

EQUIPOS COMPACTOS DE PARED FA



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

Equipamiento Standard:

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

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
FAM003G001	896	6,9	782	4,2	677	2,9	0,43	0,55	230/1/50	2.710,00	CT80196
FAM006G001	1.061	8,3	935	5,6	815	3,9	0,5	0,57	230/1/50	2.790,00	CT80197
FAM007G001	1.243	10,6	1.098	7,2	958	4,5	0,62	0,6	230/1/50	3.010,00	CT80198
FAM009G001	1.419	14,3	1.242	9,4	1.075	6,7	0,75	0,73	230/1/50	3.120,00	CT80199
FAM012G001	1.558	14,6	1.363	10,1	1.178	7,1	1	0,7	230/1/50	3.290,00	CT80200
FAM016G001	2.168	22,3	1.880	15,1	1.609	10,1	1,2	1,3	230/1/50	3.850,00	CT80201
FAM022G002	2.497	27,2	2.142	18,2	1.811	12,0	1,25	1,4	400/3/50	4.310,00	CT80202
FAM028G002	2.779	31,8	2.415	21,8	2.069	14,6	1,5	1,4	400/3/50	4.450,00	CT80203
FAM034G002	3.292	39,2	2.854	28,1	2.438	18,9	1,5	1,7	400/3/50	5.160,00	CT80204
FAM040G002	3.739	45,6	3.220	33,6	2.722	22,6	2	2,05	400/3/50	5.570,00	CT80205

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
FAM003Y001	889	6,3	762	4,0	643	2,7	0,5	0,41	230/1/50	2.880,00	CT46502Y
FAM006Y001	1.007	7,6	859	4,8	718	3,2	1	0,41	230/1/50	2.950,00	CT46503Y
FAM009Y001	1.169	9,6	1.000	6,4	842	4,2	1,2	0,62	230/1/50	3.310,00	CT46504Y
FAM012Y001	1.392	13,1	1.175	8,2	962	4,7	1,25	0,55	230/1/50	3.490,00	CT46505Y
FAM016Y001	2.009	20,2	1.744	13,7	1.489	9,2	1,5	0,9	230/1/50	4.090,00	CT46506Y
FAM022Y002	2.560	28,1	2.123	17,9	1.683	10,7	1,75	1	400/3/50	4.610,00	CT46507Y
FAM040Y002	3.916	48,9	3.297	34,7	2.749	22,9	2	1,55	400/3/50	5.900,00	CT46510Y

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
FAL003G011	754	5,3	640	3,6	534	1,9	0,75	0,45	230/1/50	3.290,00	CT80206
FAL006G011	936	7,8	779	4,5	633	2,8	1	0,65	230/1/50	3.590,00	CT80207
FAL009G011	1.091	9,8	912	5,7	744	3,5	1,5	0,65	230/1/50	3.620,00	CT80208
FAL012G011	1.451	19,7	1.203	10,1	973	5,8	1,75	1,1	230/1/50	3.900,00	CT80209
FAL016G012	1.831	23,5	1.507	14,5	1.207	8,6	2	1,5	400/3/50	4.770,00	CT80210
FAL020G012	2.212	29,3	1.823	18,6	1.462	10,1	2,5	1,8	400/3/50	5.610,00	CT80211
FAL024G012	2.719	46,3	2.232	28,6	1.784	14,8	3	1,8	400/3/50	5.900,00	CT80212
FAL034G012	2.923	50,1	2.402	32,8	1.907	17,1	4	2	400/3/50	6.900,00	CT80213

R290

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
FAM006P001	1.146	9,3	1.011	6,3	883	4,3	0,5	≤ 0,150	230/1/50	3.160,00	FAM006P001
FAM009P001	1.365	12,8	1.205	9,2	1.047	6,5	0,75	≤ 0,150	230/1/50	3.540,00	FAM009P001
FAM016P001	1.999	20,1	1.744	13,7	1.501	9,3	1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	4.370,00	FAM016P001
FAM028P001	2.809	32,3	2.476	22,5	2.154	15,5	2 x 0,75	2 x ≤ 0,150	230/1/50	5.210,00	FAM028P001
FAM034P001	3.491	41,7	3.064	31,0	2.655	21,6	2 x 0,75	2 x ≤ 0,150	230/1/50	6.030,00	FAM034P001
FAM040P001	3.677	44,4	3.237	33,7	2.812	24,0	2 x 1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	6.500,00	FAM040P001

