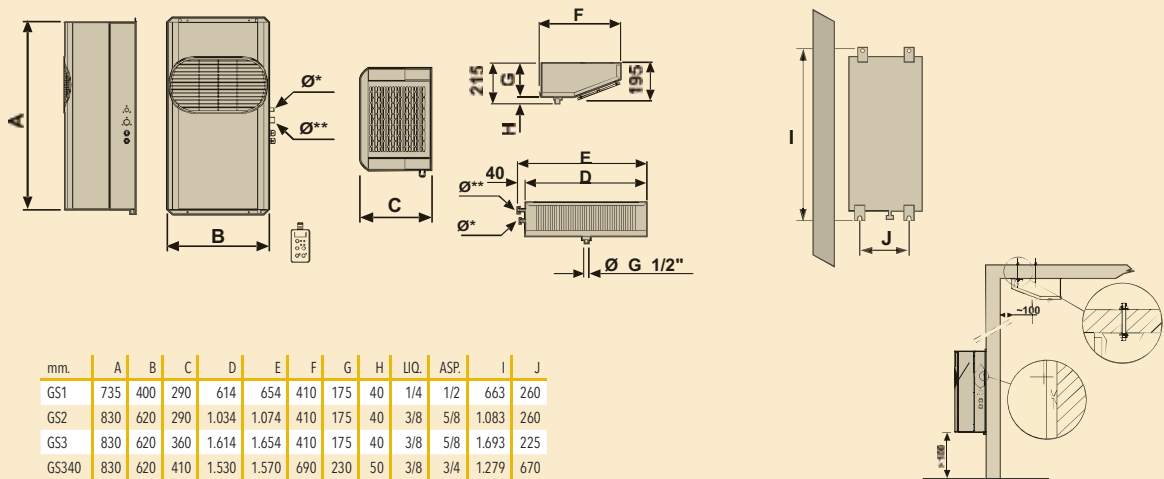
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara									
	-15 °C		-20 °C		-25 °C					
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
BGS110DA11XX	768	4,5	624	3,4	500	2,9	3/4	230/1/50	3.303,00	CT80166
BGS112DA11XX	974	6	820	4,4	660	3,8	1	230/1/50	3.351,00	CT80167
BGS117DA11XX	1.251	9	1.081	7	871	5,1	1,2	230/1/50	3.588,00	CT80168
BGS218DA11XX	1.597	13	1.336	10	1.100	7	1,2	230/1/50	3.968,00	CT80169
BGS220DA11XX	1.834	16	1.567	13	1.246	9	1,7	230/1/50	4.342,00	CT80170
BGS320DB11XX	2.672	30	2.276	23	1.848	17	1,7	400/3/50	4.778,00	CT80171
BGS330DB11XX	3.052	38	2.485	27	1.992	19	2	400/3/50	5.111,00	CT80172
BGS340DB11XX	3.441	45	2.922	35	2.385	25	3	400/3/50	6.475,00	CT80173

OPCIONALES (Consultar)

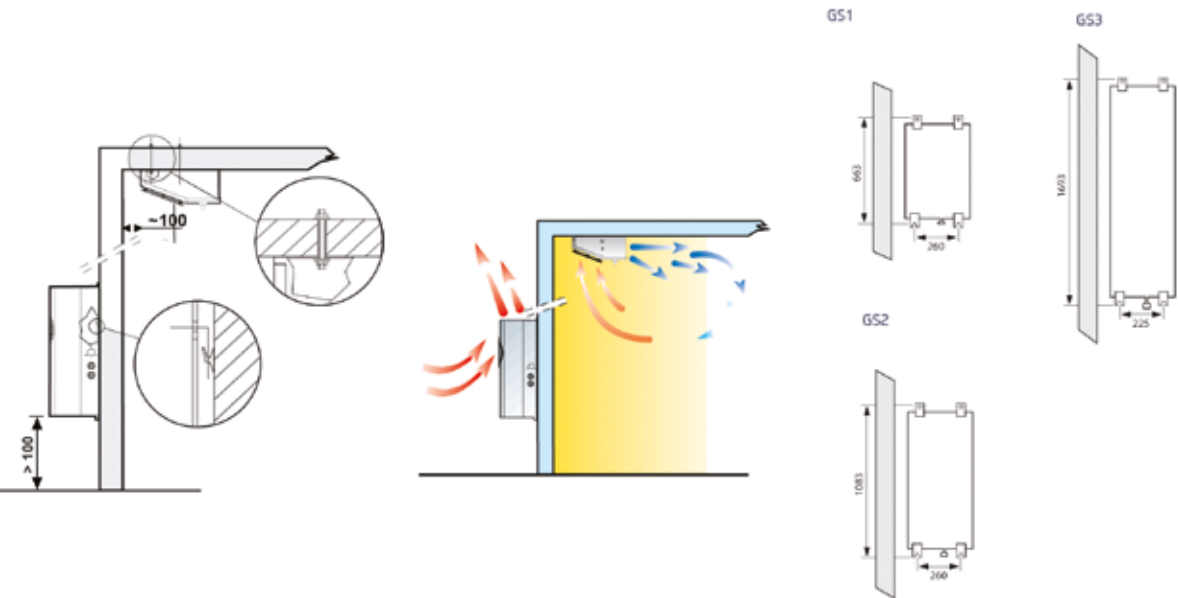
• Condensación por agua • Cambio de tensión • Cataforesis en baterías • Monitor de tensión • Suplemento por carga refrigerante R513A en media Temp • Módulo conexión a sistema telegestión • Mando a distancia (control de hasta 4 equipos en misma cámara: • Plafón de luz con bombilla • Resistencia de carter, presostato ventilador condensador • Resistencia de carter, variador de velocidad presostático • Insonorización simple • Tuberías precargadas y aisladas : Ver pagina 434

DIMENSIONES EQUIPOS GS

Dimensiones



MONTAJE



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.

R134a

Equipo RCV-COMPACTO

MODELO	Volumen (m³)	Temp. Cámara 14 °C		HP	Voltaje	€/und	CÓDIGO
		W frío	W Calor				
RCV101002E	21	699	700	1/3	230/1/50 Hz	5.118,00	CT80174
RCV102002E	35	1.045	1.050	3/8	230/1/50 Hz	5.250,00	CT80175
RCV201002E	60	1.589	1.400	1/2	230/1/50 Hz	6.178,00	CT80176
RCV202002E	92	2.236	1.750	3/4	230/1/50 Hz	6.663,00	CT80177

R134a

Equipo RDV-partido PARED

MODELO	Volumen (m³)	Temp. Cámara 14 °C		HP	Voltaje	€/und	CÓDIGO
		W frío	W Calor				
RDV101002E	21	699	700	1/3	230/1/50 Hz	6.037,00	CT80178
RDV102002E	35	1.045	1.050	3/8	230/1/50 Hz	6.167,00	CT80179
RDV201002E	60	1.589	1.400	1/2	230/1/50 Hz	7.117,00	CT80180
RDV202002E	92	2.236	1.750	3/4	230/1/50 Hz	7.386,00	CT80181

R134a

Equipo RDV-partido TECHO

MODELO	Volumen (m³)	Temp. Cámara 14 °C		HP	Voltaje	€/und	CÓDIGO
		W frío	W Calor				
RDV101022E	21	699	700	1/3	230/1/50 Hz	6.078,00	CT80182
RDV102022E	35	1.045	1.050	3/8	230/1/50 Hz	6.212,00	CT80183
RDV201022E	60	1.589	1.400	1/2	230/1/50 Hz	7.246,00	CT80184
RDV202022E	92	2.236	1.750	3/4	230/1/50 Hz	7.522,00	CT80185

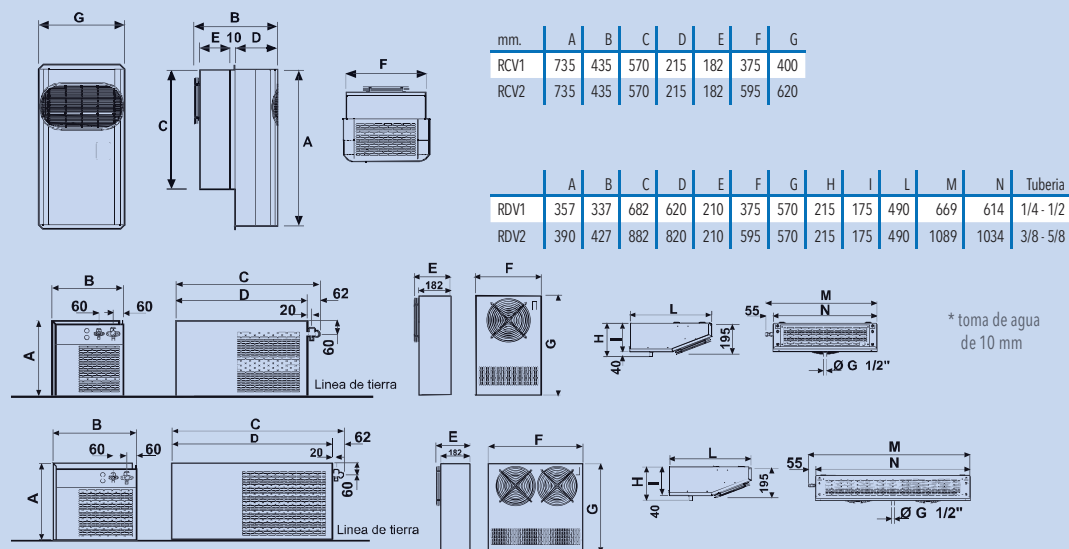
NOTA : Estos valores son para equipos instalados en bodegas bajo tierra; si la selección es para su uso en hostelería seleccione el **equipo inmediatamente superior**.

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

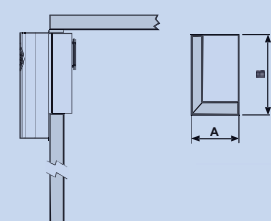
Dimensiones



MONTAJE

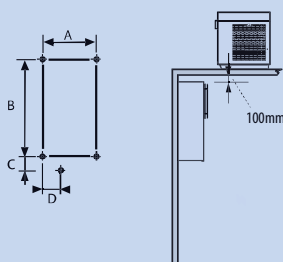
Esquema de montaje

Montaje Compacto



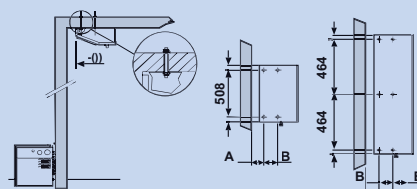
mm.	A	B
RCV1	380	575
RCV2	600	575

Montaje Partido Pared



mm.	A	B	C	D
RDV1	330	420	21	47
RDV2	550	420	21	47

Montaje Partido Techo



mm.	A	B
RDV1	140	150
RDV2	140	150

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)

R134a

Minisecaderos COMPACTOS

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				
SAS221TR09E	4,0	2.800	15	750	12	600	14	700	1,0	400/3/50	10.355,00	CT25351E
SAS135TR09E	9,5	4.600	25	1.250	20	1.000	22	1.100	1,5	400/3/52	10.964,00	CT25352E
SAS235TR09E	9,5	7.600	50	2.500	40	2.000	45	2.250	3,0	400/3/54	13.950,00	CT25353E
SAS335TR09E	9,5	12.200	70	3.500	60	3.000	70	3.500	5,0	400/3/56	18.124,00	CT25354E
SAS340TR09E	17,0	15.700	100	5.000	80	4.000	90	4.500	7,5	400/3/58	21.686,00	CT25355E



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)

R134a

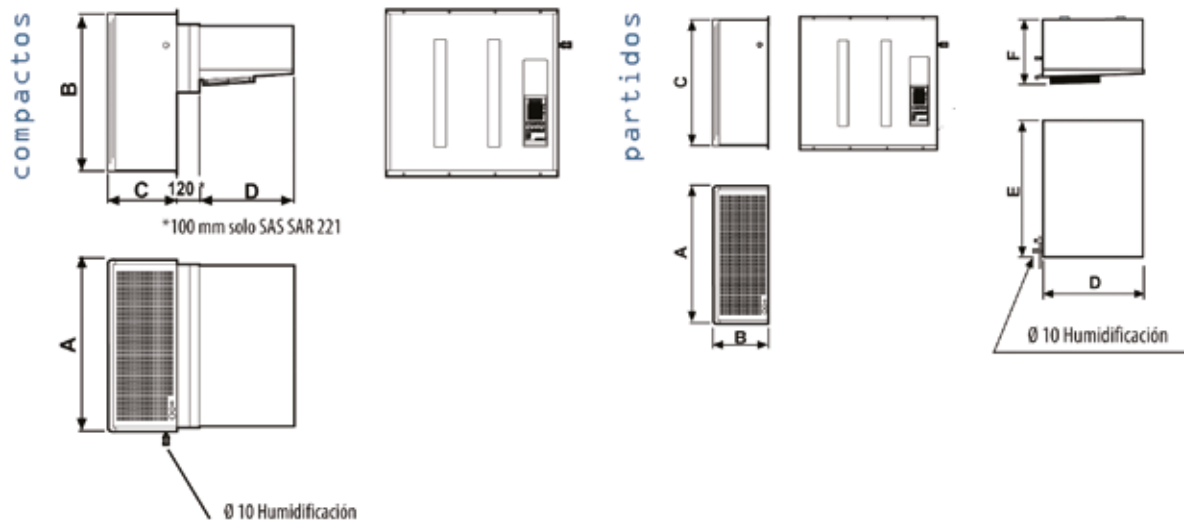
Minisecaderos PARTIDOS

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				
SAS221TR80E	4,0	2.800	15	750	12	600	14	700	1,0	400/3/51	12.110,00	CT50051E
SAS135TR80E	9,5	4.600	25	1.250	20	1.000	22	1.100	1,5	400/3/53	12.882,00	CT25536E
SAS235TR80E	9,5	7.600	50	2.500	40	2.000	45	2.250	3,0	400/3/55	16.102,00	CT25357E
SAS335TR80E	9,5	12.200	70	3.500	60	3.000	70	3.500	5,0	400/3/57	20.580,00	CT25358E
SAS340TR80E	17,0	15.700	100	5.000	80	4.000	90	4.500	7,5	400/3/59	26.339,00	CT50052E

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

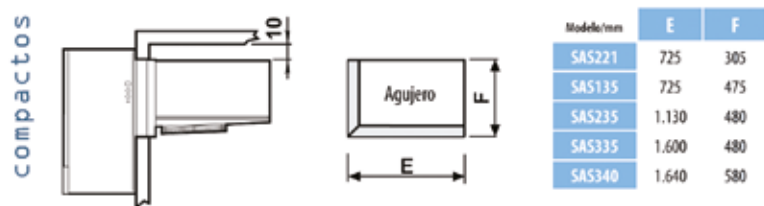
Dimensiones SAS



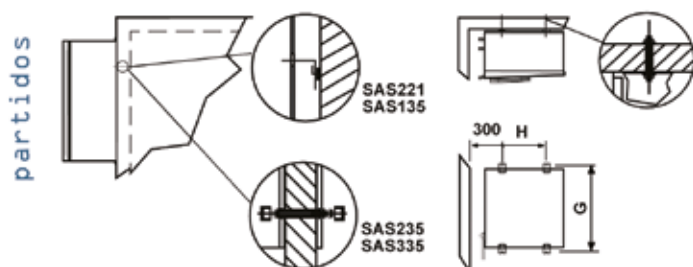
Modelo/mm	A	B	C	D
SAS221	754	695	305	540
SAS135	754	800	400	700
SAS235	1.128	857	440	700
SAS335	1.598	857	440	700
SAS340	1.638	857	490	750

Modelo/mm	A	B	C	D	E	F
SAS221	754	305	695	540	720	280
SAS135	754	400	800	700	720	450
SAS235	1.280	440	857	700	1.120	450
SAS335	1.750	440	857	700	1.590	450
SAS340	1.790	490	857	750	1.620	550

