

ST_{DF}

R452A

R449A



BAJO GWP



AT
ALTA TEMP.



INTEMPERIE



FÁCIL
INSTALACIÓN



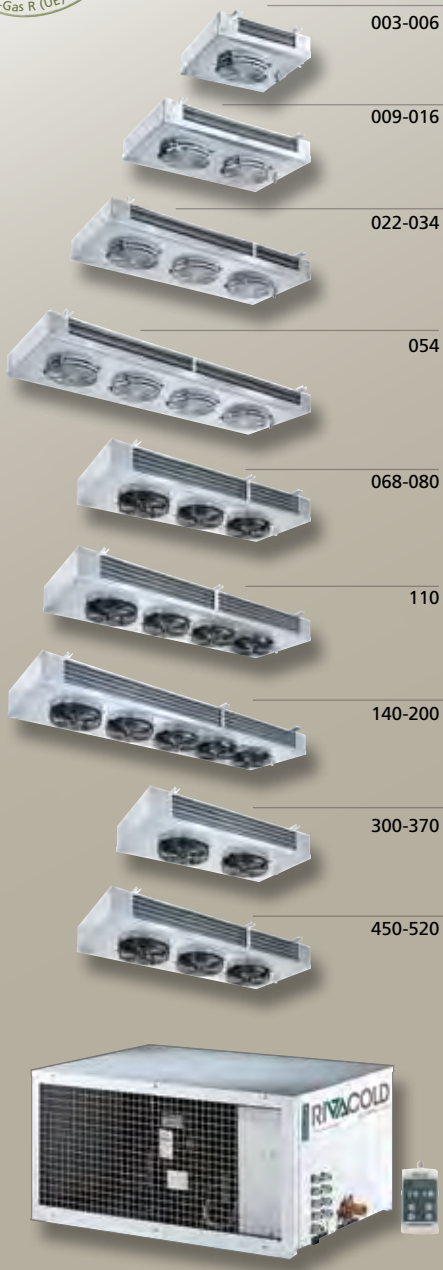
SALAS
ELABORACIÓN

EQUIPOS PARTIDOS PARA SALAS DE TRABAJO



Evaporador de doble flujo con ventiladores a baja velocidad

AT
STH...DF



CARACTERÍSTICAS

- Carga de refrigerante R452A - R449A •
- Compresor hermético alternativo (≤ STH200) •
- Compresor semihermético BITZER (≥ STH300) •
- Resistencia de cárter (≥ STH300) •
- Presostato de seguridad en alta •
- Presostato de seguridad en baja •
- Presostato control condensación (≥ STH300) •
- Expansión precisa por capilar o 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 (con cable 2,5 m. mod. ≤ STH200) •
- Micropuerta (con cable 2,5 m. ≤ STH200) •
- Cable alimentación (2,5 m. ≤ STH200) •
- Control electrónico integrado UNIFICADO •
- Panel remoto de control (con cable 10 m.) •
- Manual de instalación y mantenimiento •
- Certificación PED 2014/68/CE •
- Motoventiladores conforme ErP-EU 327/2011 •
- Embalaje para exportación NIMF-15/ISPM-15 •



Más por menos...

Equipos diseñados para ofrecer unas condiciones de trabajo adecuadas para el personal y un ambiente óptimo para la conservación del producto.

OPCIONALES

€uros

Refrigerante R134a para AT	+8%
Evaporador color blanco (epoxi RAL 9003)	+5%
Kit bomba de condensados 500 l/h	331,00
Resistencia de cárter (sin montar por sólo 39,00 €)	71,00
Control condensación por presostato	151,00
Control condensación variación velocidad 4 A	407,00
Control condensación variación velocidad 8 A (≥ STH300)	747,00
Tratamiento cataforesis anticorrosión en baterías	+15%
Condensación por agua 100% (≤ STH200)	+15%
Condensación mixta aire-agua (consultar)	+20%
Conexión a telegestión o en red (consultar)	150,00
Voltaje distinto o especial	+5%
Protector de tensión	Monofásico 249,00 Trifásico 446,00



PRODUCCIÓN FRIGORÍFICA - R452A / R449A - Temperatura interior cámara

R134a ver incremento precio en opcionales **G H** Hermético **R452A** - **R SH** Semihermético **R449A**