R290

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
FAL006P001	1.001	8,3	849	5,0	711	3,3	1	≤ 0,150	230/1/50	3.900,00	FAL006P001
FAL009P001	1.148	10,9	972	6,3	807	4,5	1,25	≤ 0,150	230/1/50	3.940,00	FAL009P001
FAL012P001	1.316	15,5	1.095	8,2	897	5,4	1,25	≤ 0,150	230/1/50	4.240,00	FAL012P001
FAL016P001	2.100	28,0	1.763	17,6	1.458	11,2	2 x 1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	5.360,00	FAL016P001
FAL020P001	2.566	39,9	2.162	24,1	1.794	14,9	2 x 1,25	2 x ≤ 0,150	230/1/50	6.290,00	FAL020P001

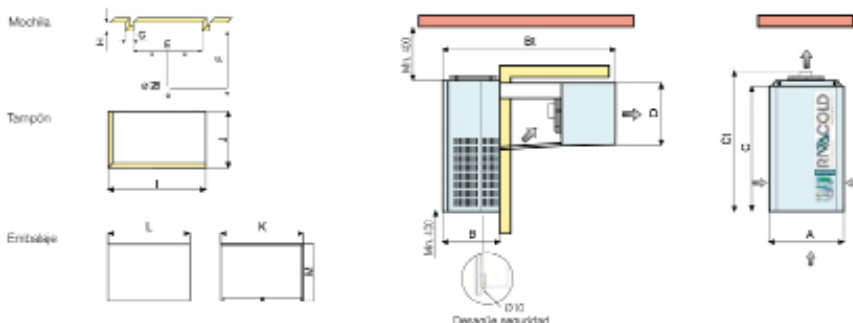
OPCIONALES (Consultar)

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

BASE DE CALCULO	FAM	FAL
• Aislamiento	60 mm.	100 mm.
• Densidad de carga	250 Kg/m3	250 Kg/m3
• Movimiento de mercancía	10%	10%
• Temp de la mercancía a la entrada	25°C	-7°C
• Calor específico de la mercancía	3,22 KJ/Kg	1,67 KJ/Kg °C
• Horas de trabajo del compresor	°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	462	192	0,38	13
016-028	012-016		850	390	887	780	814	275	530	212	40	80	835	345	1.020	785	1.025	0,82	25
034-040	020-034		990	430	1.184	780	887	490	570	412	40	80	675	535	1.390	825	1.065	1,17	32

KIT RADIAL	EQUIPOS	€/und	CODIGO
OPT-RAD-FA1X250	TN 003-TN 012 / BT 003-BT 009	758,00	OPT-RAD-FA1X250
OPT-RAD-FA1X300	TN 016-TN 028 / BT 012-BT 016	885,00	OPT-RAD-FA1X300
OPT-RAD-FA1X350	TN 034-TN 040 / BT 020-BT 034	1.360,00	OPT-RAD-FA1X350

EQUIPOS COMPACTOS DE PARED PT

Grupo compacto para instalación vertical en pared. Montaje tampón.



Equipamiento Standard:

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

R452A/R449A

ALTA/MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
PTM054G002	5.006	36,0	4.299	46,0	3.638	67,0	2,5 H	2	400/3/50	7.890,00	CT80214
PTM068G012	6.153	52,0	5.327	67,0	4.544	87,0	3,0 H	5	400/3/50	10.900,00	CT80215
PTM080G012	7.299	64,0	6.262	80,0	5.279	107,0	4,5 H	5,7	400/3/50	11.900,00	CT80216
PTM110G012	8.769	78,0	7.539	100,0	6.376	131,0	5,0 H	6	400/3/50	14.200,00	CT80217
PTM140G012	12.006	108,0	10.317	140,0	8.747	187,0	6,25 H	7,55	400/3/50	16.200,00	CT80218
PTM200R012	16.959	156,0	14.637	201,0	12.501	273,0	7,5 SH	10	230-400/3/50	18.500,00	CT80219
PTM300R012	21.432	204,0	18.471	264,0	15.761	385,0	9,5 SH	15	230-400/3/50	28.100,00	CT80220
PTM370R012	25.692	248,0	22.124	321,0	18.858	468,0	12,5 SH	17,5	400/3/50	29.500,00	CT80221

R452A/R449A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
PTL034G012	3.458	27,0	2.792	40,0	2.185	52,0	4,0 H	2,1	400/3/50	9.340,00	CT80222
PTL060R012	4.525	39,0	3.762	59,0	3.066	70,0	3,5 SH	5,2	230-400/3/50	12.700,00	CT80223
PTL080R012	5.012	47,0	4.154	71,0	3.375	85,0	4,0 SH	6	230-400/3/50	12.900,00	CT80224
PTL130R012	6.955	74,0	5.786	112,0	4.717	132,0	5,5 SH	6,2	230-400/3/50	17.500,00	CT80225
PTL180R012	9.403	114,0	7.808	171,0	6.363	203,0	6,5 SH	8,7	230-400/3/50	19.600,00	CT80226
PTL200R012	11.560	145,0	9.545	217,0	7.716	260,0	7,5 SH	10	400/3/50	21.100,00	CT80227
PTL260R012	12.221	161,0	10.067	248,0	8.102	298,0	10,0 SH	10,8	400/3/50	21.700,00	CT80228
PTL350R012	18.590	277,0	15.556	420,0	12.754	499,0	15,0 SH	19	400/3/50	35.200,00	CT80229
PTL450R012	21.167	335,0	17.766	505,0	14.627	601,0	20,0 SH	21	400/3/50	36.800,00	CT80230