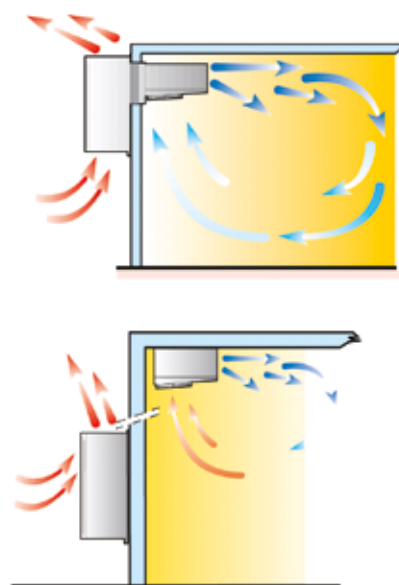
MONTAJE



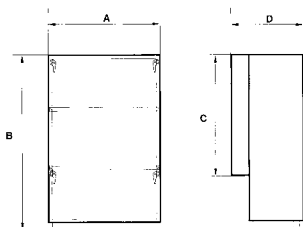
Modelo/mm	E	F
SAS221	725	305
SAS135	725	475
SAS235	1.130	480
SAS335	1.600	480
SAS340	1.640	580



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

MODELO	Volumen del Secadero (m³) / Kg de capacidad						HP	Voltaje	Wattos Frio	€/und	CÓDIGO
	Jamones		Embutidos		Quesos						
	m³	Kg	m³	Kg	m³	Kg					
UAV002ER01B	42	4.174	37	2.087	52	3.130	2,0	400/3/50	7.200	28.644,00	CT80186
UAV003ER01B	86	8.628	55	3.698	92	6.163	3,0	400/3/50	10.600	32.855,00	CT80187
UAV004ER01B	113	11.304	62	3.957	113	7.913	4,0	400/3/50	13.000	33.880,00	CT80188
UAV005ER01B	123	12.329	69	4.438	123	8.877	5,0	400/3/50	14.400	38.514,00	CT80189
UAV007ER01B	153	15.283	102	6.623	153	11.208	7,5	400/3/50	27.000	39.818,00	CT80190
UAV010ER01B	211	21.086	137	8.962	211	14.760	10,0	400/3/50	33.000	42.558,00	CT80191
UAV015ER01B	235	23.457	188	12.198	281	19.704	15,0	400/3/50	38.000	55.529,00	CT80192
UAV020ER01B	343	34.321	245	15.690	392	27.457	20,0	400/3/50	45.500	58.995,00	CT80193
UAV025ER01B	469	46.908	313	20.327	521	36.484	25,0	400/3/50	59.000	70.802,00	CT80194
UAV030ER01B	554	55.407	353	22.667	604	40.296	30,0	400/3/50	68.000	76.642,00	CT80195

MODELO UAV	002ER01F	003ER01F	004ER01F	005ER01F	007ER01F	010ER01F	015ER01F	020ER01F	025ER01F	030ER01F
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	900	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 están 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.

El desescarche 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**

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
- Presostato de seguridad en alta y en baja
- Expansión por capilar.
- Válvula de aspiración constante en BT.
- 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).

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FAM003G001	941	7,7	821	4,6	710	3,0	0,43	0,55	230/1/50	2.302,00	CT80196
FAM006G001	1.107	9,1	975	6,0	851	4,0	0,5	0,57	230/1/50	2.368,00	CT80197
FAM007G001	1.300	11,6	1.146	7,9	999	4,6	0,62	0,6	230/1/50	2.555,00	CT80198
FAM009G001	1.488	15,7	1.302	10,6	1.126	7,0	0,75	0,73	230/1/50	2.651,00	CT80199
FAM012G001	1.621	16,0	1.420	11,1	1.229	7,4	1	0,7	230/1/50	2.799,00	CT80200
FAM016G001	2.260	23,9	1.960	16,4	1.678	10,6	1,2	1,3	230/1/50	3.274,00	CT80201
FAM022G002	2.604	29,1	2.234	19,8	1.890	12,6	1,25	1,4	400/3/50	3.665,00	CT80202
FAM028G002	2.906	34,2	2.527	23,9	2.166	15,4	1,5	1,4	400/3/50	3.784,00	CT80203
FAM034G002	3.451	42,2	2.995	31,1	2.562	20,2	1,5	1,7	400/3/50	4.387,00	CT80204
FAM040G002	3.931	49,1	3.389	37,6	2.870	24,7	2	2.05	400/3/50	4.733,00	CT80205

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FAM003Y001	917	6,7	787	4,2	665	2,7	0,5	0,41	230/1/50	2.444,00	CT46502Y
FAM006Y001	1.036	8,2	885	5,1	741	3,2	1	0,41	230/1/50	2.509,00	CT46503Y
FAM009Y001	1.210	10,4	1.037	6,7	875	4,2	1,2	0,62	230/1/50	2.809,00	CT46504Y
FAM012Y001	1.426	14,0	1.206	8,7	993	4,6	1,25	0,55	230/1/50	2.968,00	CT46505Y
FAM016Y001	2.099	21,8	1.830	15,0	1.573	9,8	1,5	0,9	230/1/50	3.473,00	CT46506Y
FAM022Y002	2.657	30,0	2.205	19,4	1.748	11,1	1,75	1	400/3/50	3.920,00	CT46507Y
FAM040Y002	4.077	51,8	3.437	38,4	2.870	24,7	2	1,55	400/3/50	5.015,00	CT46510Y

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FAL003G011	790	5,9	671	3,6	560	2,0	0,75	0,45	230/1/50	2.793,00	CT80206
FAL006G011	978	8,4	817	4,8	667	2,9	1	0,65	230/1/50	3.046,00	CT80207
FAL009G011	1.137	10,8	953	6,1	780	3,7	1,5	0,65	230/1/50	3.074,00	CT80208
FAL012G011	1.523	21,7	1.265	11,1	1.026	6,0	1,75	1,1	230/1/50	3.310,00	CT80209
FAL016G012	1.910	25,8	1.577	16,3	1.269	9,5	2	1,5	400/3/50	4.057,00	CT80210
FAL020G012	2.314	31,8	1.914	19,4	1.543	11,1	2,5	1,8	400/3/50	4.767,00	CT80211
FAL024G012	2.846	50,5	2.343	29,2	1.879	15,9	3	1,8	400/3/50	5.017,00	CT80212
FAL034G012	3.094	55,2	2.547	34,2	2.029	18,6	4	2	400/3/50	5.866,00	CT80213

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

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

FAM

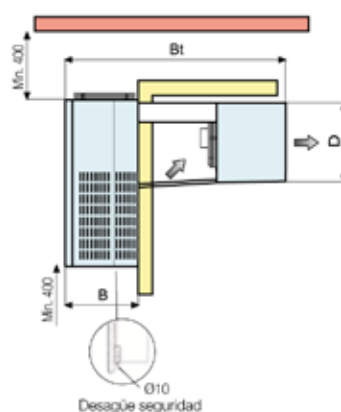
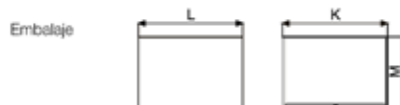
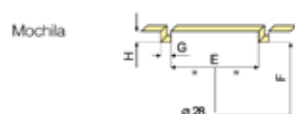
60 mm.
250 Kg/m³
10%
25°C
3,22 KJ/Kg °C
18 H.

FAL

100 mm.
250 Kg/m³
10%
-7°C
1,67 KJ/Kg °C
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

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

ALTA/MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
PTM054G002	5.279	72,0	4.889	54,0	4.278	43,0	2,5 H	2	400/3/50	6.708,00	CT80214
PTM068G012	6.936	100,0	6.722	86,0	5.962	69,0	3,0 H	5	400/3/50	9.195,00	CT80215
PTM080G012	8.023	120,0	7.493	98,0	6.282	78,0	4,5 H	5,7	400/3/50	10.067,00	CT80216
PTM110G012	9.462	145,0	8.925	120,0	7.714	96,0	5,0 H	6	400/3/50	12.052,00	CT80217
PTM140G012	12.158	194,0	11.625	161,0	10.194	129,0	6,25 H	7,55	400/3/50	13.726,00	CT80218
PTM200R012	16.023	265,0	13.998	197,0	12.112	155,0	7,5 SH	10	230-400/3/50	15.722,00	CT80219
PTM300R012	19.417	358,0	18.585	272,0	16.369	217,0	9,5 SH	15	230-400/3/50	23.857,00	CT80220
PTM370R012	23.104	432,0	22.117	329,0	19.537	263,0	12,5 SH	17,5	400/3/50	25.040,00	CT80221

R452A/R449A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
PTL034G012	4.161	63,0	3.497	51,0	3.014	37,0	4,0 H	2,1	400/3/50	7.936,00	CT80222
PTL060R012	4.284	67,0	3.636	58,0	3.227	42,0	3,5 SH	5,2	230-400/3/50	10.752,00	CT80223
PTL080R012	5.237	90,0	4.478	78,0	4.000	57,0	4,0 SH	6	230-400/3/50	10.969,00	CT80224
PTL130R012	7.032	137,0	6.005	119,0	5.358	86,0	5,5 SH	6,2	230-400/3/50	14.878,00	CT80225
PTL180R012	9.668	216,0	8.208	186,0	6.843	128,0	6,5 SH	8,7	230-400/3/50	16.660,00	CT80226
PTL200R012	10.771	249,0	9.159	215,0	7.669	151,0	7,5 SH	10	400/3/50	17.935,00	CT80227
PTL260R012	13.717	342,0	11.650	294,0	10.345	210,0	10,0 SH	10,8	400/3/50	18.427,00	CT80228
PTL350R012	18.799	517,0	15.909	440,0	14.084	313,0	15,0 SH	19	400/3/50	29.872,00	CT80229
PTL450R012	22.847	665,0	19.474	568,0	17.348	408,0	20,0 SH	21	400/3/50	31.280,00	CT80230

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

OPCIONALES (Consultar)

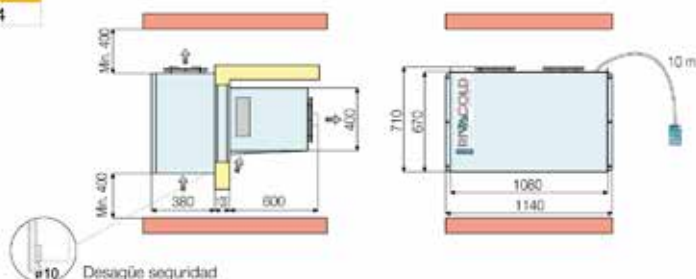
- Resistencia cárter
- Control condensación por presostato
- Control condensación variación velocidad 4A
- Tratamiento anticorrosivo baterías
- Condensación por agua
- Condensación mixta aire/agua
- Conexión a telegestión o en red
- Voltaje especial
- Protector de tensión monofásico
- Protector de tensión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

BASE DE CALCULO

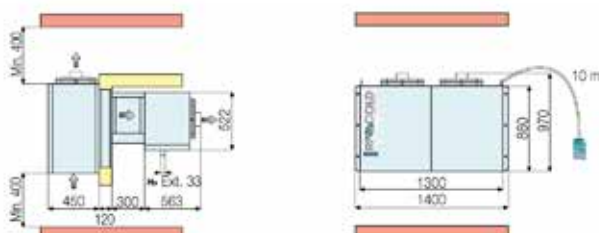
	PTM	PTL
• Aislamiento	60 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-7°C
• Calor específico de la mercancía	3,22 KJ/Kg °C	1,67 KJ/Kg °C
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS PT

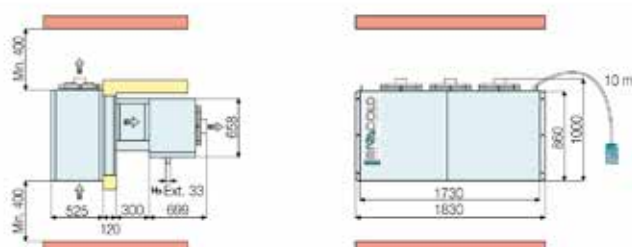
TN	BT	AT
054	034	054



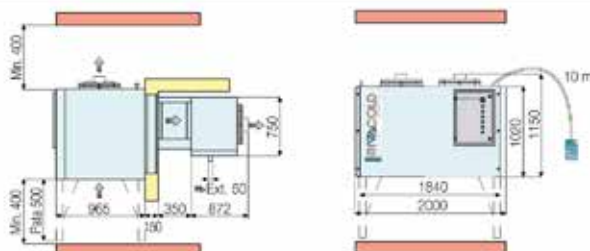
TN	BT
068-080	060-080



TN	BT
110-200	130-260



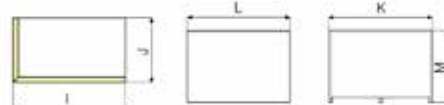
TN	BT
300-370	350-450



TN	AT	BT	Calado		Embalaje				
			I	J	K	L	M	m³	Kg
054		034	1.005	495	1.200	1.192	580	1,3	39
068-080		060-080	1.245	705	1.440	1.550	1.148	2,6	73
110-200		130-260	1.675	705	1.870	1.760	1.150	3,8	101
300-370		350-450	1.800	960	2.540	2.190	1.560	8,7	188

Calado

Embalaje



EQUIPOS COMPACTOS DE TECHO SF

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

Equipamiento Standard:



- Presostato de seguridad en alta y en baja
- Expansión por capilar o válvula según modelo
- Válvula de aspiración constante en BT.
- 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 +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
SFM003G001	860	6,6	753	4,3	655	3,7	0,42	0,48	230/1/50	2.697,00	CT80231
SFM006G001	1.218	11,3	1.072	7,1	934	5,9	0,5	0,7	230/1/50	2.946,00	CT80232
SFM008G001	1.470	14,7	1.288	9,5	1.116	7,6	0,75	0,95	230/1/50	3.301,00	CT80233
SFM009G001	1.870	19,5	1.619	12,9	1.385	10,2	1	1,1	230/1/50	3.826,00	CT80234
SFM012G001	2.168	22,4	1.881	15,7	1.611	12,5	1	1,1	230/1/50	4.009,00	CT80235
SFM016G001	2.298	25,7	1.996	17,0	1.711	13,7	1,2	1,15	230/1/50	4.034,00	CT80236
SFM022G002	2.851	33,8	2.442	21,9	2.060	17,2	1,25	1,25	400/3/50	4.831,00	CT80237
SFM034G002	3.415	42,8	2.961	28,2	2.531	22,5	1,5	1,55	400/3/50	5.846,00	CT80238
SFM054G002	5.173	70,3	4.464	47,1	3.795	37,4	2,5	3,1	400/3/50	7.386,00	CT80239
SFM068G012	6.158	86,5	5.354	60,6	4.588	48,0	3,3	3,2	400/3/50	8.423,00	CT80240

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
SFM003Y001	834	6,4	717	4,1	607	3,3	0,5	0,36	230/1/50	3.391,00	CT46535Y
SFM006Y001	1.144	10,5	971	6,2	810	4,8	0,52	0,55	230/1/50	3.784,00	CT46536Y
SFM008Y001	1.482	15,2	1.260	9,2	1.048	7,0	0,75	0,85	230/1/50	4.266,00	CT46538Y
SFM009Y001	1.554	16,0	1.315	9,7	1.087	7,3	1	0,8	230/1/50	4.289,00	CT46539Y
SFM016Y001	2.021	20,9	1.757	14,3	1.508	11,3	1,25	0,8	230/1/50	4.479,00	CT46541Y
SFM022Y002	2.962	35,7	2.463	22,1	1.958	16,3	1,5	1,3	400/3/50	6.449,00	CT46542Y
SFM034Y002	3.682	47,0	3.117	30,1	2.574	23,0	2	1,43	400/3/50	6.470,00	CT46543Y
SFM054Y002	5.559	76,7	4.706	50,2	3.879	38,4	3	2,4	400/3/50	8.126,00	CT46544Y
SFM068Y012	6.981	100,8	5.943	71,6	4.897	52,7	6,5	4	400/3/50	9.267,00	SFM068Y