MODELO	€uros	HP	Voltaje	HFC Kg	T. Amb.	+8°C		+12°C		+15°C		
						Wattios	m³	Wattios	m³	Wattios	m³	
AT	STH003G001DF	3.632,00	0,33 H	230/1/50	0,60	+32°C	900	9	998	10	1.074	11
						+43°C	752	7	832	8	895	9
	STH006G001DF	3.740,00	0,43 H	230/1/50	0,65	+32°C	1.002	10	1.107	11	1.187	12
						+43°C	832	8	918	9	983	10
	STH009G001DF	4.466,00	0,50 H	230/1/50	0,80	+32°C	1.555	15	1.721	17	1.849	18
						+43°C	1.306	13	1.436	14	1.534	16
	STH016G001DF	4.687,00	1,00 H	230/1/50	0,80	+32°C	1.990	20	2.204	22	2.370	23
						+43°C	1.657	17	1.834	18	1.972	20
	STH022G012DF	6.705,00	1,25 H	400/3/50	2,80	+32°C	2.625	26	2.920	29	3.149	31
						+43°C	2.151	22	2.402	24	2.597	26
	STH034G012DF	7.207,00	1,50 H	400/3/50	2,30	+32°C	3.169	32	3.529	35	3.805	38
						+43°C	2.667	27	2.966	29	3.193	32
	STH054G012DF	8.240,00	2,00 H	400/3/50	3,60	+32°C	4.754	48	5.312	53	5.746	57
						+43°C	3.999	40	4.484	45	4.860	48
	STH068G012DF	9.405,00	2,50 H	400/3/50	6,50	+32°C	6.616	67	7.379	73	7.975	79
						+43°C	5.532	56	6.185	62	6.695	67
	STH080G012DF	11.614,00	3,50 H	400/3/50	7,00	+32°C	7.756	77	8.608	86	9.271	87
						+43°C	6.508	65	7.232	73	7.794	78
	STH110G012DF	14.341,00	4,00 H	400/3/50	7,50	+32°C	10.357	103	11.642	116	12.651	126
						+43°C	8.519	85	9.613	96	10.473	105
	STH140G012DF	16.026,00	5,00 H	400/3/50	8,00	+32°C	12.358	124	13.913	139	15.142	152
						+43°C	10.346	104	11.682	116	12.739	127
	STH200G012DF	18.307,00	6,30 H	400/3/50	9,00	+32°C	14.269	143	15.999	160	17.367	174
						+43°C	12.100	121	13.598	136	14.785	148
STH300R012DF	29.155,00	7,5 SH	400/3/50	>10,00	+32°C	21.881	219	24.422	244	26.426	264	
					+43°C	19.271	193	21.593	216	-	-	
STH370R012DF	30.077,00	9,0 SH	400/3/50	>10,00	+32°C	25.515	255	28.428	284	30.724	307	
					+43°C	22.626	226	25.294	253	27.404	274	
STH450R012DF	41.264,00	12,0 SH	400/3/50	>10,00	+32°C	33.626	336	37.561	375	40.665	406	
					+43°C	29.545	295	33.126	331	-	-	
STH520R012DF	43.406,00	15,0 SH	400/3/50	>10,00	+32°C	37.863	379	42.371	424	45.932	459	
					+43°C	33.312	333	37.445	378	40.720	406	

- Los m³ se han establecido en base a 100 W/m³.
- En ningún caso dicha orientación debe sustituir el balance térmico realizado por el instalador. Calcule la potencia frigorífica necesaria en cada caso y seleccione el equipo de acuerdo con dicho cálculo.

¡MUY IMPORTANTE!

- En la práctica muchas salas carecen de aislamiento y están al lado de cocinas o puntos calientes, por ello se recomienda realizar el correspondiente cálculo de cargas térmicas.
- En algunos casos pueden precisarse de 150 a 250 W/m².



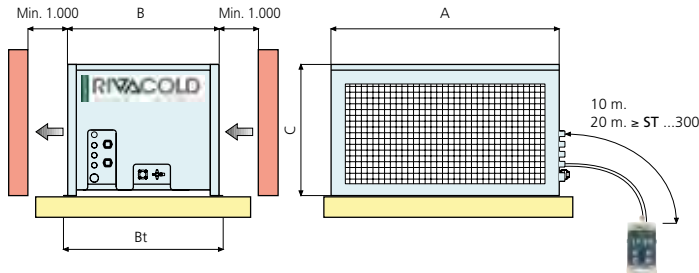
El frío que no molesta.
Evaporador de doble flujo
y baja velocidad.
También en color blanco.