G: H (Hérmico) R452A/ R: SH (Semihérmico) R449A

OPCIONALES (Consultar)

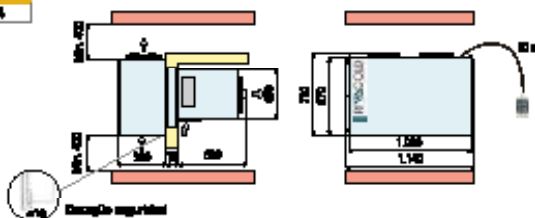
- Resistencia cárter
- Control condensación por presostato
- Control condensación variación velocidad 4A
- Tratamiento anticorrosivo baterías
- Condensación por agua
- Condensación mixta aire/agua
- Conexión a telegestión o en red
- Voltaje especial
- Protector de tensión monofásico
- Protector de tensión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

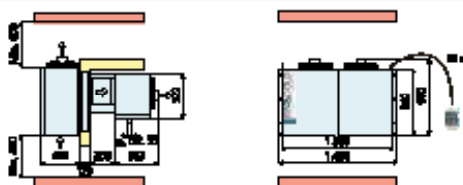
DIMENSIONES EQUIPOS PT

DIMENSIONES - mm

TN	BT	AT
864	864	864



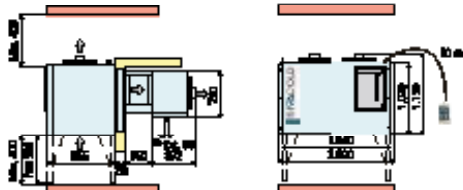
TN	BT
058-080	050-080



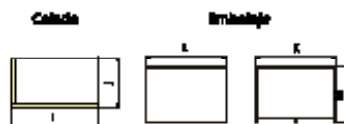
TN	BT
170-200	180-200



TN	BT
500-570	550-450



TN	BT	BT	Calefacción		Enfriado			m³	Kg
			I	J	E	L	SE		
864	864	864	1,828	435	1,209	1,182	889	1,7	30
058-080	050-080	050-080	1,245	705	1,499	1,529	1,148	2,6	38
170-200	180-200	180-200	1,675	705	1,679	1,798	1,150	3,8	101
500-570	550-450	550-450	1,800	988	2,548	2,198	1,589	8,7	188



PRECIOS VÁLIDOS EN LA PENÍNSULA DESDE ENERO DE 2022

EQUIPOS COMPACTOS DE TECHO SF

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

Equipamiento Standard:



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

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
SFM003G001	820	6,2	718	4,1	624	3,5	0,42	0,48	230/1/50	3.170,00	CT80231
SFM006G001	1.164	10,5	1.026	6,7	893	5,5	0,5	0,7	230/1/50	3.470,00	CT80232
SFM008G001	1.406	13,6	1.234	8,9	1.070	7,1	0,75	0,95	230/1/50	3.890,00	CT80233
SFM009G001	1.785	18,1	1.546	12,0	1.322	9,5	1	1,1	230/1/50	4.500,00	CT80234
SFM012G001	2.076	21,2	1.800	14,6	1.540	11,6	1	1,1	230/1/50	4.720,00	CT80235
SFM016G001	2.203	24,0	1.914	15,9	1.640	12,8	1,2	1,15	230/1/50	4.750,00	CT80236
SFM022G002	2.728	31,4	2.336	20,4	1.969	16,0	1,25	1,25	400/3/50	5.680,00	CT80237
SFM034G002	3.260	39,7	2.824	26,1	2.411	20,8	1,5	1,55	400/3/50	6.880,00	CT80238
SFM054G002	4.931	65,4	4.249	43,6	3.603	34,5	2,5	3,1	400/3/50	8.690,00	CT80239
SFM068G012	5.873	80,4	5.101	55,8	4.363	44,2	3,3	3,2	400/3/50	9.910,00	CT80240