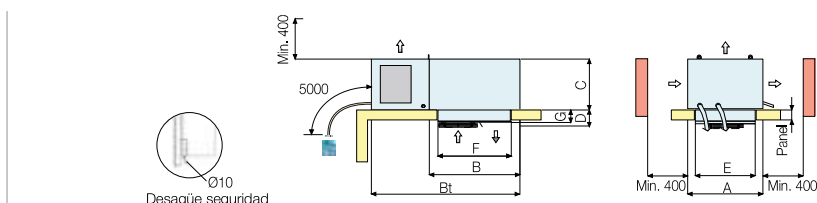
R452A

BAJA TEMPERATURA

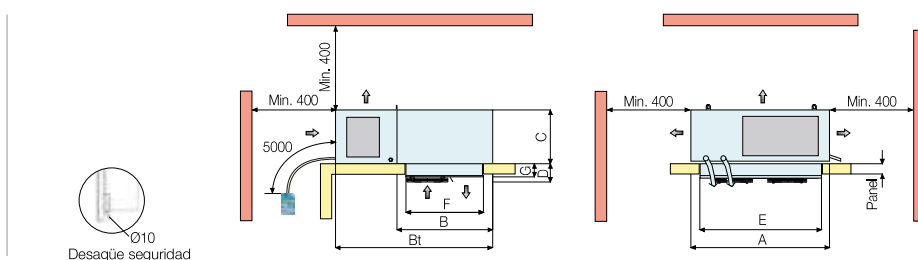
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
SFL003G011	693	3,5	586	2,8	486	1,8	0,75	0,5	230/1/50	3.199,00	CT80241
SFL006G011	1.068	7,3	895	5,7	734	3,8	1	0,85	230/1/50	3.613,00	CT80242
SFL008G011	1.254	9,5	1.058	7,6	871	5,1	1,5	0,85	230/1/50	3.864,00	CT80243
SFL009G011	1.523	13,0	1.268	10,4	1.030	6,8	1,75	0,97	230/1/50	4.157,00	CT80244
SFL012G011	1.725	16,0	1.429	15,5	1.155	8,3	2	1,2	230/1/50	5.060,00	CT80245
SFL016G012	2.103	22,2	1.733	17,3	1.395	11,1	2,5	1,4	400/3/50	5.317,00	CT80246
SFL020G012	2.925	37,3	2.463	30,5	2.027	20,7	3	1,6	400/3/50	5.905,00	CT80247
SFL024G012	3.302	44,7	2.772	36,4	2.276	24,2	3,5	2,1	400/3/50	6.972,00	CT80248
SFL034G012	4.220	65,2	3.560	52,7	2.949	35,7	4	3,1	400/3/50	7.931,00	CT80249
SFL080G012	5.240	90,1	4.460	77,5	3.729	50,6	5	3,5	400/3/50	9.617,00	CT80250

DIMENSIONES EQUIPOS SF

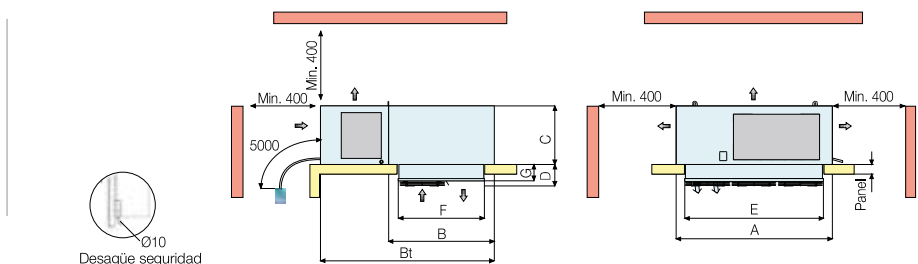
TN	BT	AT
003	003	003



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

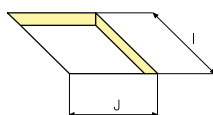


TN	BT	AT
022-068	012-080	022-054

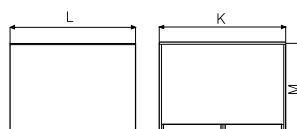


Incluye perfil
de remate interior

Calado



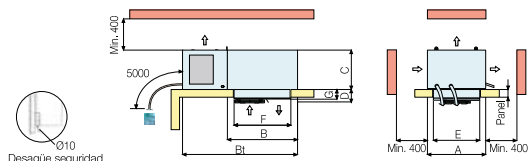
Embalaje



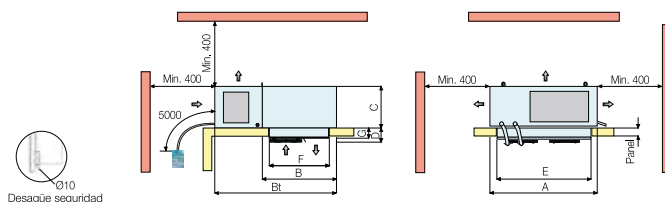
Modelo			Equipo			Evaporador					Calado			Embalaje				
TN	AT	BT	A	B	Bt	C	D	E	F	G	Panel	I	J	K	L	M	m³	Kg
003		003	500	420	765	350	128	400	320	100	60/100	410	330	920	600	661	0,36	17
006-008		006-008	700	500	880	390	128	580	380	100	60/100	590	390	990	800	701	0,56	23
009-016		009	930	620	1.000	350	130	810	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

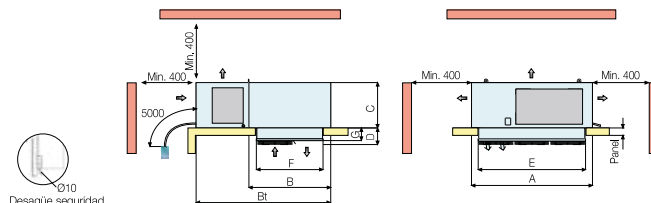
TN
003



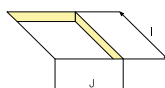
TN
006-016



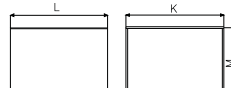
TN
022-068



Calado



Embalaje



Modelo	Equipo			Evaporador				Calado				Embalaje					
TN	A	B	Bt	C	D	E	F	G	Panel	I	J	K	L	M	m²	Kg	
003	500	420	765	350	128	400	320	100	60/100	410	330	920	600	661	0,36	17	
006-008	700	500	880	390	128	580	380	100	60/100	590	390	990	800	701	0,56	23	
009-016	930	620	1.000	350	130	810	510	120	60/100	815	515	1.250	1.050	721	0,95	35	
022-034	930	620	1.110	440	180	810	510	150	100	815	515	1.250	1.050	806	1,06	37	
054-068	1.310	800	1.340	500	180	1.200	690	150	100	1.205	695	1.460	1.420	866	1,80	54	

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	630,00	OPT-RAD-SF1x250
OPT-RAD-SF1x300	TN 006-008 / BT 006-008	630,00	OPT-RAD-SF1x300
OPT-RAD-SF2x250	TN 009-016 / BT 009	795,00	OPT-RAD-SF2x250
OPT-RAD-SF2x300	TN 022-034 / BT 012-020	1.190,00	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 +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FSM003G001	868	6,2	759	3,8	659	2,6	0,42	<1,0	230/1/50	2.830,00	CT80251
FSM006G001	1.112	9,1	979	6,0	855	4,0	0,5	<1,0	230/1/50	2.911,00	CT80252
FSM007G001	1.351	12,0	1.194	8,2	1.041	5,0	0,62	<1,0	230/1/50	3.089,00	CT80253
FSM009G001	1.563	16,0	1.370	11,2	1.186	7,3	0,75	<1,0	230/1/50	3.205,00	CT80254
FSM012G001	1.711	17,0	1.501	11,9	1.301	7,9	1	<1,0	230/1/50	3.304,00	CT80255
FSM016G001	2.226	23,7	1.932	16,3	1.656	10,5	1,2	<1,5	230/1/50	3.689,00	CT80256
FSM022G012	2.522	28,1	2.165	19,1	1.833	12,1	1,25	<2,5	400/3/50	5.015,00	CT80257
FSM028G012	3.099	37,1	2.703	26,0	2.323	16,8	1,5	<2,5	400/3/50	5.485,00	CT80258
FSM034G012	3.264	39,6	2.833	27,6	2.423	17,8	1,75	<3,0	400/3/50	6.027,00	CT80259
FSM040G012	3.809	47,1	3.281	36,1	2.778	23,5	2	<3,0	400/3/50	6.363,00	CT80260

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
FSL003G011	734	5,6	624	3,3	522	1,9	0,75	<1,0	230/1/50	3.214,00	CT80261
FSL006G011	963	8,5	808	5,0	663	2,7	1	<1,0	230/1/50	3.495,00	CT80262
FSL009G011	1.221	13,1	1.028	7,3	845	4,1	1,5	<1,5	230/1/50	3.599,00	CT80263
FSL012G011	1.522	21,3	1.264	11,5	1.025	6,6	1,75	<2,0	230/1/50	4.311,00	CT80264
FSL016G012	1.875	24,7	1.553	15,3	1.254	8,9	2	<2,0	400/3/50	4.846,00	CT80265
FSL020G012	2.187	27,3	1.809	16,5	1.458	9,3	2,5	<3,0	400/3/50	5.485,00	CT80266
FSL024G012	2.599	43,7	2.144	25,4	1.725	14,1	3	<3,0	400/3/50	5.952,00	CT80267
FSL034G012	2.981	52,7	2.452	33,2	1.954	18,6	4	<3,5	400/3/50	6.745,00	CT80268

OPCIONALES (Consultar)

• **Refrigerante R134a en TN**

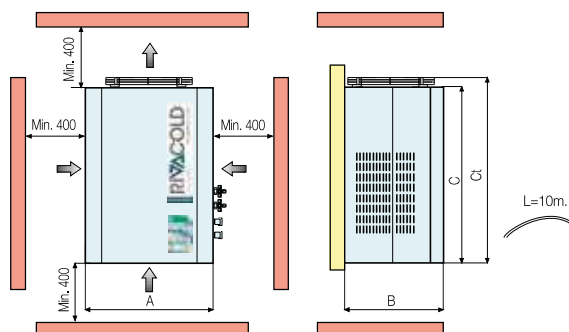
- Resistencia carter
- Control condensación por presostato
- Control condensación variación velocidad 4A
- Tratamiento anticorrosivo baterías
- Condensación por agua
- Condensación mixta aire/agua
- Conexión a telegestión
- Voltaje especial
- Protector de tensión
- Tubos precargados de 10 m

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 °C	1,67 KJ/Kg °C
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS FS

CONDENSADORA - Unidad exterior



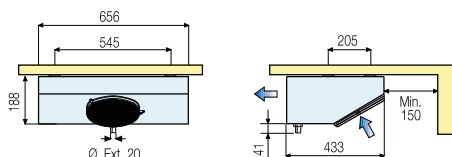
Conexiones rápidas eléctricas y frigoríficas.



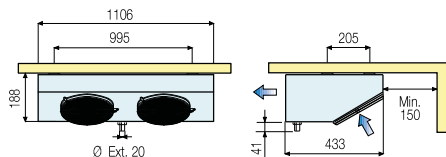
TN	AT	BT	A	B	C	Ct
003-012		003-009	400	320	680	720
016-028		012-016	650	390	780	840
034-040		020-034	690	430	780	890

EVAPORADORA - Unidad interior

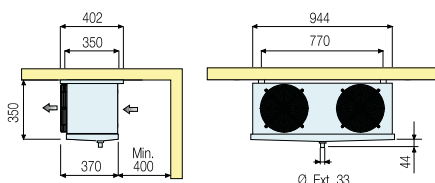
TN	BT	AT
003-006	003-006	003-006



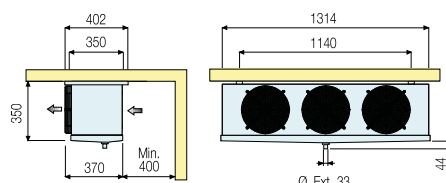
TN	BT	AT
007-016	009	007-016



TN	BT	AT
022	012-016	022



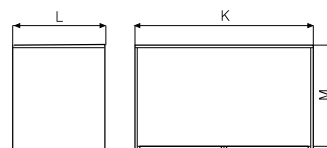
TN	BT	AT
028-040	020-034	028-040



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 +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
STM003G001	882	6,9	769	4,2	667	3,4	0,43	0,8	230/1/50	2.640,00	CT80269
STM006G001	1.212	11,1	1.060	7,1	922	5,8	0,5	0,85	230/1/50	2.925,00	CT80270
STM009G001	1.677	17,8	1.459	11,2	1.254	9,0	1	1,1	230/1/50	3.461,00	CT80271
STM012G001	2.081	22,5	1.800	14,9	1.530	11,9	1,1	1,2	230/1/50	3.690,00	CT80272
STM016G001	2.144	23,3	1.868	15,5	1.606	12,9	1,2	1,3	230/1/50	3.920,00	CT80273
STM022G012	2.488	28,3	2.139	18,1	1.813	14,2	1,25	2,8	400/3/50	4.870,00	CT80274
STM034G012	3.207	39,7	2.788	25,4	2.389	20,4	1,5	3,2	400/3/50	5.990,00	CT80275
STM040G012	4.080	53,2	3.490	34,3	2.937	27,1	2	3,35	400/3/50	6.596,00	CT80276
STM054G012	4.784	63,3	4.122	37,7	3.499	31,3	2,5	3,6	400/3/50	6.843,00	CT80277

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
STL003G011	746	3,6	633	3,0	529	1,9	0,75	0,75	230/1/50	3.105,00	CT80278
STL006G011	985	6,4	824	5,0	675	3,2	1	0,8	230/1/50	3.413,00	CT80279
STL009G011	1.340	9,7	1.117	8,2	910	5,3	1,5	1,2	230/1/50	3.639,00	CT80280
STL012G011	1.512	12,5	1.258	10,2	1.021	6,6	1,75	2,3	230/1/50	4.574,00	CT80281
STL016G012	1.824	15,1	1.509	13,2	1.219	8,5	2	2,3	400/3/50	4.912,00	CT80282
STL020G012	2.736	34,5	2.313	27,8	1.909	19,0	3	2,6	400/3/50	5.628,00	CT80283
STL024G012	2.945	36,7	2.465	30,2	2.018	19,9	3,5	2,6	400/3/50	6.041,00	CT80284
STL034G012	3.708	53,7	3.109	43,2	2.560	29,4	4	3,5	400/3/50	7.437,00	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

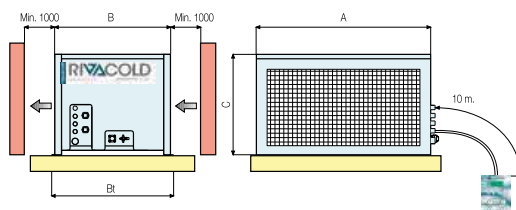
	STM	STL
• Aislamiento	60 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-7°C
• Calor específico de la mercancía	3,22 KJ/Kg °C	1,67 KJ/Kg °C
• Horas de trabajo del compresor	18 H.	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS ST

DIMENSIONES - mm



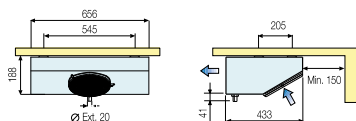
CONDENSADORA - Unidad exterior



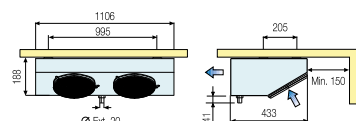
TN	AT	BT	A	B	Bt	C
003-016	003-009		700	460	480	380
022-034	012-020		800	530	560	460
040-054	024-034		930	650	680	460

EVAPORADORA - Unidad interior

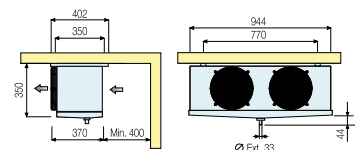
TN	BT	AT
003-006	003-006	003-006



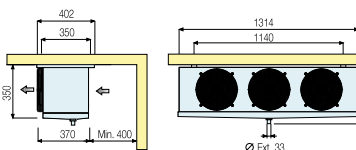
TN	BT	AT
009-016	009-012	009-016



TN	BT	AT
022	016	022



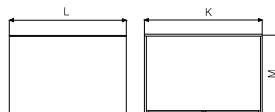
TN	BT	AT
034-054	020-034	034-054



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	795,00	OPT-RAD-ST2x250
OPT-RAD-ST2x300	TN 022-034 / BT 012-020	1.190,00	OPT-RAD-ST2x300

EQUIPOS PARA SALAS DE MANIPULACION.