DIMENSIONES - mm



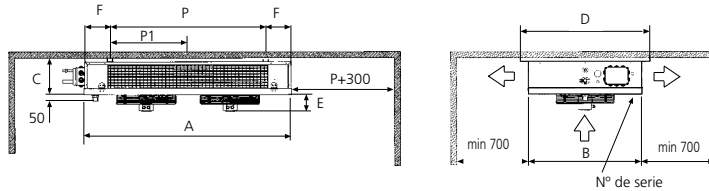
CONDENSADORA - Unidad exterior



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

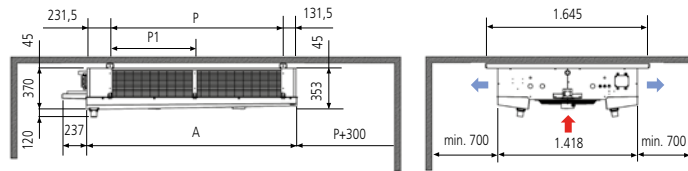
EVAPORADORA - Unidad interior

AT
003-200



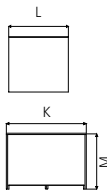
Nº Vent.	Modelo	Largo		Fondo		Alto		Anclaje			
		A	B	C	D	E	F	G	P	P1	Q
1 vent Ø 254	003-006	522	638	155	710	50	93,5	60	335	-	650
2 vent Ø 254	009-016	922	638	155	710	50	93,5	60	735	-	650
3 vent Ø 254	022-034	1.322	638	155	710	50	93,5	60	1.135	-	650
4 vent Ø 254	054-068	1.722	638	160	710	50	93,5	60	1.535	-	650
3 vent Ø 350	080	1.816	756	246	860	110	173,0	70	1.470	510	800
4 vent Ø 350	110	2.266	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



Nº Vent.	Modelo	Ancho		Anclaje	
		A	P	P1	Q
2 vent Ø 500	300-370	2.129	1.740	-	-
3 vent Ø 500	450-520	2.979	2.590	852	-

EMBALAJE



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

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

-El evaporador se suministra aparte en su propio embalaje.