R134a

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
SFM003Y001	808	6,1	694	4,0	587	3,2	0,5	0,36	230/1/50	3.990,00	CT46535Y
SFM006Y001	1.111	9,9	942	5,9	784	4,6	0,52	0,55	230/1/50	4.450,00	CT46536Y
SFM008Y001	1.424	14,1	1.209	8,6	1.003	6,6	0,75	0,85	230/1/50	5.020,00	CT46538Y
SFM009Y001	1.492	14,8	1.261	9,1	1.040	6,9	1	0,8	230/1/50	5.050,00	CT46539Y
SFM016Y001	1.931	19,6	1.674	13,2	1.427	10,4	1,25	0,8	230/1/50	5.270,00	CT46541Y
SFM022Y002	2.851	33,4	2.369	20,7	1.882	15,3	1,5	1,3	400/3/50	7.590,00	CT46542Y
SFM034Y002	3.541	44,0	2.994	28,2	2.469	21,5	2	1,43	400/3/50	7.610,00	CT46543Y
SFM054Y002	5.354	72,1	4.525	47,0	3.723	35,9	3	2,4	400/3/50	9.560,00	CT46544Y
SFM068Y012	6.759	95,1	5.744	67,3	4.723	49,5	6,5	4	400/3/50	10.900,00	SFM068Y

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
SFL003G011	663	3,3	561	2,6	465	1,7	0,75	0,5	230/1/50	3.760,00	CT80241
SFL006G011	1.020	6,8	852	5,3	695	3,5	1	0,85	230/1/50	4.250,00	CT80242
SFL008G011	1.200	8,8	1.010	7,0	829	4,7	1,5	0,85	230/1/50	4.550,00	CT80243
SFL009G011	1.451	12,0	1.207	9,6	978	6,2	1,75	0,97	230/1/50	4.890,00	CT80244
SFL012G011	1.639	14,7	1.356	13,3	1.093	7,5	2	1,2	230/1/50	5.950,00	CT80245
SFL016G012	2.003	20,5	1.647	15,9	1.322	10,2	2,5	1,4	400/3/50	6.260,00	CT80246
SFL020G012	2.778	34,3	2.339	28,1	1.922	19,0	3	1,6	400/3/50	6.950,00	CT80247
SFL024G012	3.134	41,0	2.628	33,4	2.154	22,3	3,5	2,1	400/3/50	8.200,00	CT80248
SFL034G012	4.016	60,0	3.387	47,9	2.804	33,0	4	3,1	400/3/50	9.330,00	CT80249
SFL080G012	4.988	89,0	4.247	71,3	3.551	46,9	5	3,5	400/3/50	11.400,00	CT80250

R290

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
SFM003P001	902	6,4	776	3,9	662	2,8	0,5	≤ 0,150	230/1/50	3.670,00	SFM003P001
SFM006P001	1.185	11,0	1.040	6,8	904	5,7	0,5	≤ 0,150	230/1/50	3.850,00	SFM006P001
SFM008P001	1.481	14,7	1.299	9,4	1.123	7,7	0,75	≤ 0,150	230/1/50	4.380,00	SFM008P001
SFM016P001	2.002	20,1	1.747	13,9	1.504	11,2	1	≤ 0,150	230/1/50	5.190,00	SFM016P001
SFM022P001	2.953	35,0	2.563	23,0	2.194	18,4	2 x 0,75	2 x ≤ 0,150	230/1/50	6.630,00	SFM022P001
SFM034P001	3.726	46,8	3.267	31,3	2.824	25,3	2 x 1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	7.770,00	SFM034P001