Equipamiento Standard:

- Carga de refrigerante ecológico R452A/R449A
- Compresor hermético (< STH200) y semihermético (> 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 +32°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+15 °C		+12 °C		+8 °C						
	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³					
STH003G001/DF	1.111	11,0	1.037	10,0	938	9,0	0,33 H	0,6	230/1/50	3.089,00	CT80286
STH006G001/DF	1.322	13,0	1.233	12,0	1.113	11,0	0,43 H	0,65	230/1/50	3.181,00	CT80287
STH009G001/DF	1.798	18,0	1.678	17,0	1.516	15,0	0,50 H	0,8	230/1/50	3.799,00	CT80288
STH016G001/DF	2.636	26,0	2.479	25,0	2.256	23,0	1,00 H	0,8	230/1/50	3.986,00	CT80289
STH022G012/DF	3.552	36,0	3.317	33,0	2.999	30,0	1,25 H	2,8	400/3/50	5.702,00	CT80290
STH034G012/DF	4.032	40,0	3.776	38,0	3.427	34,0	1,50 H	2,3	400/3/50	6.129,00	CT80291
STH054G012/DF	6.153	62,0	5.757	58,0	5.181	52,0	2,00 H	3,6	400/3/50	7.008,00	CT80292
STH068G012/DF	8.420	84,0	7.881	79,0	7.114	71,0	2,50 H	6,5	400/3/50	7.999,00	CT80293
STH080G012/DF	9.845	98,0	9.250	93,0	8.407	84,0	3,50 H	7	400/3/50	9.877,00	CT80294
STH110G012/DF	12.519	125,0	11.623	116,0	10.392	104,0	4,00 H	7,5	400/3/50	12.196,00	CT80295
STH140G012/DF	15.470	155,0	14.352	144,0	12.790	128,0	5,00 H	8	400/3/50	13.628,00	CT80296
STH200G012/DF	17.013	170,0	15.836	158,0	14.147	141,0	6,30 H	9	400/3/50	15.568,00	CT80297
STH300R012/DF	24.781	247,0	22.929	229,0	20.611	206,0	7,5 SH	>10,0	400/3/50	24.793,00	CT80298
STH370R012/DF	28.605	286,0	26.503	265,0	23.875	239,0	9,0 SH	>10,0	400/3/50	25.577,00	CT80299
STH450R012/DF	38.305	383,0	35.440	354,0	31.878	318,0	12 SH	>10,0	400/3/50	35.089,00	CT80300
STH520R012/DF	44.346	443,0	41.001	410,0	36.901	369,0	15 SH	>10,0	400/3/50	36.911,00	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 están 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 cárter • Control condensación por presostato

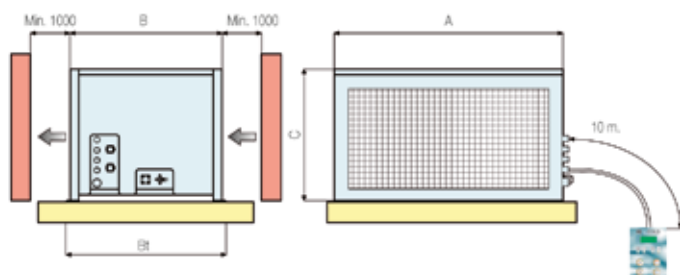
• Control condensación variación velocidad 4A • Control condensación variación velocidad 8A (> STH300)

• Tratamiento anticorrosivo baterías • Condensación por agua 100% (< STH200)

• Condensación mixta aire-agua (consultar) • Conexión a telegestión • Voltaje especial

• Protector de tensión

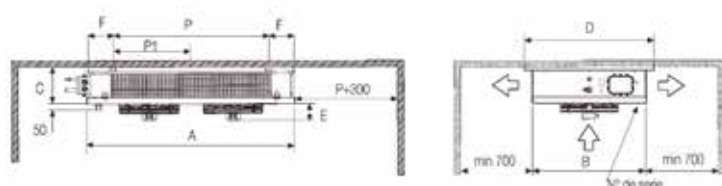
DIMENSIONES EQUIPOS ST/DF



AT	A	B	Bt	C
003-016	700	460	430	380
022-034	800	530	560	480
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

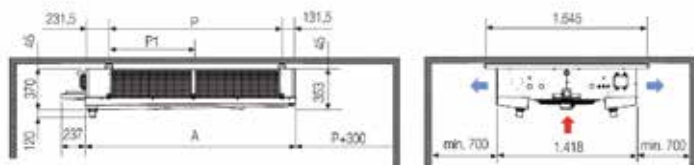
EVAPORADORA

AT
003-200

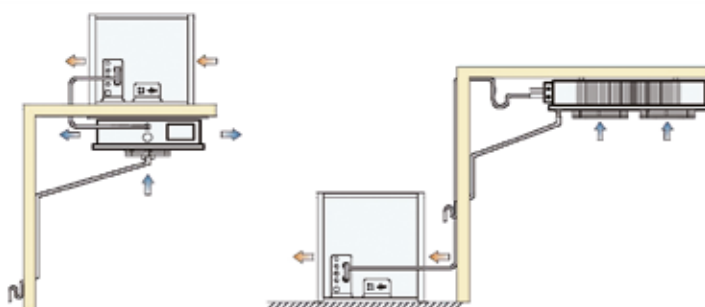


N° Vent.	Modelo	Largo	Fondo	Alto	Anclaje						
	AT	A	B	C	D	E	F	G	P	P1	Q
1 vent Ø 250	003-006	522	638	155	710	50	93,5	60	335	-	650
2 vent Ø 250	009-016	922	638	155	710	50	93,5	60	735	-	650
3 vent Ø 250	022-034	1.322	638	155	710	50	93,5	60	1.135	-	650
4 vent Ø 250	054-068	1.722	638	160	710	50	93,5	60	1.535	-	650
3 vent Ø 350	080	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800
4 vent Ø 350	110	2.286	756	251	860	110	173,0	70	1.920	960	800
5 vent Ø 350	140-200	2.716	756	256	860	110	173,0	70	2.370	960	800

AT
300-520



N° Vent.	Modelo	Ancho	Anclaje
	AT	A	P P1
2 vent Ø 500	300-370	2.129	1.740 -
3 vent Ø 500	450-520	2.979	2.590 852



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	1.938,00	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	2.216,00	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	2.360,00	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	2.877,00	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	3.248,00	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	3.693,00	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	4.376,00	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	4.844,00	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	2.494,00	BCR-NG-0018
BCR-NG-1 026	3/4	230V-I	562	2,0	736	4,1	907	7,7	0,84	8,5	2.906,00	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	3.061,00	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	3.479,00	BCR-NG-2034
BCR-NG-2 054	1 3/4	230V-I *	1.137	6,9	1.463	13,0	1.803	22,0	1,56	17,5	3.902,00	BCR-NG-2054
BCR-NG-2 074	2 1/2	230V-I *	1.377	11,0	1.689	17,0	2.098	30,0	1,83	25,5	4.408,00	BCR-NG-2074

* 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	2.193,00	MCR-CY-0010
MCR-CY-0 015	8	2.509,00	MCR-CY-0015
MCR-CY-1 015	8	2.673,00	MCR-CY-1015
MCR-CY-1 026	8	3.258,00	MCR-CY-1026
MCR-CY-1 033	8	3.678,00	MCR-CY-1033
MCR-CY-2 033	12	4.185,00	MCR-CY-2033
MCR-CY-2 053	12	4.959,00	MCR-CY-2053
MCR-CY-2 074	12	5.488,00	MCR-CY-2074

R449A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	CÓDIGO
BCR-CG-0 018	8	2.786,00	BCR-CG-0018
BCR-CG-1 026	8	3.254,00	BCR-CG-1026
BCR-CG-1 034	8	3.416,00	BCR-CG-1034
BCR-CG-2 034	12	3.982,00	BCR-CG-2034
BCR-CG-2 054	12	4.422,00	BCR-CG-2054
BCR-CG-2 074	12	4.947,00	BCR-CG-2074

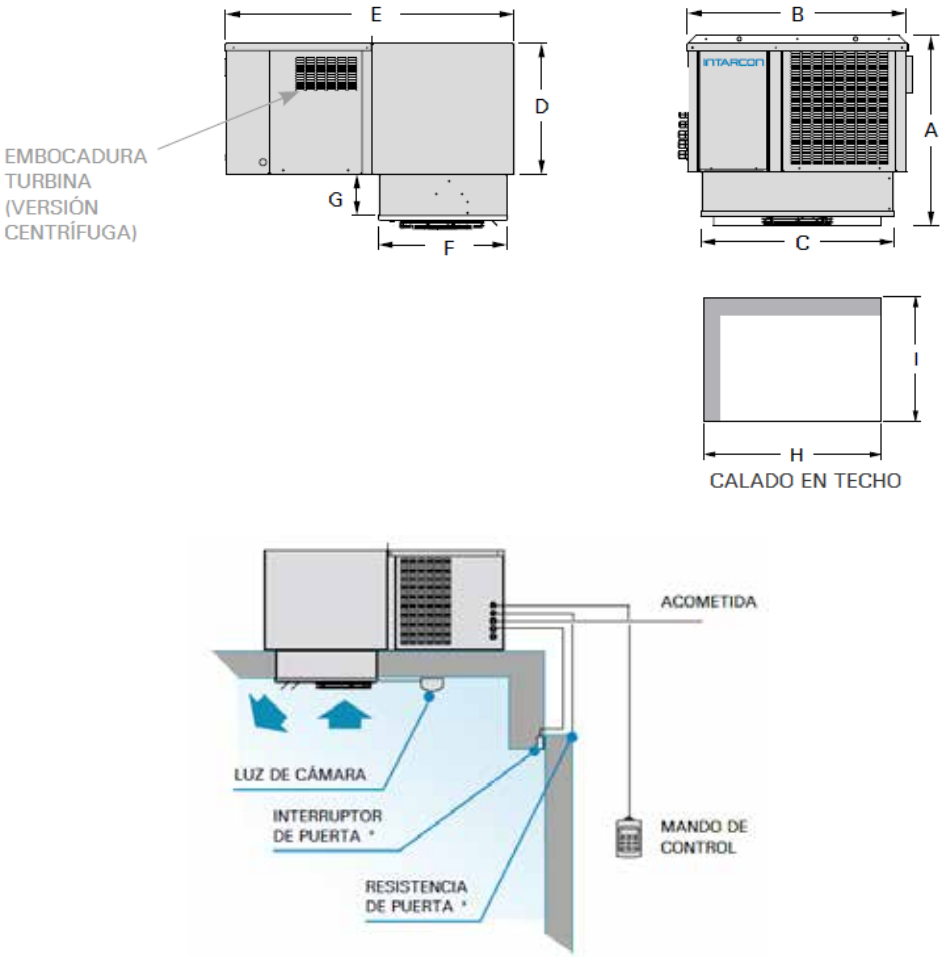
(1) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

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 200	435	380
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	185 x 115	Ø 200	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	1.797,00	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	2.076,00	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	2.289,00	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	2.554,00	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	2.698,00	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	3.324,00	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	3.723,00	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	4.301,00	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	4.671,00	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	4.974,00	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	2.419,00	BCV-NG-0018
BCV-NG-1 026	3/4	230V-I	550	2,1	721	4,3	888	7,6	0,84	8,5	2.789,00	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	2.866,00	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	3.060,00	BCV-NG-2034
BCV-NG-2 054	1 3/4	230V-I *	1.339	5,6	1.367	12,0	1.690	21,0	1,56	17,9	3.492,00	BCV-NG-2054
BCV-NG-2 074	2 1/2	230V-I *	1.053	10,0	1.635	17,0	2.026	28,0	1,84	25,9	3.828,00	BCV-NG-2074
BCV-NG-3 074	2 1/2	230V-I *	1.339	11,0	1.950	21,0	2.423	35,0	2,17	26	4.279,00	BCV-NG-3074
BCV-NG-3 086	3	400V-III	1.875	14,0	2.291	28,0	2.737	48,0	2,13	10,4	4.467,00	BCV-NG-3086
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	4.749,00	BCV-NG-3096

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

OPCIONALES (Consultar)

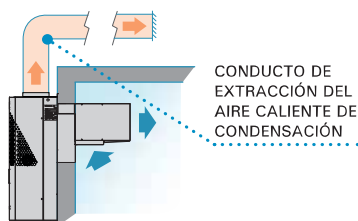
- Refrigerante R452A en BT
- Válvula expansión (modelos media temperatura menores de 1,5 c.v)
- Micro-interruptor puerta
- Cambio de alimentación 400V-III-50 Hz

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

MEDIA TEMPERATURA

R449A

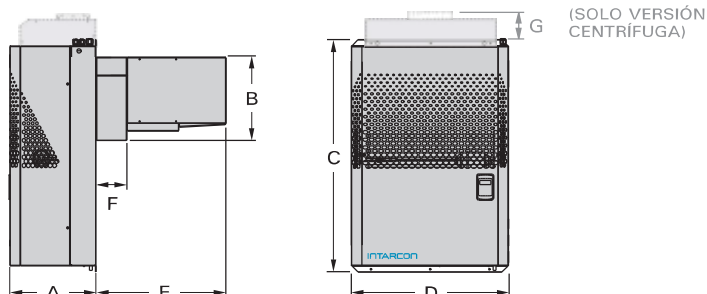
BAJA TEMPERATURA

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	CÓDIGO
MCV-CY-0 010	8	2.038,00	MCV-CY-0010
MCV-CY-0 015	8	2.350,00	MCV-CY-0015
MCV-CY-1 015	8	2.593,00	MCV-CY-1015
MCV-CY-1 026	8	2.895,00	MCV-CY-1026
MCV-CY-1 033	8	3.057,00	MCV-CY-1033
MCV-CY-2 033	13	3.765,00	MCV-CY-2033
MCV-CY-2 053	13	4.216,00	MCV-CY-2053
MCV-CY-3 053	8	5.049,00	MCV-CY-3053
MCV-CY-3 074	8	5.484,00	MCV-CY-3074
MCV-CY-3 108	8	5.839,00	MCV-CY-3108

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	CÓDIGO
BCV-CG-0 018	8	2.701,00	BCV-CG-0018
BCV-CG-1 026	8	3.110,00	BCV-CG-1026
BCV-CG-1 034	8	3.181,00	BCV-CG-1034
BCV-CG-2 034	13	3.526,00	BCV-CG-2034
BCV-CG-2 054	13	3.968,00	BCV-CG-2054
BCV-CG-2 074	13	4.306,00	BCV-CG-2074
BCV-CG-3 074	8	4.986,00	BCV-CG-3074
BCV-CG-3 086	8	5.179,00	BCV-CG-3086
BCV-CG-3 096	8	5.472,00	BCV-CG-3096

(1) Presión estática disponible en conductos de expulsión.

DIMENSIONES EQUIPOS INTARBLOCK



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

EQUIPOS SEMICOMPACTOS INTARSPLIT SERIE SH.

Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora horizontal ó vertical y una unidad evaporadora de bajo perfil, de tipo cúbico ó 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	2.470,00	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	2.676,00	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	2.828,00	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	3.653,00	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	3.931,00	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	4.385,00	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	4.861,00	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	5.081,00	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	5.475,00	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	6.383,00	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	7.083,00	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	8.857,00	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	2.328,00	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	2.521,00	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	2.665,00	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	2.989,00	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	3.184,00	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	3.445,00	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	3.705,00	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	4.132,00	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	4.327,00	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	4.522,00	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	4.742,00	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	5.062,00	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	5.873,00	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	6.278,00	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

R449A.