DATOS TÉCNICOS

R452A

R449A

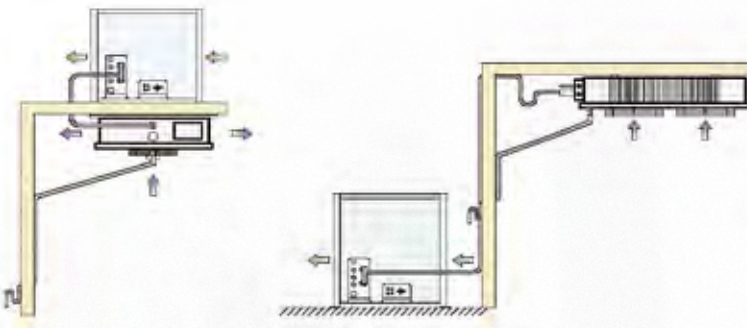
MODELO	Cat PED	Compresor			Tubos		Consumo Total		Condensador		Evaporador*				dB(A)		Peso (Kg)	
		kW	Tipo	Voltaje	Líquido	Aspiración	Wabs.	FLA	Nº x Ø	m³/h	Exp.	Des.	Nº x Ø	m³/h	↑ m	10m		U.C.
STH003G001DF	0	0,25	H	230/1/50	6-1/4"	10-3/8"	541	3,5	2 x 254	1.528	C	A	1 x 254	483	2x3	35,0	35	12
STH006G001DF	0	0,32	H	230/1/50	6-1/4"	10-3/8"	619	3,9	2 x 254	1.528	C	A	1 x 254	483	2x3	36,0	36	12
STH009G001DF	0	0,37	H	230/1/50	6-1/4"	12-1/2"	937	6,0	2 x 254	1.140	C	A	2 x 254	1.052	2x4	35,5	41	19
STH016G001DF	0	0,74	H	230/1/50	6-1/4"	12-1/2"	1.155	6,7	2 x 254	1.350	C	A	2 x 254	1.052	2x4	41,0	46	19
STH022G012DF	1	0,88	H	400/3/50	10-3/8"	12-1/2"	1.399	4,1	2 x 300	1.850	V	A	3 x 254	1.621	2x8	42,5	55	27
STH034G012DF	1	0,92	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	1.550	4,5	2 x 300	1.850	V	A	3 x 254	1.621	2x8	46,0	63	28
STH054G012DF	1	1,47	H	400/3/50	10-3/8"	16-5/8"	2.368	6,8	2 x 350	3.670	V	A	4 x 254	2.162	2x10	46,5	86	35
STH068G012DF	1	1,84	H	400/3/50	12-1/2"	22-7/8"	2.990	7,1	2 x 350	4.360	V	A	3 x 350	4.253	2x9	47,5	91	55
STH080G012DF	1	2,20	H	400/3/50	12-1/2"	22-7/8"	3.771	9,5	2 x 350	4.120	V	A	3 x 350	4.253	2x9	49,0	106	55
STH110G012DF	2	3,31	H	400/3/50	12-1/2"	22-7/8"	4.562	10,2	2 x 400	6.281	V	A	4 x 350	5.670	2x10	55,0	143	66
STH140G012DF	2	3,68	H	400/3/50	12-1/2"	28-1 1/8"	5.342	11,8	2 x 450	9.662	V	A	5 x 350	6.866	2x12	56,0	216	80
STH200G012DF	2	4,59	H	400/3/50	12-1/2"	28-1 1/8"	6.364	13,9	2 x 450	9.186	V	A	5 x 350	6.866	2x12	54,5	226	80
STH300G012DF	2	5,52	SH	400/3/50	16-5/8"	28-1 1/8"	9.130	17,1	2 x 560	19.156	V	A	2 x 500	8.385	2x13	-	426	135
STH370R012DF	2	6,61	SH	400/3/50	16-5/8"	28-1 1/8"	10.736	19,4	2 x 560	17.696	V	A	2 x 500	8.385	2x13	-	443	135
STH450R012DF	2	8,82	SH	400/3/50	22-7/8"	35-1 3/8"	11.409	20,9	2 x 630	19.199	V	A	3 x 500	12.577	2x15	-	623	193
STH520R012DF	2	11,03	SH	400/3/50	22-7/8"	42-1 5/8"	12.582	23,7	2 x 630	18.320	V	A	3 x 500	12.577	2x15	-	656	193

H hermético - SH semihermético — Sc scroll - C capilar - V válvula de expansión — A aire - E eléctrico - G gas caliente - Ø mm.

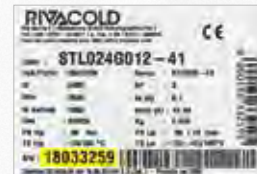
* Paso de aleta del evaporador de 3,5 mm, 4 mm y 4,5 mm según modelo. (1) Suponiendo una superficie semiesférica en campo abierto. Si se considera una superficie paralelepípeda los niveles se reducen de 3 a 5 dB(A).



DATOS PARA EL MONTAJE



Nº de serie:
Localízalo para cualquier incidencia



¿Necesitas ayuda?
Pide tu manual

Elemento	Mantenimiento*	
	Intervención	Frecuencia
Condensador	Limpiar	mensual
Evaporador	Controlar	mensual
Contactores	Verificar	cuatrimestral
Cableado	Controlar	cuatrimestral
Fugas refrigerante	Verificar	5 ÷ 50 Teq. CO ₂ anual 50 ÷ 500 Teq. CO ₂ semestral > 500 Teq. CO ₂ trimestral
		Verificar a los 30 días, si se interviene
Humedad circuito	Controlar	cuatrimestral
Nivel aceite	Verificar	cuatrimestral
Ruido compresor	Controlar	cuatrimestral
Tubo desagüe	Verificar	mensual

* Sólo personal técnico especializado

Equipos	Aliment.	Interconexión	Mando	Micro
STH003-016 *	3G1,5	3G1,5 + 4 x 0,5 sondas	4 x 0,5 Apantallado	2 x 1
STH022-068 *	5G1,5	3G1,5 + 4 x 0,5 sondas		
STH080-140 *	5G2,5	3G2,5 + 4 x 0,5 sondas		
STH200*	5G4	3G2,5 + 4 x 0,5 sondas		
STH300-520	5G6	—no—		—no—

* Incluidos cables interconexión y mando de 10 m., micro y luz de 2,5 m.

STDF - Partidos para salas de trabajo

www.e-bcsystems.com