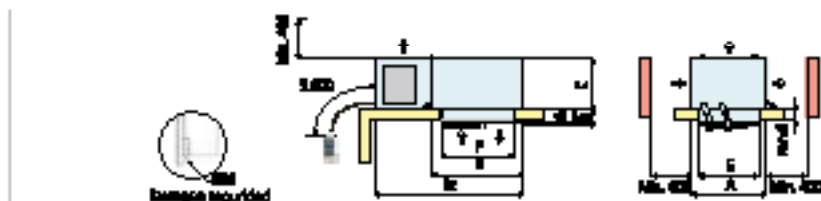
R290

BAJA TEMPERATURA

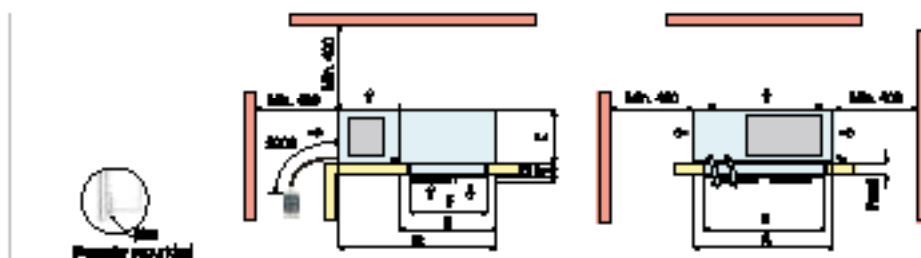
MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
SFL006P001	1.017	6,7	855	5,2	706	3,6	1	≤ 0,150	230/1/50	4.590,00	SFL006P001
SFL009P001	1.323	10,3	1.097	8,0	896	5,4	1,25	≤ 0,150	230/1/50	5.270,00	SFL009P001
SFL016P001	1.959	19,2	1.622	15,0	1.321	10,1	2 x 1	2 x ≤ 0,150	230/1/50	7.320,00	SFL016P001
SFL020P001	2.506	29,2	2.107	24,1	1.743	16,3	2 x 1,25	2 x ≤ 0,150	230/1/50	8.050,00	SFL020P001
SFL040P012	3.100	40,2	2.632	32,9	2.197	23,1	2 x 1,5	2 x ≤ 0,150	400/3/50	12.000,00	SFL040P012

DIMENSIONES EQUIPOS SF

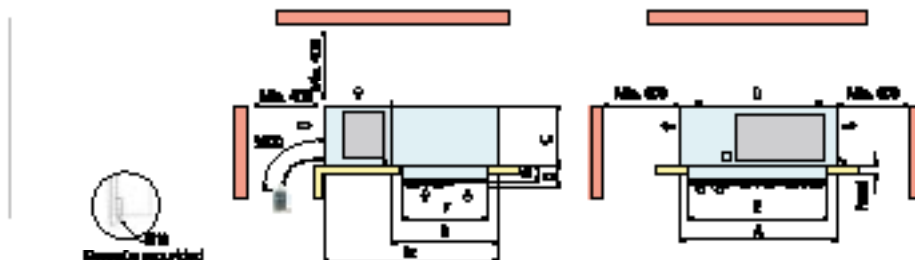
TM	BT	AT
800	800	800



TM	BT	AT
900-910	900-900	900-910

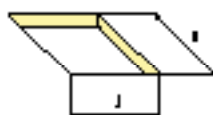


TM	BT	AT
922-930	912-900	922-934



Instale panel de resaca inferior

Calado



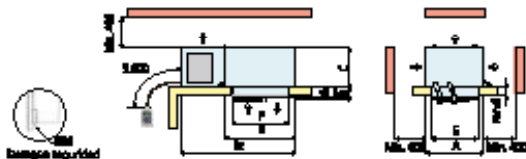
Embudoje



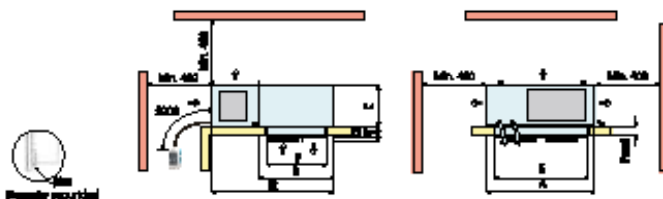
Modelo		Equipo			Evaporador				Calado			Embudoje					
TM	AT	A	B	H	C	D	H	F	φ	Panel	I	J	E	L	M	MP	Rg
800	800	580	408	705	350	138	480	320	100	80/100	418	350	320	800	801	0,35	17
900-900	900-900	740	508	884	390	138	580	380	100	80/100	504	380	380	800	701	0,35	25
900-910	900	820	428	1.008	350	138	880	310	120	80/100	495	315	1.350	1.650	721	0,45	35
922-934	912-900	820	428	1.108	440	188	880	310	180	108	495	315	1.250	1.650	808	1,08	37
904-900	904-900	1.210	628	1.848	390	188	1.290	420	180	108	1.205	425	1.480	1.620	908	1,40	84

DIMENSIONES EQUIPOS SF

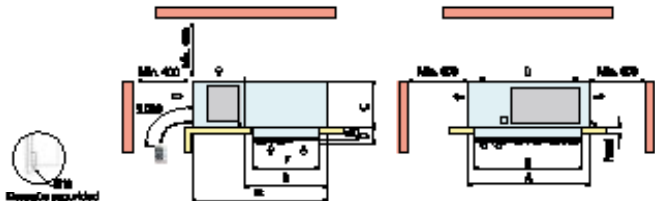
TM
000



TM
006-010



TM
022-028



Indique para
de montaje interior

Carrozo



Enchufe



Modelo	Equipo								Carrozo					Enchufe	
	A	B	DM	C	D	E	F	G	Fanel	I	J	K	L	M	W
000	500	420	705	350	130	480	330	100	600/100	410	330	430	600	600	6,35
006-006	700	520	880	380	130	580	380	100	600/100	580	390	480	600	700	6,35
006-006	900	620	1.060	350	130	610	510	120	600/100	615	515	1.250	1.050	720	6,35
022-024	800	620	1.120	440	180	610	610	100	100	610	615	1.250	1.050	800	1,68
022-028	1.210	620	1.040	600	180	1.250	600	100	100	1.250	600	1.480	1.430	900	1,68

KIT RADIAL PARA EQUIPOS SF

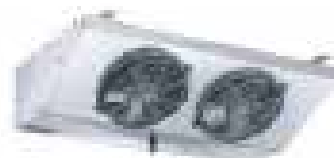


KIT RADIAL para conducción del aire caliente de condensación sin necesidad de sustituir el equipo. La conducción y/o extracción se realiza por medio de un ventilador radial acoplable, en múltiples posiciones, al carrozado del equipo.