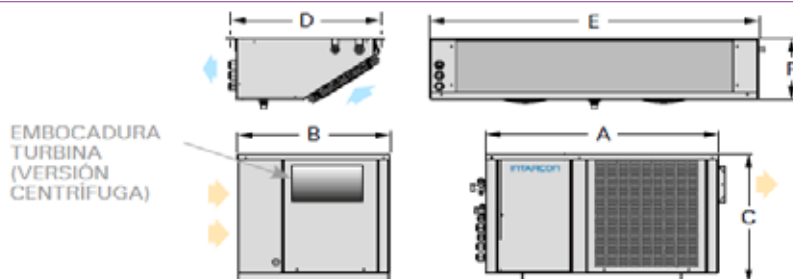
TEMPERATURA NEGATIVA. MODELO BSH-NG.

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	2.935,00	BSH-NG-0018
BSH-NG-1 026	3/4	230V-I	559	2,1	711	4,2	900	7,3	0,84	8,7	3.129,00	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	3.485,00	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	3.829,00	BSH-NG-2034
BSH-NG-2 054	1 3/4	230V-I *	1.074	6,4	1.393	13,0	1.749	22,0	1,63	17,5	4.358,00	BSH-NG-2054
BSH-NG-2 074	2 1/2	230V-I *	1.300	10,0	1.692	17,0	2.070	29,0	1,94	25,5	5.085,00	BSH-NG-2074
BSH-NG-3 074	2 1/2	230V-I *	1.649	15,0	2.163	25,0	2.699	41,0	1,94	26,3	5.295,00	BSH-NG-3074
BSH-NG-3 086	3	400V-III	2.081	19,0	2.542	32,0	3.037	52,0	1,88	9,4	5.537,00	BSH-NG-3086
BSH-NG-3 096	3 1/2	400V-III	2.046	23,0	2.745	37,0	3.435	62,0	2,18	12,4	5.679,00	BSH-NG-3096
BSH-NG-4 108	4 1/4	400V-III	2.851	34,0	3.588	55,0	4.378	94,0	3,18	15,5	7.525,00	BSH-NG-4108
BSH-NG-4 136	5	400V-III	3.289	42,0	4.064	67,0	4.895	110,0	4,37	17,4	8.408,00	BSH-NG-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-NY / BSH-NF



MODELO	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
series 0 y 00	600	395	355	400	520	150	1x Ø 172	185 x 115
series 1 y 11	665	435	416	430	600	200	1x Ø 200	185 x 115
series 2 y 22	835	435	500	430	950	200	2x Ø 200	230 x 130
series 3 y 33	925	580	515	508	1.650	200	3x Ø 254	236 x 266
series 4 y 43	1.000	615	585	508	1.650	200	3x Ø 254	305 x 266
serie 44	1.000	615	585	544	2.020	265	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.

R134a MEDIA TEMPERATURA			R449A MEDIA TEMPERATURA			R449A BAJA TEMPERATURA		
MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und	MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
MSH-CG-0 008	8	2.559,00	MSH-CY-00 010	8	2.741,00	BSH-CG-0 018	8	3.168,00
MSH-CG-0 010	8	2.773,00	MSH-CY-00 015	8	2.970,00	BSH-CG-1 026	8	3.363,00
MSH-CG-0 012	8	2.931,00	MSH-CY-11 015	8	3.136,00	BSH-CG-1 034	8	3.739,00
MSH-CG-1 014	8	3.310,00	MSH-CY-11 026	8	4.056,00	BSH-CG-2 034	12	4.093,00
MSH-CG-1 016	8	3.518,00	MSH-CY-11 033	8	4.364,00	BSH-CG-2 054	12	4.687,00
MSH-CG-1 018	8	3.794,00	MSH-CY-22 033	12	4.865,00	BSH-CG-2 074	12	5.445,00
MSH-CG-1 024	8	4.111,00	MSH-CY-22 053	12	5.397,00	BSH-CG-3 074	14	5.718,00
MSH-CG-2 024	12	4.567,00	MSH-CY-33 053	14	5.640,00	BSH-CG-3 086	14	5.966,00
MSH-CG-2 026	12	4.817,00	MSH-CY-33 074	14	6.078,00	BSH-CG-3 096	14	6.408,00
MSH-CG-2 034	12	5.025,00	MSH-CY-43 086	10	7.083,00	BSH-CG-4 108	10	8.225,00
MSH-CG-3 034	14	5.262,00	MSH-CY-44-108	10	7.865,00	BSH-CG-4 136	10	9.155,00
MSH-CG-3 038	14	5.609,00	MSH-CY-44 136	10	9.832,00			
MSH-CG-4 048	10	6.499,00						
MSH-CG-4 054	10	6.919,00						

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	5.964,00	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	6.972,00	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	7.745,00	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	9.680,00	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	11.225,00	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	12.346,00	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	14.452,00	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	5.219,00	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	5.384,00	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	6.296,00	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	6.713,00	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	7.274,00	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	8.741,00	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	10.409,00	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	10.849,00	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	11.737,00	MSH-QG-53136

R449A

TEMPERATURA NEGATIVA. MODELO BSH-QF

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-30 074	2 1/2	230V-I *	2.023	15,0	2.559	25,0	3.121	41,0	2,14	25,1	5.811,00	BSH-QG-30074
BSH-QG-30 086	3	400V-III	2.201	19,0	2.695	32,0	3.226	52,0	2,05	9,5	6.068,00	BSH-QG-30086
BSH-QG-30 096	3 1/2	400V-III	2.354	22,0	2.925	36,0	3.533	61,0	2,34	11,2	6.335,00	BSH-QG-30096
BSH-QG-41 108	4 1/4	400V-III	2.988	34,0	3.799	58,0	4.656	99,0	2,94	14,4	8.254,00	BSH-QG-41108
BSH-QG-42 136	5	400V-III	4.205	51,0	5.119	85,0	6.092	144,0	4,16	17,3	9.853,00	BSH-QG-42136
BSH-QG-53 215	7 1/2	400V-III	5.692	80,0	7.300	120,0	8.976	200,0	6,08	25	12.892,00	BSH-QG-53215
BSH-QG-53 271	10	400V-III	7.329	110,0	9.048	150,0	10.877	220,0	7.71	30	13.584,00	BSH-QG-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

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
MSH-CQY-30 068	14	6.617,00
MSH-CQY-40 086	10	7.736,00
MSH-CQY-41 108	10	8.596,00
MSH-CQY-42 136	10	10.746,00
MSH-CQY-53 171	10	12.373,00
MSH-CQY-53 215	10	13.572,00
MSH-CQY-54 271	10	15.968,00

R449A MEDIA TEMPERATURA

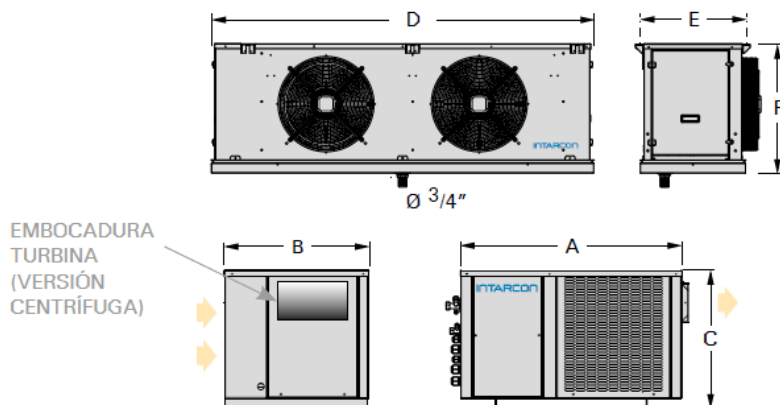
MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
MSH-CQG-30 034	14	5.718,00
MSH-CQG-30 038	14	5.889,00
MSH-CQG-40 048	10	6.810,00
MSH-CQG-40 054	10	7.235,00
MSH-CQG-41 060	10	7.805,00
MSH-CQG-41 068	10	9.293,00
MSH-CQG-52 086	10	10.968,00
MSH-CQG-52 108	10	11.409,00
MSH-CQG-53 136	10	12.297,00

R449A BAJA TEMPERATURA

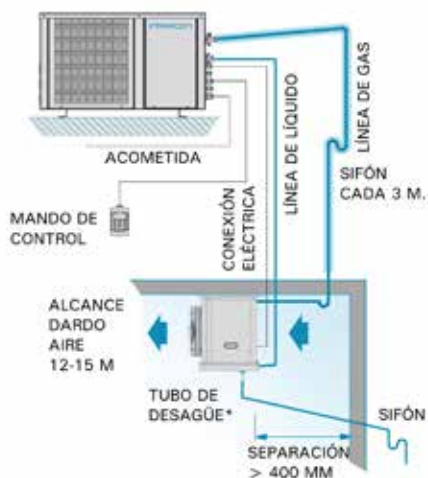
MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
BSH-CQG-30 074	14	6.135,00
BSH-CQG-30 086	14	6.389,00
BSH-CQG-30 096	14	6.917,00
BSH-CQG-41 108	10	8.825,00
BSH-CQG-42 136	10	10.446,00
BSH-CQG-53 215	10	13.487,00
BSH-CQG-53 271	10	14.176,00

(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	Emboadura turbina
serie 30	925	580	515	882	465	576	1x Ø 350	236 x 266
serie 40	1 000	615	585	882	465	576	1x Ø 350	305 x 266
serie 41	1 000	615	585	1 232	465	576	1x Ø 350	305 x 266
serie 42	1 000	615	585	1 534	465	576	2x Ø 350	305 x 266
serie 52	1 290	755	656	1 534	465	576	2x Ø 350	305 x 266
serie 53	1 290	755	656	1 933	465	576	3x Ø 350	305 x 266
serie 54	1 290	755	656	2 432	465	576	4x Ø 350	305 x 266

* 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	3.693,00	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	3.992,00	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	4.481,00	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	4.919,00	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	5.724,00	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	6.060,00	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	7.212,00	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	8.062,00	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	8.847,00	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	9.695,00	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	10.665,00	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	3.384,00	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	3.527,00	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	3.674,00	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	3.817,00	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	4.034,00	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	4.537,00	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	4.867,00	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	5.472,00	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	6.223,00	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	6.861,00	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	7.281,00	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	7.988,00	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	8.755,00	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

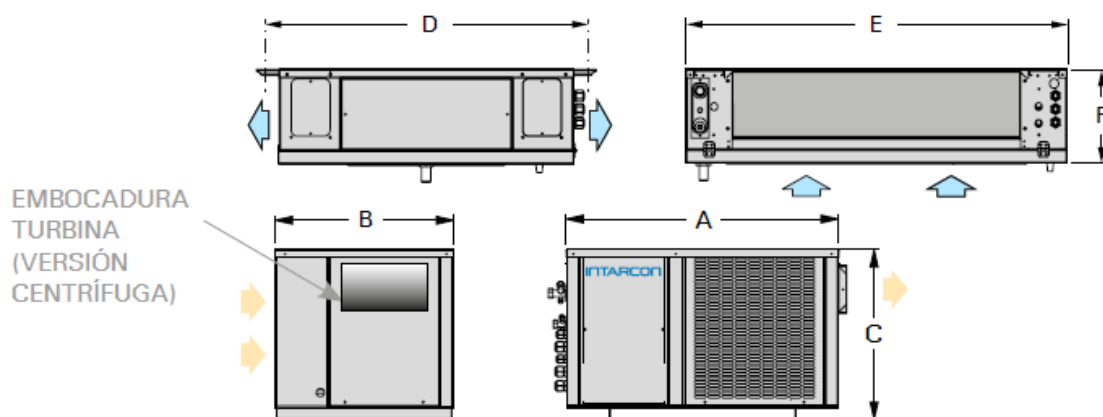
MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
ASH-CDY-11 015	8	4.095,00
ASH-CDY-11 026	8	4.431,00
ASH-CDY-11 033	8	4.974,00
ASH-CDY-22 033	12	5.458,00
ASH-CDY-22 053	12	6.355,00
ASH-CDY-33 053	14	6.730,00
ASH-CDY-33 074	14	8.001,00
ASH-CDY-43 086	10	8.950,00
ASH-CDY-43 108	10	9.821,00
ASH-CDY-44 108	10	10.762,00
ASH-CDY-44 136	10	11.839,00

R449A MEDIA TEMPERATURA

MODELO	P.E.D. (1) mmca	€/und
ASH-CDG-1 010	8	3.824,00
ASH-CDG-1 012	8	3.988,00
ASH-CDG-2 014	12	4.149,00
ASH-CDG-2 016	12	4.300,00
ASH-CDG-2 018	12	4.522,00
ASH-CDG-2 024	12	5.042,00
ASH-CDG-3 026	14	5.458,00
ASH-CDG-3 034	14	6.076,00
ASH-CDG-3 038	14	6.853,00
ASH-CDG-4 048	10	7.510,00
ASH-CDG-4 054	10	7.932,00
ASH-CDG-4 060	10	8.639,00
ASH-CDG-4 068	10	9.407,00

(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	2.690,00	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	2.967,00	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	3.104,00	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	3.771,00	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	4.713,00	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	5.525,00	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	6.018,00	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	6.570,00	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	7.725,00	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	9.653,00	MSF-NY-24136
MSF-NY-34 160	8	400V-III	6.080	88,0	7.613	130,0	9.240	200,0	10.978	350,0	4,16	25,2	11.002,00	MSF-NY-34160

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	2.534,00	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	2.794,00	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	2.924,00	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	3.261,00	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	3.554,00	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	3.950,00	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	4.441,00	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	4.639,00	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	4.916,00	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	5.459,00	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	5.932,00	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	6.337,00	MSF-NG-4054

R449A.

TEMPERATURA NEGATIVA. MODELO BSF-NG

MCR-NY 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	3.283,00	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	3.996,00	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	4.241,00	BSF-NG-2034
BSF-NG-2 054	1 3/4	230V-I *	1.186	6,8	1.385	13,0	1.779	23,0	1,58	17,3	4.952,00	BSF-NG-2054
BSF-NG-2 074	2 1/2	230V-I *	1.412	12,0	1.786	20,0	2.200	32,0	1,83	25,3	5.216,00	BSF-NG-2074
BSF-NG-3 074	2 1/2	230V-I *	1.676	15,0	2.168	25,0	2.680	41,0	1,94	26,2	5.593,00	BSF-NG-3074
BSF-NG-3 086	3	400V-III	1.995	16,0	2.490	32,0	3.014	52,0	2,21	10,9	6.265,00	BSF-NG-3086
BSF-NG-4 096	3 1/2	400V-III	2.139	19,0	2.670	39,0	3.523	68,0	2,48	12	7.458,00	BSF-NG-4096
BSF-NG-4 108	4 1/4	400V-III	2.463	29,0	3.276	50,0	4.118	78,0	2,82	14,6	8.075,00	BSF-NG-4108
BSF-NG-4 136	5	400V-III	2.949	37,0	3.775	61,0	4.648	100,0	3,64	16,8	8.712,00	BSF-NG-4136

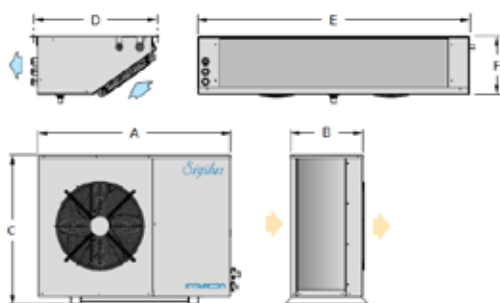
* Unidades disponibles en tensión 400V- III-50 Hz

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	440	400	520	150	1x Ø 172
series 1 y 11	1.030	375	580	430	600	200	1x Ø 200
series 2 y 12	1.030	375	580	430	950	200	2x Ø 200
series 3 y 13	1.030	375	580	508	1.650	200	3x Ø 254
series 4 y 23	1.080	415	830	508	1.650	200	3x Ø 254
serie 24	1.080	415	830	544	2.020	265	4x Ø 300
serie 34	1.150	480	1.100	544	2.020	265	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	CÓDIGO
			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	7.067,00	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	7.648,00	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	8.340,00	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	10.051,00	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	11.455,00	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	12.609,00	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	15.968,00	MSF-QY-34271

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSF-QG .

MCR-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-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	6.320,00	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	6.838,00	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	7.134,00	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	7.780,00	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	8.989,00	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	10.244,00	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	11.276,00	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	13.412,00	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	15.742,00	MSF-QG-44160

R449A

TEMPERATURA NEGATIVA. MODELO BSF-QG .

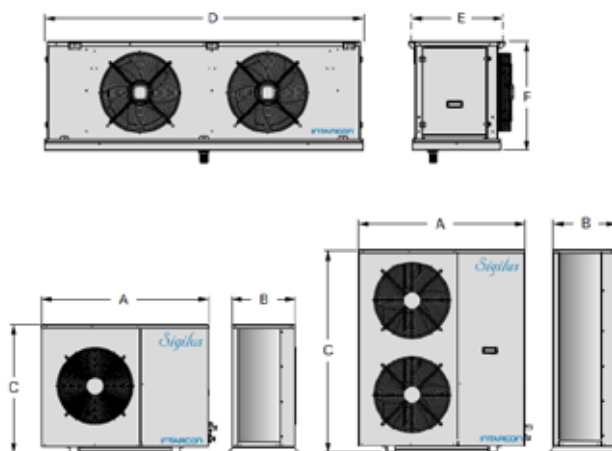
MCR-NY MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-25°C		-20°C		-15°C							
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
BSF-QG-10 074	2 1/2	230V-I *	2.052	15,0	2.562	25,0	3.015	44,0	2,13	25,1	6.317,00	BSF-QG-10074		
BSF-QG-10 086	3	400V-III	2.302	17,0	2.837	32,0	3.410	56,0	2,06	9,8	7.022,00	BSF-QG-10086		
BSF-QG-20 096	3 1/2	400V-III	2.456	20,0	3.135	43,0	3.881	74,0	2,39	11,5	8.433,00	BSF-QG-20096		
BSF-QG-21 108	4 1/4	400V-III	3.023	28,0	3.883	50,0	4.772	86,0	2,76	13,5	9.079,00	BSF-QG-21108		
BSF-QG-22 136	5	400V-III	4.159	53,0	5.116	83,0	6.146	130,0	4,02	16,4	10.799,00	BSF-QG-22136		
BSF-QG-33 215	7 1/2	400V-III	5.970	80,0	7.605	130,0	9.334	200,0	5,63	25,8	13.650,00	BSF-QG-33215		
BSF-QG-34 271	10	400V-III	8.005	120,0	9.839	185,0	11.798	230,0	7,15	28,2	15.288,00	BSF-QG-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	4.268,00	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	4.573,00	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	5.147,00	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	6.471,00	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	7.521,00	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	8.254,00	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	9.152,00	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	11.685,00	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	13.897,00	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	15.285,00	ASF-DY-44215

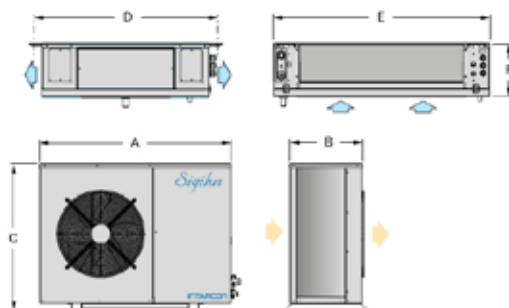
R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO ASF-DG

MCR-NY 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	4.079,00	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	4.372,00	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	4.920,00	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	5.142,00	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	5.839,00	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	6.478,00	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	7.172,00	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	7.452,00	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	8.262,00	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	9.739,00	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	11.366,00	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	12.546,00	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



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
serie 11	1 030	373	577	762	706	250	1x Ø 380
serie 12	1 030	373	577	762	1 056	250	2x Ø 380
serie 13	1 030	373	577	762	1 756	250	3x Ø 380
serie 23	1 080	410	827	762	1 756	250	3x Ø 380
serie 24	1 080	410	827	852	2 156	300	3x Ø 450
serie 34	1 150	481	1 097	852	2 156	300	3x Ø 450
serie 44	1 150	481	1 347	852	2 156	300	3x Ø 450
ASF-DG-1016 y 1018	1 030	373	577	762	706	250	1x Ø 380
ASF-DG-1024 a 1034	1 030	373	577	762	1 056	250	2x Ø 380
ASF-DG-1036	1 030	373	577	762	1 756	250	3x Ø 380
serie 2	1 080	410	827	762	1 756	250	3x Ø 380
serie 3	1 150	481	1 097	762	1 756	250	3x Ø 380
serie 4	1 150	481	1 347	852	2 156	300	3x 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.

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	4.334,00	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	5.165,00	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	6.454,00	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	7.377,00	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	7.910,00	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	9.036,00	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	10.146,00	MSF-UY-24136
MSF-UY-34 160	8	400V-III	11.151	153,0	7.539	123,0	9.293	181,0	11.146	299,0	4,06	23,9	12.022,00	MSF-UY-34160

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO MSF-UG.

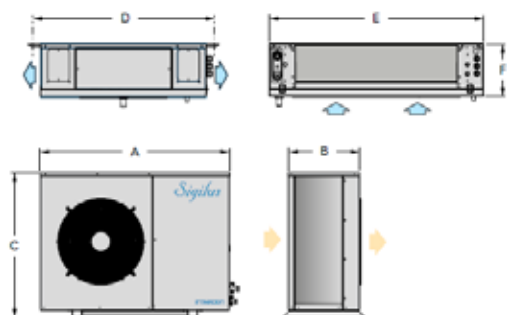
MCR-NY MODELO	CV	Tensión	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C								Pot. Abs. (Kw)	Int max (A)	€/und	CODIGO
			Temperatura de la cámara											
			-5 °C		0 °C		+5 °C		+10 °C					
			(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³				
MSF-UG-1 016	5/8	230V-I	1.215	9,5	1.483	15,0	1.772	25,0	2.101	40,0	0,89	7,5	4.124,00	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	4.738,00	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	5.088,00	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	5.801,00	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	6.658,00	MSF-UG-1038
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	9.116,00	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	10.801,00	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



	Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores expulsados
MSF	serie 11	1 030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	serie 12	1 030	373	577	762	1 056	250	1x Ø 360
	serie 13	1 030	373	577	762	1 756	250	2x Ø 360
	serie 23	1 080	410	827	762	1 756	250	2x Ø 360
	serie 24	1 080	410	827	852	2 156	300	2x Ø 450
	serie 34	1 150	481	1097	852	2 156	300	2x Ø 450
MSH	MSF-UG-1014 a 1018	1 030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
	MSF-UG-1024 a 1034	1 030	373	577	762	1 056	250	1x Ø 360
	MSF-UG-1038	1 030	373	577	762	1 756	250	2x Ø 360
	MSF-UG-2048 a 2068	1 080	410	827	762	1 756	250	2x Ø 360
	MSF-UG-3088	1 150	481	1097	852	2 156	300	2x 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	4.072,00	MSH-CUY-11026
MSH-CUY-11 033	1	1.517	15	4.952,00	MSH-CUY-11033
MSH-CUY-22 033	1	1.811	22	5.288,00	MSH-CUY-22033
MSH-CUY-22 053	1 1/2	2.174	28	5.833,00	MSH-CUY-22053
MSH-CUY-33 053	1 1/2	2.657	35	6.393,00	MSH-CUY-33053
MSH-CUY-33 074	2	3.402	47	7.156,00	MSH-CUY-33074
MSH-CUY-43 086	4	4.153	70	8.441,00	MSH-CUY-43086
MSH-CUY-43 108	5	5.219	84	9.222,00	MSH-CUY-43108
MSH-CUY-44 108	5	5.555	89	9.929,00	MSH-CUY-44108
MSH-CUY-44 136	6 1/2	6.773	108	12.311,00	MSH-CUY-44136

R449A

MODELO	HP	Temp. Cámara 0 °C		€/und	CÓDIGO
		(w)	m³		
MSH-CUG-1 016	5/8	1.349	13	3.873,00	MSH-CUG-1016
MSH-CUG-1 018	3/4	1.545	16	4.710,00	MSH-CUG-1018
MSH-CUG-2 024	1	1.978	23	5.031,00	MSH-CUG-2024
MSH-CUG-2034	1 1/2	2.627	34	5.744,00	MSH-CUG-2034
MSH-CUG-3 038	1 3/4	3.265	44	6.462,00	MSH-CUG-3038
MSH-CUG-4 054	2 1/4	4.590	69	7.583,00	MSH-CUG-4054
MSH-CUG-4 068	3 1/2	5.783	93	8.918,00	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

MSF

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	4.423,00	HSF-DY-12015
HSF-DY-12 026	3/4	230V-I	2.116	32,0	2.594	53,0	1,06	10,2	4.778,00	HSF-DY-12026
HSF-DY-13 033	1	230V-I	2.620	43,0	3.192	73,0	1,3	11	5.878,00	HSF-DY-13033
HSF-DY-13 053	1 1/2	230V-I *	3.486	64,0	4.237	103,0	1,9	13,6	6.998,00	HSF-DY-13053
HSF-DY-14 074	2	230V-I *	4.977	91,0	6.090	148,0	2,57	17,7	8.224,00	HSF-DY-14074
HSF-DY-24 086	4	400V-III	6.773	134,0	8.311	217,0	2,87	14,5	9.098,00	HSF-DY-24086
HSF-DY-24 108	5	400V-III	7.865	158,0	9.713	263,0	3,4	17,5	9.969,00	HSF-DY-24108
HSF-DY-24 136	6 1/2	400V-III	9.870	202,0	11.960	331,0	4,44	21,5	13.100,00	HSF-DY-24136

R449A

TEMPERATURA POSITIVA. MODELO HSF-DG

MCR-NY 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	4.264,00	HSF-DG-1014
HSF-DG-1 016	5/8	230V-I	2.015	29,0	2.378	47,0	0,93	7,5	4.605,00	HSF-DG-1016
HSF-DG-1 018	3/4	230V-I	2.582	38,0	3.036	62,0	1,22	9,1	5.482,00	HSF-DG-1018
HSF-DG-1 024	1	230V-I	2.945	46,0	3.478	75,0	1,4	11,3	5.854,00	HSF-DG-1024
HSF-DG-1 026	1 1/4	230V-I *	3.289	54,0	3.849	86,0	1,53	16,3	6.136,00	HSF-DG-1026
HSF-DG-1 034	1 1/2	230V-I *	3.734	64,0	4.361	100,0	2,09	5,9	6.613,00	HSF-DG-1034
HSF-DG-1 038	1 3/4	400V-III	4.905	85,0	5.760	135,0	2,02	7,8	7.526,00	HSF-DG-1038
HSF-DG-2 048	2	400V-III	6.170	115,0	7.244	175,0	2,53	7,9	8.001,00	HSF-DG-2048
HSF-DG-2 054	2 1/4	400V-III	6.852	130,0	7.997	200,0	2,77	9,8	8.288,00	HSF-DG-2054
HSF-DG-2 060	3	400V-III	7.844	150,0	9.122	230,0	3,28	11,3	9.079,00	HSF-DG-2060
HSF-DG-2 068	3 1/2	400V-III	8.576	165,0	9.934	260,0	3,77	12,3	10.140,00	HSF-DG-2068
HSF-DG-3 086	4	400V-III	10.308	200,0	12.124	320,0	4,74	14,5	11.930,00	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.

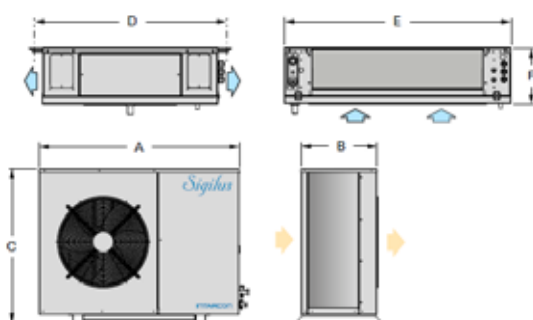
OPCIONALES (Consultar)

- 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



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Verdibores evaporados
R134a							
serie 12	1 030	373	577	762	1 056	250	2x Ø 360
serie 13	1 030	373	577	762	1 756	250	3x Ø 360
serie 14	1 030	373	577	852	2 156	250	3x Ø 450
serie 24	1 080	410	827	852	2 156	300	3x Ø 450
R449A							
HSF-DG-1014 y 1016	1 030	373	577	762	706	250	1x Ø 360
HSF-DG-1018 a 1034	1 030	373	577	762	1 056	250	2x Ø 360
HSF-DG-1038	1 030	373	577	762	1 756	250	3x Ø 360
HSF-DG-2048 a 2068	1080	410	827	762	1 756	250	3x Ø 360
HSF-DG-3086	1 150	481	1 097	852	2 156	300	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	4.218,00	HSH-CDY-12015
HSH-CDY-12 026	3/4	1.859	28	4.845,00	HSH-CDY-12026
HSH-CDY-12 033	1	2.242	32	5.322,00	HSH-CDY-12033
HSH-CDY-23 033	1	2.746	45	5.671,00	HSH-CDY-23033
HSH-CDY-23 053	1 1/2	3.507	64	6.245,00	HSH-CDY-23053
HSH-CDY-23 074	2	4.526	82	7.764,00	HSH-CDY-23074
HSH-CDY-34 074	2	5.140	93	8.163,00	HSH-CDY-34074
HSH-CDY-44 086	4	6.741	134	9.088,00	HSH-CDY-44086
HSH-CDY-44 108	5	7.817	158	9.893,00	HSH-CDY-44108
HSH-CDY-44 136	6 1/2	9.791	200	12.267,00	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	4.069,00	HSH-CDG-1014
HSH-CDG-1 016	5/8	1.608	22	4.215,00	HSH-CDG-1016
HSH-CDG-2 018	3/4	2.510	38	5.134,00	HSH-CDG-2018
HSH-CDG-2 024	1	2.902	46	5.469,00	HSH-CDG-2024
HSH-CDG-2 026	1 1/4	3.242	54	5.688,00	HSH-CDG-2026
HSH-CDG-3 038	1 3/4	4.360	77	7.106,00	HSH-CDG-3038
HSH-CDG-3 048	2	6.160	116	7.838,00	HSH-CDG-3048
HSH-CDG-4 054	2 1/4	6.833	132	8.278,00	HSH-CDG-4054
HSH-CDG-4 060	3	7.652	149	9.010,00	HSH-CDG-4060
HSH-CDG-4 068	3 1/2	8.371	164	9.670,00	HSH-CDG-4068

SISTEMA INTARLOOP.