- 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	640,00	OPT-RAD-SF1x250
OPT-RAD-SF1x300	TN 006-008 / BT 006-008	640,00	OPT-RAD-SF1x300
OPT-RAD-SF2x250	TN 009-016 / BT 009	807,00	OPT-RAD-SF2x250
OPT-RAD-SF2x300	TN 022-034 / BT 012-020	1.210,00	OPT-RAD-SF2x300

EQUIPOS PARTIDOS DE PARED FS



Equipamiento Standard:

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

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
FSM003G001	829	5,7	724	3,5	629	2,5	0,42	<1,0	230/1/50	3.330,00	CT80251
FSM006G001	1.065	8,3	939	5,6	818	3,9	0,5	<1,0	230/1/50	3.430,00	CT80252
FSM007G001	1.289	10,9	1.141	7,5	996	5,1	0,62	<1,0	230/1/50	3.640,00	CT80253
FSM009G001	1.486	14,6	1.304	10,1	1.129	7,0	0,75	<1,0	230/1/50	3.770,00	CT80254
FSM012G001	1.642	15,6	1.438	10,8	1.244	7,6	1	<1,0	230/1/50	3.890,00	CT80255
FSM016G001	2.136	21,9	1.853	14,9	1.587	10,0	1,2	<1,5	230/1/50	4.340,00	CT80256
FSM022G012	2.418	26,2	2.075	17,5	1.755	11,5	1,25	<2,5	400/3/50	5.900,00	CT80257
FSM028G012	2.954	34,5	2.574	23,7	2.210	15,9	1,5	<2,5	400/3/50	6.450,00	CT80258
FSM034G012	3.117	36,9	2.702	25,2	2.308	16,9	1,75	<3,0	400/3/50	7.090,00	CT80259
FSM040G012	3.626	43,8	3.119	31,9	2.636	21,6	2	<3,0	400/3/50	7.490,00	CT80260

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
FSL003G011	701	5,0	596	3,0	498	1,8	0,75	<1,0	230/1/50	3.780,00	CT80261
FSL006G011	921	7,7	769	4,5	628	2,6	1	<1,0	230/1/50	4.110,00	CT80262
FSL009G011	1.169	12,3	982	6,8	804	4,0	1,5	<1,5	230/1/50	4.240,00	CT80263
FSL012G011	1.449	19,3	1.201	10,5	971	6,2	1,75	<2,0	230/1/50	5.070,00	CT80264
FSL016G012	1.796	22,8	1.482	13,8	1.190	8,2	2	<2,0	400/3/50	5.700,00	CT80265
FSL020G012	2.091	25,9	1.723	15,5	1.381	8,8	2,5	<3,0	400/3/50	6.450,00	CT80266
FSL024G012	2.484	40,6	2.042	25,1	1.636	13,3	3	<3,0	400/3/50	7.000,00	CT80267
FSL034G012	2.820	47,8	2.315	31,7	1.837	17,1	4	<3,5	400/3/50	7.940,00	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	°C	18 H.

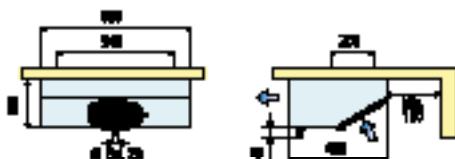
DIMENSIONES EQUIPOS FS

CONDENSADORA - Unidad exterior

TN	AT	BT	A	B	C	D
070-012	080-006	080-006	420	320	800	720
070-008	070-014	080-006	500	380	700	810
080-008	080-006	080-006	600	480	700	800

EVAPORADORA - Unidad interior

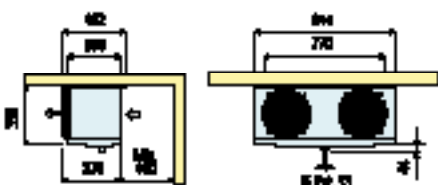
TN	BT	AT
003-006	003-006	003-006



TN	BT	AT
007-016	009	007-016



TN	BT	AT
022	012-016	022



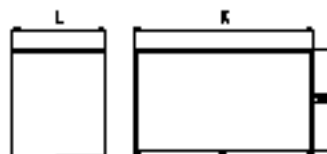
TN	BT	AT
020-010	020-034	020-010



BT En los equipos BT la velocidad de evaporación es del tipo M20, 10 (m/s) a -10°C.