INTARLOOP 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	573	0,4	4	150	12	1.595,00	MDM-PY-0005
MDM-PY-0 007	HGA-4476Y	230V -I	1.221	1.021	846	0,5	5	200	21	1.938,00	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	3.037,00	MDM-SY-1009
MDM-SY-1- 015	2	ZB15	400V-III *	2.810	2.350	1.940	1,1	5	500	37	3.827,00	MDM-SY-1015
MDM-SY-1- 021	3	ZB21	400V-III*	4.200	3.500	2.890	1,5	7	750	40	4.261,00	MDM-SY-1021
MDM-SY-1- 029	4	ZB29	400V-III	5.200	4.340	3.590	2	10	1000	40	4.802,00	MDM-SY-1029
MDM-SY-1- 038	5	ZB38	400V-II	7.060	5.890	4.860	2,5	13	1250	53	5.258,00	MDM-SY-1038
MDM-SY-1- 045	6	ZB45	400V-III	8.250	6.890	5.700	2,9	13	1500	43	5.546,00	MDM-SY-1045
MDM-SY-1- 057	8	ZB57	400V-III	10.500	8.760	7.240	4,1	16	2000	50	6.407,00	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 10 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	4.758,00	BDM-SG-1006
BDM-SG-1 009	3	ZF09	400V-III	2.561	2.076	1.664	2	6	750	44	5.446,00	BDM-SG-1009
BDM-SG-1 011	3,5	ZF11	400V-II	3.177	2.582	2.073	2,4	8	1000	45	5.673,00	BDM-SG-1011
BDM-SG-2 013	4	ZF13	400V-III	3.562	2.902	2.335	2,7	7	1000	47	5.872,00	BDM-SG-2013
BDM-SG-2 015	5	ZF15	400V-III	4.439	3.606	2.894	3,5	10	1250	47	6.436,00	BDM-SG-2015
BDM-SG-2 018	6	ZF18	400V-III	5.297	5.297	3.445	4,1	14	1500	47	7.103,00	BDM-SG-2018
BDM-SG-2 025	8	ZF25	400V-III	6.637	5.393	4.331	4,5	16	2000	47	8.478,00	BDM-SG-2025

DIMENSIONES

MDM-PY



Dimensiones (mm)	A	B	C
serie 1	830	355	530
serie 2	942	355	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

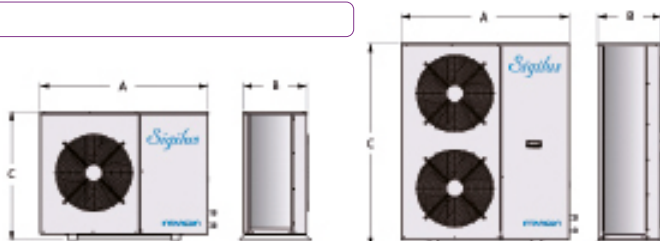


- Motoventiladores axiales silenciosos de bajas revoluciones , montados en tobera, hélices equilibradas dinámicamente y rejillas de protección exterior.
- Batería de agua de alta eficiencia de tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Grupo hidráulico incorporado formado por bomba circuladora electrónica 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 hídrica 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 mmca	Conex. hidráulicas	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
CFW-2	230V-I	6.000	3.700	1x450	1.000	0,45	3	10	1"	26	4.343,00	CFW-2
CFW-3	230V-I	10.000	6.500	2x450	1.500	0,75	6	10	1"	29	5.854,00	CFW-3
CFW-4	230V-I	12.000	7.000	2x450	2.000	0,85	7	10	1 1/4"	29	6.369,00	CFW-4

DIMENSIONES CWF

Dimensiones mm	A	B	C
Serie 2	1080	415	830
Serie 3	1150	480	1100
Serie 4	1150	480	1350



EQUIPOS HIDRÓNICOS. EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN CON AGUA GLICOLADA

Los equipos de refrigeración hidráulicos para cámaras frigoríficas son sistemas indirectos de refrigeración constituidos por una unidad enfriadora de aire junto con un grupo frigorífico enfriador de glicol como fluido secundario, incorporando un cuadro de control común con regulación electrónica.



1 GRUPO FRIGORÍFICO

- Unidad enfriadora de glicol, fabricada en chapa galvanizada con pintura poliéster.
- Compresor hermético alternativo aislado acústicamente, con silenciador de descarga, montado sobre amortiguadores, clixon interno.
- Condensador de tubo de cobre y aleta aluminio, tropicalizado (temp amb 50°C).
- Motoventilador axial silencioso a bajas revoluciones, montado en tobera con hélices equilibradas dinámicamente y rejilla de protección exterior.
- Control condensación presostático modulante (opcional mod monofásicos).
- Intercambiador placas de acero inoxidable.
- Circuito frigorífico de R134a equipados con limitadores de alta y baja presión, filtro deshidratador y válvula de expansión termostática.
- Grupo hidráulico incorporado con bomba circuladora de glicol, vaso de expansión, válvula de seguridad, filtro de malla, purgador de aire y válvula de llenado.
- Grupo eléctrico con regulación electrónica de control de temperatura de cámara, control de temperatura de glicol, ciclos de desescarche, protección del compresor y protección antihielo.

2 ENFRIADOR DE AIRE

- Unidad enfriadora de aire con agua glicolada, fabricada en estructura autoportante de chapa galvanizada con pintura poliéster.
- Batería enfriadora de aire de alta eficiencia, de tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Motoventiladores axiales de gran caudal.
- Tapa inferior con bandeja de desescarche abatible en acero inoxidable.
- Desescarche ventilado (para cámara de temp superior a 3°C)

ALTA TEMPERATURA . MODELO AHF-DY



(1) Las prestaciones nominales están referidas a funcionamiento con temperatura de cámara a 10°C (AT) y 0°C (MT) con concentración de propilenglicol del 25% y 35% respectivamente, para una temperatura exterior de 35°C

R134a.

ALTA TEMPERATURA

MODELO	Compresor		Potencia frigorífica(1)			Pot. Abs (Kw)	Int. Max. (a)	Enfriador de aire		Conex. hidráulicas	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
	CV	Tensión	15 °C	10 °C	5 °C			Ventilador nº x Ø	Caudal aire m³/h				
AHF-DY-51 033	1	230V-IF	2.535	2.180	1.890	1,1	11	1x360	1100	3/4"	22	5.218,00	AHF-DY-51033
AHF-DY-51 053	1 1/2	230V-IF	2.975	2.560	2.250	1,4	14	1x360	1100	3/4"	27	5.829,00	AHF-DY-51053
AHF-DY-52 074	2	230V-IF	3.980	3.500	3.040	1,8	18	2x360	1800	3/4"	28	6.406,00	AHF-DY-52074
AHF-DY-62 086	4	400V-3F	5.270	4.600	4.090	2,3	14	2x360	1800	1"	39	8.213,00	AHF-DY-62086
AHF-DY-63 108	5	400V-3F	6.580	5.790	5.040	2,8	18	3x360	3150	1"	37	9.190,00	AHF-DY-63108
AHF-DY-63 136	6 1/2	400V-3F	8.350	7.360	6.420	3,5	21	3x360	3150	1"	36	9.326,00	AHF-DY-63136
AHF-DY-74 171	8	400V-3F	10.900	9.560	8.410	4,2	25	2x450	4000	1 1/4"	40	11.642,00	AHF-DY-74171
AHF-DY-75 215	10	400V-3F	12.900	11.400	10.000	5,5	30	3x450	5700	1 1/4"	40	13.052,00	AHF-DY-75215
AHF-DY-75 271	13	400V-3F	15.300	13.500	12.000	6,7	40	3x450	5700	1 1/4"	40	14.370,00	AHF-DY-75271

(1) Las prestaciones nominales están referidas a funcionamiento con temperatura de cámara a 10°C (AT) y 0°C (MT) con concentración de propilenglicol del 25% y 35% respectivamente, para una temperatura exterior de 35°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

R134a, enfriador tipo bajo perfil

Media temperatura



(1) Las prestaciones nominales están referidas a funcionamiento con temperatura de cámara a 10°C (AT) y 0°C (MT) con concentración de propilenglicol del 25% y 35% respectivamente, para una temperatura exterior de 35°C

MODELO	Compresor		Potencia frigorífica(1)			Pot. Abs (Kw)	Int. Max. (a)	Enfriador de aire		Conex. hidráulicas	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
	CV	Tensión	15 °C	10 °C	5 °C			Ventilador nº x Ø	Caudal aire m³/h				
MHF-NY-52 026	3/4	230V-IF	1.380	1.200	1.030	0,9	9	2x200	1050	3/4"	22	4.596,00	MHF-NY-52026
MHF-NY-53 033	1	230V-IF	2.260	1.940	1.650	1,3	10	3x254	2350	3/4"	22	5.316,00	MHF-NY-53033
MHF-NY-53 053	1 1/2	230V-IF	2.680	2.290	1.980	1,6	13	3x254	2350	3/4"	27	5.926,00	MHF-NY-53053
MHF-NY-54 074	2	230V-IF	3.510	3.060	2.620	2	18	4x300	3100	3/4"	28	6.674,00	MHF-NY-54074
MHF-NY-64 086	4	400V-3F	4.640	4.120	3.420	2,5	15	4x300	3100	1"	39	8.483,00	MHF-NY-64086

R134a, enfriador tipo doble flujo

Media temperatura



(1) Las prestaciones nominales están referidas a funcionamiento con temperatura de cámara a 10°C (AT) y 0°C (MT) con concentración de propilenglicol del 25% y 35% respectivamente, para una temperatura exterior de 35°C

MODELO	Compresor		Potencia frigorífica(1)			Pot. Abs (Kw)	Int. Max. (a)	Enfriador de aire		Conex. hidráulicas	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
	CV	Tensión	10 °C	5 °C	0 °C			Ventilador nº x Ø	Caudal aire m³/h				
MHF-DY-52 033	1	230V-IF	2.280	1.950	1.650	1,2	10	2x360	2100	3/4"	22	5.852,00	MHF-DY-52033
MHF-DY-52 053	1 1/2	230V-IF	2.700	2.310	1.990	1,5	14	2x360	2100	3/4"	27	6.465,00	MHF-DY-52053
MHF-DY-53 074	2	230V-IF	3.630	3.160	2.710	2	18	3x360	3600	3/4"	28	7.224,00	MHF-DY-53074
MHF-DY-63 086	4	400V-3F	4.840	4.180	3.630	2,4	14	3x360	3600	1"	39	9.033,00	MHF-DY-63086
MHF-DY-63 108	5	400V-3F	5.510	4.900	4.140	2,7	18	3x360	3600	1"	37	9.410,00	MHF-DY-63108
MHF-DY-64 136	6 1/2	400V-3F	7.590	6.610	5.770	3,7	21	2x450	4650	1"	36	10.855,00	MHF-DY-64136
MHF-DY-75 160	8	400V-3F	9.300	7.970	7.010	4,4	25	3x450	6200	1 1/4"	40	12.265,00	MHF-DY-75160
MHF-DY-75 215	10	400V-3F	10.600	9.490	8.070	5,4	30	3x450	6200	1 1/4"	40	13.432,00	MHF-DY-75215

R134a, enfriador tipo cubico

Media temperatura



(1) Las prestaciones nominales están referidas a funcionamiento con temperatura de cámara a 10°C (AT) y 0°C (MT) con concentración de propilenglicol del 25% y 35% respectivamente, para una temperatura exterior de 35°C

MODELO	Compresor		Potencia frigorífica(1)			Pot. Abs (Kw)	Int. Max. (a)	Enfriador de aire		Conex. hidráulicas	SPL dB(A) (2)	€/und	CÓDIGO
	CV	Tensión	10 °C	5 °C	0 °C			Ventilador nº x Ø	Caudal aire m³/h				
MHF-QY-51 074	2	230V-IF	3.450	3.000	2.620	2,1	18	1x350	2350	3/4"	28	6.274,00	MHF-QY-51074
MHF-QY-61 086	4	400V-3F	4.520	3.910	3.340	2,4	13	1x350	2350	1"	39	8.083,00	MHF-QY-61086
MHF-QY-62 108	5	400V-3F	5.500	4.890	4.140	2,9	15	2x350	4150	1"	37	9.110,00	MHF-QY-62108
MHF-QY-62 136	6 1/2	400V-3F	6.870	6.020	5.210	3,7	17	2x350	4150	1"	36	9.248,00	MHF-QY-62136
MHF-QY-73 160	8	400V-3F	8.810	7.900	6.640	4,5	22	2x350	4700	1 1/4"	40	10.814,00	MHF-QY-73160
MHF-QY-73 215	10	400V-3F	10.300	9.030	7.840	5,4	31	3x350	6200	1 1/4"	40	12.231,00	MHF-QY-73215
MHF-QY-84 272	13	400V-3F	12.800	11.200	10.000	7,1	41	4x350	8300	1 1/4"	39	14.345,00	MHF-QY-84272

(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

CORTINAS DE AIRE SERIE ADA



Las cortina ADA impide las fugas de frío de las cámaras frigoríficas. Gracias a su compacto diseño y a la entrada de aire situada en la parte frontal, la cortina necesita muy poco espacio libre entre el techo y la parte superior de la puerta. Equipada con un sencillo sistema de interconexión que permite cubrir huecos más anchos instalando varias unidades seguidas

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

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
ADA090H	1.150	2,5 m	54	900 x 215 x 235	855,00	ADA090H
ADA120H	1.400	2,5 m	51	1200 x 215 x 235	997,00	ADA120H

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

Cortinas de aire SERIE CAF para puertas de cámaras frigoríficas



Las cortinas de aire instaladas en cámaras frigoríficas, establecen una barrera de aire que reduce al mínimo la entrada de aire caliente y la salida de aire frío

Construcción : • Ventilador de doble oído de chapa galvanizada con rodete equilibrado. • Motor monofásico con condensador y regleta de bornas, directamente acoplado con sujeción por silent-blocks • Carcasa de chapa galvanizada resistente a la humedad y corrosión, pintadas con resina epoxi. • Se fabrican con motor a la derecha ó izquierda (especificar con el pedido) • Fijación mediante tacos y tornillos a pared • Regulador de velocidad opcional.

MODELO	Largo total mm	Caudal aire m³/h	Velocidad rpm	Motor Intensidad A	Potencia W	Nivel sonoro dB(A)	Velocidad salida aire m/seg	€/und	CÓDIGO
CAF 90-6	1.220	1000	900	1,00	74	54	10,2	461,00	CAF906
CAF 90-4	1.220	1300	1400	1,50	147	64	13,4	478,00	CAF904
CAF 120 - 4	1.520	1450	1400	1,50	147	64	11,2	525,00	CAF1204

Cortinas de noche para muebles frigoríficos "RAMIBLIND"



Estas cortinas son de utilización en muebles frigoríficos murales e islas de congelación y sirven para evitar el paso del aire frío interior del mueble frigorífico hacia el exterior. La cortina nocturna supone un ahorro energético y preserva la calidad y seguridad del producto alimenticio.

Cortinas motorizadas : Sobre demanda

Sin estuche decorativo

MODELO	Dimensiones (AnchoxAlto)	€/und	CÓDIGO
ZAR/120-M	1200 x 1800 mm	172,00	ZAR/120-M
ZAR/125-M	1250 x 1800 mm	182,00	ZAR/125-M
ZAR/180-M	1800 x 1800 mm	215,00	ZAR/180-M
ZAR/187-M	1870 x 1800 mm	221,00	ZAR/187-M
ZAR/250-M	2500 x 1800 mm	341,00	ZAR/250-M

Con estuche decorativo

MODELO	Dimensiones (AnchoxAlto)	€/und	CÓDIGO
ZARD/120-M	1200 x 1800 mm	257,00	ZARD/120-M
ZARD/125-M	1250 x 1800 mm	273,00	ZARD/125-M
ZARD/180-M	1800 x 1800 mm	323,00	ZARD/180-M
ZARD/187-M	1870 x 1800 mm	332,00	ZARD/187-M
ZARD/250-M	2500 x 1800 mm	511,00	ZARD/250-M

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	335,00	1404
Maxi Elebar BT Temp negativa	De 500 a 700 m3	482,00	1403
Mini Elebar TN Temp . positiva	Hasta 20 m3	56,00	0849
Mini Elebar BT Temp. negativa	Hasta 20 m3	83,00	0847
Elebar TN Temp. positiva	Hasta 100 m3	81,00	0848
Elebar BT Temp. negativa	Hasta 100 m3	111,00	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	21,00	3822
G - 680 Z C	Nariz C. Peso 355 grs. sin llave	21,00	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	23,00	3824
G - 685 Z C	Nariz C. Peso 408 grs. con llave	23,00	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	31,00	0205
G - 690 C	Nariz C. Peso 576 grs. sin llave	31,00	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	36,00	0223
G - 695 C	Nariz C. Peso 608 grs. con llave	36,00	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	20,00	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	21,00	0265
G - 785I C	Nariz C. Peso 365 grs. con llave	21,00	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	20,00	0241
G - 880 C	Nariz C. Peso 380 grs. sin llave	20,00	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	22,00	0259
G - 885 C	Nariz C. Peso 400 grs. con llave	22,00	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	17,00	0244
G - 880 PV C	Nariz C. Peso 315 grs. sin llave	17,00	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	19,00	0262
G - 885 PV C	Nariz C. Peso 335 grs. con llave	19,00	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	34,00	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	40,00	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.	49,00	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.	341,00	0094
G - 72	32 mm. Peso 2020 grs.	357,00	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	230,00	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.	179,00	0127	3385
G - 76 Cr A	32 mm. Peso 3000 grs.	195,00	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.	111,00	0135	3380
G - 76 P A	32 mm. Peso 3000 grs.	120,00	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.	379,00	0139	3387
G - 761 P A	32 mm. Peso 2665 grs.	383,00	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.	225,00	0968
G - 621 P	Con cerradura. Peso 2326 grs.	239,00	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.	191,00	1039
F - 920 B HP	Regulación de 27 a 42 mm. Peso 1800 grs.	240,00	5462
F - 920 M	Regulación de 42 a 57 mm. Peso 1824 grs.	197,00	1824
F - 920 B HP	Regulación de 42 a 57 mm. Peso 1824 grs.	245,00	5463
F - 920 A	Regulación de 52 a 72 mm. Peso 1800 grs.	204,00	1103
F - 920 A HP	Regulación de 52 a 72 mm. Peso 1800 grs.	253,00	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.	230,00	1040
F- 921 B HP	Regulación de 27 a 42 mm. Peso 1800 grs.	291,00	5465
F- 921 M	Regulación de 42 a 57 mm. Peso 1824 grs.	235,00	1894
F- 921 B HP	Regulación de 42 a 57 mm. Peso 1824 grs.	296,00	5466
F- 921 A	Regulación de 52 a 72 mm. Peso 1800 grs.	240,00	1279
F- 921 A HP	Regulación de 52 a 72 mm. Peso 1800 grs.	301,00	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.	188,00	0159
G-200/01	Cromo. Sin maneta interior. Peso 1054 grs.	126,00	0160
G-200P	Pintado gris. Con maneta interior. Peso 1630 grs.	177,00	0161
G-200/01 P	Pintado gris. Sin maneta interior. Peso 1054 grs.	112,00	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.	379,00	0163
G-250P	Pintado gris. Peso 3276 grs.	337,00	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	149,00	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	127,00	0285	3789

G - 5590 HP / G - 5591 HP



Conjunto automático en composite , con 1 punto de cierre exterior.

Conjunto en composite

Caja interior y exterior en versión HP : Componentes metálicos no ferríticos anticorrosivos.

Maneta exterior : Composite gris. Maneta interior : Composite verde.

Fijación de tornillo invisible e inaccesible.

Intercambiable drcha. izqda. Ajuste de profundidad. Superficies fáciles de limpiar.



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
G - 5590 HP	Sin llave. Peso 992 grs.	89,00	6882
G - 5591 HP	Con llave. Peso 992 grs.	97,00	3794

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.	281,00	1139
G - 995P	Con cerradura. Peso 1775 grs.	375,00	1140

RECAMBIOS CIERRE INDUSTRIALES

Descripción	€/und	CÓDIGO
Bloque para G-72 / G-76 Cromo de 27 mm	58,00	0678
Bloque para G-76A Cromo 32 mm	59,00	0677
Bloque para G-72P / G-76P / I-006 pintado 27 mm	Consultar	0688
Bloque para G-72PA / G-76PA pintado 32 mm	42,00	0687
Escudo cromo para G-72	22,00	0709
Escudo cromo para G-76	17,00	0710
Escudo pintado para G-76P	13,00	0713
Maneta exterior cromo para G-76	127,00	0726
Maneta interior plastico para G-76/ I-006	92,00	0734
Bloque I - 1006	56,00	0689
Ecudo para I - 1006 pintado	20,00	0717
Maneta exterior I-006	114,00	0728
Maneta exterior I - 1006	141,00	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.	3,00	0081
Suplemento de 15 mm	Poliestireno antichoque altura 15 mm	1,00	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.	7,00	0049
G-306/5	Peso: 225 grs.	10,00	0050
Suplemento 10 mm	Poliestireno antichoque altura 10 mm	3,00	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.	15,00	0916
G-335	Peso: 170 grs.	16,00	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.	8,00	0041
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	2,00	0784
Suplemento 7 mm	Poliestireno antichoque altura 7 mm	2,00	0785
Suplemento 10 mm	Poliestireno antichoque altura 10 mm	2,00	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.	7,00	0042
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 - 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.	7,00	0046
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 - 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.	6,00	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.	7,00	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.	8,00	0088
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	1,00	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.	8,00	0089
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	1,00	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.	8,00	0063
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	2,00	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.	10,00	0065
Suplemento 5 mm	Poliestireno antichoque altura 5 mm	2,00	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.	8,00	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.	28,00	0067
Suplemento 5 mm	En ABS altura 5 mm	5,00	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	78,00	0022
I - 206	Peso: 1010 grs. Sin rampa. Peso máx. puerta: 100 Kg	42,00	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	92,00	0033	3592
I - 215	Peso: 1010 grs. Con rampa. Peso máx. puerta: 80 Kg	50,00	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	52,00	0014
HU - 172 A	Peso: 660 grs. Sin rampa. Decalaje 32 mm	56,00	0015
Suplemento 4 mm	Poliestileno antichoque altura 4 mm	2,00	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.	74,00	0029
G - 207 P	Pintada Epoxi gris Peso: 400 grs.	69,00	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.	77,00	0031	3590
G - 208 P	Pintada Epoxi gris Peso: 415 grs.	71,00	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.	96,00	1015
G - 491 HP	Con rampa. Peso: 1034 grs.	96,00	1016
Suplemento 5 mm	Suplemento de 5 mm en Composite	9,00	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.	34,00	5472
G - 980 HP	Sin rampa. Pasador Inox. Peso: 460 grs.	39,00	5473
G - 981	Con rampa. Pasador ferrítico. Peso: 460 grs.	34,00	5474
G - 981 HP	Con rampa. Pasador Inox. Peso: 460 grs.	39,00	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.	25,00	0182
G - 480 HP	Sin rampa. Pasador Inox. Peso: 287 grs.	26,00	5470
G - 481	Con rampa. Peso: 289 grs.	25,00	1206
G - 481 HP	Con rampa. Pasador Inox. Peso: 289 grs.	26,00	5471
Suplemento 9 mm	Suplemento en ABS de altura 9 mm	2,00	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.	67,00	0394
G - 309 P	Pintada Epoxi gris. Peso: 552 grs.	63,00	0502
Suplemento 8 mm	Poliestireno antichoque altura 8 mm.	2,00	0905

PL - 4520 NA



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

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

4 Tornillos de diámetro 6 mm.

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
PL-4520 NA	Apertura con parada 90°. Peso: 462 grs.	35,00	2202

BURLETES

	MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
A 	373	Burlete espuma 2 alveolos Peso: 250 grs. Largo: 25 m	6,00	0516
B 	365	Burlete E.P.D.M. Peso: 145 grs. Largo: 25 m	4,00	0512
C 	US-280	Burlete Espuma recubierta de lona Peso: 65 grs. Largo: 25 m, Ø mm: 10	7,00	0506
C 	US-283	Burlete Espuma recubierta de lona Peso: 50 grs. Largo: 25 m, Ø mm: 8	6,00	0505
D 	104	Burlete PVC blando apto para soldar Peso: 125 grs. Largo: 3 m. No magnético	2,00	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.	11,00	0366
A	Soporte Zincado para cremallera 10x20x10mm	1,00	0376
B	Soporte Inox 18/8 para cremallera 10x20x10mm	1,00	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.	4,00	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.	5,00	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.	7,00	0372
D	Soporte Inox 18/8 para cremallera 22 x 4,5 x 1mm	1,00	0382
F	Soporte Inox 18/8 con tope para cremallera 22 x 4,5 x 1mm	1,00	0381

Desagües y codos

	MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
	A C C	Tubo desagüe 1/2" en nylon con tuerca valona y junta de estanqueidad. Largo 75 mm. Peso: 20 grs.	3,00	0877
	B C L	Tubo desagüe 1/2" en nylon con tuerca valona y junta de estanqueidad. Largo 96 mm. Peso: 25 grs.	3,00	0876
	C M	Tubo desagüe 3/4" en nylon con tuerca valona y junta de estanqueidad. Largo 85 mm. Peso: 25 grs.	3,00	0878
	D M L	Tubo desagüe 3/4" en nylon con tuerca valona y junta de estanqueidad. Largo 100 mm. Peso: 30 grs.	3,00	0879
	E CC - CL	Codo desagüe fabricado en caucho semirígido de color negro. Peso: 20 grs.	3,00	0880
	E M - ML	Codo desagüe fabricado en caucho semirígido de color negro. Peso: 40 grs.	4,00	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.	1,00	0860
	40x40 PL	Pata regulable Makrolon 40x40 mm con tuerca y tornillo ac. Zincado. Peso: 70 grs.	1,00	0861
	30x30 AL	Pata regulable aluminio 30x30 mm con tornillo ac. zincado. Peso: 60 grs.	1,00	0642
	40x40 AL	Pata regulable aluminio 40x40 mm con tornillo ac. zincado. peso: 80 grs.	1,00	0643
	40x40 PI	Pata regulable plástico con regulador en inox. Corta. Peso: 86 grs.	2,00	0117
	40x40 PIL	Pata regulable plástico con regulador en inox. Larga.	2,00	0118
	MT 3	Pata regulable 30 x 30 ABS. Base hexagonal	2,00	1178
	MT 4	Pata regulable 40 x 40 ABS. Base hexagonal	2,00	1818

Patatas para muebles frigoríficos

	MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
	A M	Pata regulable MAKROLON 101 mm	4,00	0854
	B T I H 16 R	"Pata INOX 18/8 TOTAL Regulable diámetro 2"" base redonda"	8,00	1796
	B T I H 12 R	"Pata INOX 18/8 TOTAL Regulable diámetro 1,5"" base redonda"	8,00	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	92,00	5041
BDE - 30	0,20 lts /h	300 W	1,5 lts	92,00	1791
BDE-300T	0,20 lts / h	300 W	1,5 lts	98,70	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: 0 a 50°C. • Regulación todo-nada
• Aplicaciones: Invernaderos, cámaras conservación, almacenes, laboratorios, granjas.

MODELO	€/und	CÓDIGO
HR-15	561,00	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: 0 a 50°C. • Regulación todo-nada
• Aplicaciones: Invernaderos, cámaras conservación, almacenes, laboratorios, granjas.

MODELO	€/und	CÓDIGO
HR-50	881,00	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	1.392,00	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 +1°C a +40°C
De 0 a 100% HR. • Caudal aire : 1.800 m3/h. • Peso: 13 Kg

MODELO	€/und	CÓDIGO
UCP FLY	1.597,00	UCP-FLY

CONTROLADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD TODO /NADA



MODELO		€/und	CÓDIGO
CX2000P-THK02	Termostato-humidostado 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	176,00	THK02

HUMIDIFICADORES POR ELECTRODOS SUMERGIDOS SERIE UE

- 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-1 de 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



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	1.764,00	UE001XD001
UE003XD	3	370	268	607	22	230V- 1F	2.011,00	UE003XD001
UE005XD	5	370	268	607	30	230V- 1F	2.221,00	UE005XD001
UE009XD	9	370	268	742	30	230V- 1F	2.492,00	UE009XD001
UE003XL	3	370	268	607	30	400V - 3F	2.011,00	UE003XL001
UE005XL	5	370	268	607	30	400V - 3F	2.221,00	UE005XL001
UE008XL	8	370	268	607	30	400V - 3F	2.378,00	UE008XL001
UE010XL	10	370	268	742	30	400V - 3F	2.444,00	UE010XL001
UE015XL	15	370	268	742	30	400V - 3F	2.523,00	UE015XL001
UE025XL	25	555	360	890	40	400V - 3F	3.374,00	UE025XL001
UE035XL	35	555	360	890	40	400V - 3F	3.830,00	UE035XL001
UE045XL	45	555	360	890	40	400V - 3F	4.212,00	UE045XL001
UE065XL	65	1.020	355	860	2 x 40	400V - 3F	5.093,00	UE065XL001
UE090XL	90	1.020	355	860	2 x 40	400V - 3F	6.439,00	UE090XL001
UE130XL	130	1.420	355	860	4 x 40	400V - 3F	7.237,00	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 DE ELECTRODOS SUMERGIDOS COMPACTOS. SERIE CH



- Humidificador por electrodos sumergidos, disponible para ir directo al ambiente con ventilador incorporado ó versión para conducto de fácil instalación.
- Diseño elegante y discreto
- Límites de funcionamiento : Entre 125 y 1250 us/cm-1 de conductividad del agua.
- Dureza del agua: Entre 15 y 40° fH

MODELO	Producción Vapor kg/h	Dimensiones (mm)			Voltaje	€/und	CÓDIGO
		Ancho	Fondo	Alto			
CH001	1,6	360	268	620	230V- 1F	1.285,00	CHF01V2001
CH003	3	365	275	620	230V- 1F	1.321,00	CHF03V2001



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
ADCD000100	Humidostato estandar, 1 salida digital, 1 salida analógica. 24 Vac y 22-35 Vcc	229,00	ADCD000100
ADCD000110	Humidostato estandar, 1 salida digital, 1 salida analógica + reloj. 24 Vac y 22-35 Vcc	263,00	ADCD000110

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	2.518,00	UR002HD004	2.830,00	UR002HD104
UR004HD	4	365	275	620	30	230V- 1F	2.692,00	UR004HD004	3.016,00	UR004HD104
UR006HD	6	365	275	710	30	230V- 1F	3.622,00	UR006HD004	4.175,00	UR006HD104
UR006HL	6	365	275	710	30	400V- 3F	3.622,00	UR006HL004	4.175,00	UR006HL104
UR010HL	10	690	275	710	30	400V- 3F	3.973,00	UR010HL004	4.547,00	UR010HL104
UR020HL	20	690	438	887	40	400V- 3F	4.957,00	UR020HL004	5.797,00	UR020HL104
UR027HL	27	690	438	887	40	400V- 3F	5.128,00	UR027HL004	5.981,00	UR027HL104
UR040HL	40	690	438	887	40	400V- 3F	7.180,00	UR040HL004	8.515,00	UR040HL104
UR060HL	60	876	438	887	2 x 40	400V- 3F	8.545,00	UR060HL004	10.079,00	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
DP035: d: 30 mm, L=350 mm	144,00	DP035D30R0
DP045: d: 30 mm, L= 450 mm	176,00	DP045D30R0
DP060: d: 30 mm, L=600 mm	194,00	DP060D30R0
DP085: d: 30 mm, L=850 mm	239,00	DP085D30R0
DP105: d: 30 mm, L=1.050 mm	256,00	DP105D30R0
DP125: d: 30 mm, L=1.250 mm	266,00	DP125D30R0

Descripción	€/und	CÓDIGO
DP035D: d: 22 mm, L=350 mm	128,00	DP035D22R0
DP045D: d: 22 mm, L=450 mm	144,00	DP045D22R0
DP060D: d: 22 mm, L=600 mm	157,00	DP060D22R0
DP085D: d: 22 mm, L=850 mm	194,00	DP085D22R0

Descripción	€/und	CÓDIGO
DP085: d: 40 mm, L=850 mm	338,00	DP085D40R0
DP105: d: 40 mm, L= 1.050 mm	364,00	DP105D40R0
DP125: d: 40 mm, L=1.250 mm	385,00	DP125D40R0
DP165: d: 40 mm, L=1.650 mm	455,00	DP165D40R0
DP205: d: 40 mm, L=2.050 mm	546,00	DP205D40R0

MANGUERAS

MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
1312360AXX	Manguera de vapor con muelle de acero diámetro 22 mm	53,00	1312360AXX
1312365AXX	Manguera de vapor con muelle de acero diámetro 30 mm	66,00	1312365AXX
1312367AXX	Manguera de vapor con muelle de acero diámetro 40 mm	98,00	1312367AXX
1312368AXX	Manguera drenaje condensados diámetro 10 mm	14,70	1312368AXX
1312353APG	SFC006: Manguera drenaje condensados diámetro 7 mm para VSU00A	12,00	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	129,30	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.	273,00	DPDC110000

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

HUMIDIFICADORES

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	294,00	366,00	374,00	3.702,00
CODIGO	DH12-NR	DH716E-NR	DH720-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	2.196,00	4.706,00
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