EMBALAJE

Modelo			Embalaje				
TN	AT	BT	K	L	M	m ²	Eg
070-008	080-006	080-006	900	600	1.120	0,84	10
070-012	080	080-006	1.340	600	1.120	0,84	10
070	-	080	1.340	600	1.340	0,88	10
022	012-016	022	1.340	600	1.420	1,04	20
020-008	020-006	020-006	1.420	600	1.420	1,27	22



EQUIPOS PARTIDOS CON UNIDAD HORIZONTAL ST



Equipamiento Standard:

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

R452A

MEDIA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+5 °C		0 °C		-5 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
STM003G001	843	6,4	735	4,0	637	3,2	0,43	0,8	230/1/50	3.110,00	CT80269
STM006G001	1.163	10,4	1.017	6,7	882	5,4	0,5	0,85	230/1/50	3.440,00	CT80270
STM009G001	1.600	16,4	1.392	10,4	1.197	8,3	1	1,1	230/1/50	4.070,00	CT80271
STM012G001	1.977	20,8	1.711	13,7	1.454	11,0	1,1	1,2	230/1/50	4.340,00	CT80272
STM016G001	2.057	21,8	1.791	14,5	1.540	12,0	1,2	1,3	230/1/50	4.610,00	CT80273
STM022G012	2.384	26,4	2.049	16,9	1.735	13,3	1,25	2,8	400/3/50	5.730,00	CT80274
STM034G012	3.060	37,7	2.658	23,6	2.275	18,9	1,5	3,2	400/3/50	7.050,00	CT80275
STM040G012	3.900	47,7	3.331	31,9	2.796	25,1	2	3,35	400/3/50	7.760,00	CT80276
STM054G012	4.581	59,3	3.942	35,0	3.339	29,0	2,5	3,6	400/3/50	8.050,00	CT80277

R452A

BAJA TEMPERATURA

MODELO	Capacidad frigorífica - Temperatura ambiente +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	-15 °C		-20 °C		-25 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
STL003G011	713	3,4	605	2,8	504	1,8	0,75	0,75	230/1/50	3.660,00	CT80278
STL006G011	940	5,9	784	4,6	639	2,9	1	0,8	230/1/50	4.020,00	CT80279
STL009G011	1.280	9,0	1.065	7,5	864	4,9	1,5	1,2	230/1/50	4.280,00	CT80280
STL012G011	1.440	11,5	1.196	9,3	967	6,0	1,75	2,3	230/1/50	5.380,00	CT80281
STL016G012	1.739	14,4	1.436	11,9	1.156	7,8	2	2,3	400/3/50	5.780,00	CT80282
STL020G012	2.595	31,8	2.193	24,7	1.808	17,4	3	2,6	400/3/50	6.620,00	CT80283
STL024G012	2.811	33,9	2.350	27,9	1.920	18,3	3,5	2,6	400/3/50	7.110,00	CT80284
STL034G012	3.554	49,9	2.979	40,2	2.452	27,4	4	3,5	400/3/50	8.750,00	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	°C	18 H.

DIMENSIONES EQUIPOS ST

DIMENSIONES - mm

CONDENSADORA - Unidad exterior

TM	JVF	BT	A	B	B1	C
003-016	003-016	003-016	700	400	400	260
022-034	012-034	022-034	800	300	300	400
004-004	004-004	004-004	800	350	350	400

EVAPORADORA - Unidad interior

TM	BT	AT
003-016	003-016	003-016
003-016	003-012	003-016
022	016	022
004-004	003-004	004-004

BT En los equipos BT la altura de separación es del tipo (MCE 7) (serie) = 70mm.

RECALAJE

Modelo			Recalaje			
TM	JVF	BT	E	L	B1	B2
003-016	003-016	003-016	810	870	8,67	18
003-016	003-012	003-016	810	870	8,73	20
022	016	022	825	840	8,82	21
004-004	003-004	004-004	810	875	8,70	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	807,00	OPT-RAD-ST2x250
OPT-RAD-ST2x300	TN 022-034 / BT 012-020	1.210,00	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 +35°C						HP	HFC	Voltaje	€/und	CODIGO
	Temperatura de la cámara										
	+15 °C		+12 °C		+8 °C						
(w)	m³	(w)	m³	(w)	m³						
STH003G001/DF	1.026	10,5	953	9,5	860	8,5	0,33 H	0,6	230/1/50	3.640,00	CT80286
STH006G001/DF	1.132	11,5	1.056	10,5	956	9,5	0,43 H	0,65	230/1/50	3.740,00	CT80287
STH009G001/DF	1.764	17,5	1.644	16,2	1.488	14,5	0,50 H	0,8	230/1/50	4.470,00	CT80288
STH016G001/DF	2.262	22,2	2.104	21,0	1.900	19,2	1,00 H	0,8	230/1/50	4.690,00	CT80289
STH022G012/DF	2.999	29,7	2.779	27,7	2.496	25,0	1,25 H	2,8	400/3/50	6.710,00	CT80290
STH034G012/DF	3.639	36,4	3.376	33,4	3.033	30,7	1,50 H	2,3	400/3/50	7.210,00	CT80291
STH054G012/DF	5.505	54,6	5.087	50,9	4.549	45,9	2,00 H	3,6	400/3/50	8.240,00	CT80292
STH068G012/DF	7.626	75,8	7.054	70,0	6.321	64,0	2,50 H	6,5	400/3/50	9.410,00	CT80293
STH080G012/DF	8.869	84,6	8.233	82,5	7.416	73,8	3,50 H	7	400/3/50	11.700,00	CT80294
STH110G012/DF	12.057	120,3	11.089	110,6	9.856	98,1	4,00 H	7,5	400/3/50	14.400,00	CT80295
STH140G012/DF	14.487	145,2	13.305	132,8	11.810	118,6	5,00 H	8	400/3/50	16.100,00	CT80296
STH200G012/DF	16.663	167,0	15.345	153,5	13.678	137,0	6,30 H	9	400/3/50	18.400,00	CT80297
STH300R012/DF	-	-	23.651	236,4	21.170	212,0	7,5 SH	>10,0	400/3/50	29.200,00	CT80298
STH370R012/DF	29.819	298,0	27.574	275,6	24.728	247,1	9,0 SH	>10,0	400/3/50	30.100,00	CT80299
STH450R012/DF	-	-	36.352	363,0	32.513	324,9	12 SH	>10,0	400/3/50	41.300,00	CT80300
STH520R012/DF	44.511	444,6	41.028	411,5	36.622	366,5	15 SH	>10,0	400/3/50	43.500,00	CT80301

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

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

MUY IMPORTANTE

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

OPCIONALES (Consultar)

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

DIMENSIONES EQUIPOS ST/DF

DIMENSIONES - mm

CONDENSADORA - Unidad exterior

ST	A	B	M	C
000-000	730	460	480	380
000-004	830	540	560	460
004	890	590	600	490
000-008	990	670	680	570
108	1.115	758	768	710
100-000	1.205	846	870	800
000-010	1.708	1.121	1.200	1.110
000-000	2.208	1.521	1.600	1.510

EVAPORADORA - Unidad interior

AT 000-000

M ³ Vent.	Modelo	Long.	Profund.	Alto	H	H	F	G	P	Arreglo	Q
1 vent. Ø 204	000-000	520	538	188	710	88	88,8	80	138	-	880
2 vent. Ø 204	000-004	520	538	155	710	50	80,5	50	735	-	830
3 vent. Ø 204	000-008	1.320	538	188	710	88	88,8	80	1.128	-	880
4 vent. Ø 204	000-000	1.700	538	188	710	50	80,5	50	1.535	-	830
3 vent. Ø 204	000	1.818	768	248	880	110	178,0	70	1.870	810	880
4 vent. Ø 204	108	2.300	758	251	880	110	178,0	70	1.870	805	880
0 vent. Ø 204	100-000	2.718	768	264	880	110	178,0	70	2.170	880	880

AT 000-000

M ³ Vent.	Modelo	Long.	Arreglo	Arreglo
3 vent. Ø 204	000-000	2.128	1.740	-
0 vent. Ø 204	000-000	2.878	1.580	000

BALAJE

Modelo	K	L	M	m ²	Mg
000-000	1.620	280	1.115	0,80	21
000-004	1.200	370	900	1,05	33
000-008	1.430	300	1.130	1,81	20
000-000	2.670	680	1.190	2,26	79

Modelo	L1. Condensadora					Evaporador				
ST	K	L	M	m ²	Mg	K	L	M	m ²	Mg
000	1.208	870	808	0,94	30	2.020	1.010	435	0,88	21
004	1.208	880	808	1,30	43	2.490	1.010	435	1,08	22
000-008	1.708	890	1.128	1,81	60	2.900	1.810	495	1,27	24
000-000	2.128	1.470	1.408	4,88	83	2.900	1.788	730	3,13	79
000-000	2.808	1.828	2.198	8,82	108	3.380	1.788	730	4,18	107

-El evaporador se suministra aparte de la propia condensa.

PRECIOS VÁLIDOS EN LA PENÍNSULA DESDE ENERO DE 2022