

Evaporador de doble flujo

Gama comercial TA

- Los 40 modelos de la gama TA responden a las exigencias de los laboratorios, salas de corte, de trabajo, antecámaras, etc.
- Excelente nivel de confort acústico en versión de 6 u 8 polos.
- Velocidad de aire baja que garantiza un confort y un control de la temperatura y de la higrometría.
- Proyección de aire optimizada hasta 12 m.
- Carrocería sólida de ABS con ángulos redondeados que combina higiene y seguridad.
- Bandeja intermedia que evita la condensación en la carrocería.



Bajo nivel sonoro
Fluidos naturales:
agua glicolada, CO₂ (R744)*

* Aplicaciones positivas - Presión de servicio: 60 bares

ABS



2 22 kW



TA - Evaporador comercial de doble flujo

Segmentos de mercado



FFS Bares - Restaurantes - Comercios de proximidad - Pequeños supermercados
FSM Hard Discount - Supermercados - Hipermercados

Descripción

Carrocería

Estética y accesibilidad

La carrocería de ABS reciclable de los TA garantiza un alto grado de calidad y de acabado.

Solidez

Gran resistencia a los choques térmicos.

Estética

El TA se integra fácilmente y pasa desapercibido gracias a su carrocería con rejillas incorporadas.

Higiene

Ángulos redondeados que eliminan las zonas de retención siempre propicias al desarrollo de gérmenes patógenos, utilización de aceros protegidos y tornillos de fijación de acero inoxidable.

Bandejas interiores que evitan la condensación en la carrocería.

Seguridad

Ausencia de ángulos vivos o cortantes.

Ventilación

- La gama TA está equipada con motoventiladores de hélices envolventes Ø 350 mm.
- Los motores son de tipo cerrado, monofásico de condensador, 230 V, 50-60 Hz, IP 55, clase F, con protector térmico interno.
- Disponibles en versión: 4 polos = 1.500 rpm, 6 polos = 1.000 rpm u 8 polos = 750 rpm, en función del nivel sonoro admisible.
- Las rejillas de protección, incorporadas en la carrocería, están conformes con las normas de seguridad.

Batería

- Las baterías de la gama TA estándar de alta eficiencia, están formadas con aletas de aluminio con un paso de 3,63 ó 6,35 mm, con perfil sinusoidal, y tubos de cobre ranurados.
- La alimentación de las baterías se lleva a cabo mediante un distribuidor de Venturi.

Certificaciones



Ventajas

Instalación

Instalación y puesta en servicio facilitados por el cómodo acceso a la válvula de expansión (ver fotografía).

Posibilidad de suministrar premontada de fábrica una bomba de evacuación de condensados situada en la carrocería para poder reducir el tiempo de instalación (opción **PRK**).

Evacuación de los condensados a elegir, a la izquierda o a la derecha.

Limpieza / Mantenimiento

Bandeja articulada pivotante que permite un cómodo acceso al conjunto de los componentes (ver fotografía).

Resistencias eléctricas montadas en ranuras bajo la batería que facilitan considerablemente las operaciones de mantenimiento (ver fotografía).

Denominación

TA 5⁽¹⁾ R⁽²⁾ 6P⁽³⁾

(1) Modelo

(2) Paso de aletas: **R** = 3,63 mm - **L** = 6,35 mm

(3) **4P** = 1500 r/min - **6P** = 1000 r/min - **8P** = 750 r/min



Kit	Fábrica
	BAE
	BXT
	WCO
	CO2
E1K	HGB
2TH	E1U
PRK	DM
	EEC

Opciones

Batería

- BAE** Protección batería pintada.
- BXT** Protección batería Blygold Polual XT.
- WCO** Agua glicolada, fluido caloportador (consúltenos).
- CO2** Optimización R744 (consúltenos).

Desescarche

- HGB** Gases calientes baterías.
- E1U** Desescarche eléctrico aligerado.
- TH 5709L**: termostato unipolar inversor de final de desescarche a +12 °C (±3 °C) y de nueva puesta en marcha retrasada de la ventilación a +2 °C (±3 °C).
- THS 5708L**: termostato unipolar de seguridad de caldeo de las resistencias a +24 °C (±3 °C), aconsejado con desescarche eléctrico.

Evaporadores equipados

- PRK** Bomba de los condensados.
- DM** válvula de expansión montada.
- EEC** Evaporador con equipo completo:
 - Válvula de expansión montada
 - Electroválvula montada
 - Válvula de esfera montada
 - Tuberías equipadas (función del sifón garantizada por el colector) con una válvula de esfera montada.

TA ... R 4P - 1500 r/min

3,63 mm

TA ... R 4P			1	2	3	4	5	6	7
Potencia R404A (1)	DT1 = 10 K - SC 1	kW	5,20	7,97	9,87	10,78	14,97	18,34	21,86
	DT1 = 8 K - SC 2	kW	3,38	5,31	6,53	7,00	9,93	12,18	14,42
Presión acústica	Lp 4 m (2)	dB(A)	39	42	42	42	44	44	45
Superficie		m ²	15,0	15,0	22,5	29,9	33,7	56,1	59,9
Volumen interno		dm ³	2,2	2,2	3,3	4,5	5,0	8,4	8,9
		Núm.	1	2	2	2	3	3	4
Ventilador Ø 350 mm 230 V/1/50-60 Hz	Caudal de aire	m ³ /h	1920	4210	4010	3850	6020	5560	7700
	Proyección de aire (3)	m	2 x 10	2 x 12	2 x 11	2 x 10	2 x 11	2 x 10	2 x 10
	230 V/1/50 Hz	W máx	1 x 220	2 x 220	2 x 220	2 x 220	3 x 220	3 x 220	4 x 220
		A máx	1 x 1,1	2 x 1,1	2 x 1,1	2 x 1,1	3 x 1,1	3 x 1,1	4 x 1,1
Desescarche eléctrico E1K (4)	230 V/1/50 Hz	W total	800	800	1200	1600	1800	3000	3200
		A total	3,5	3,5	5,2	7,0	7,8	13,0	14,0
	400 V/3/50 Hz	W total	-	-	-	-	-	3000	3200
		A total	-	-	-	-	-	6,5	6,9
Peso neto		kg	23	25	28	33	36	45	55

TA ... L 4P - 1500 r/min

6,35 mm

TA ... L 4P			1	2	3	4	5	6	7
Potencia R404A (1)	DT1 = 10 K - SC 1	kW	4,48	7,30	8,53	9,27	10,26	14,92	18,84
	DT1 = 8 K - SC 2	kW	2,92	4,89	5,66	6,08	6,75	10,01	12,45
Potencia W (8)	DT1 = 10 K (a)	kW	4,83	-	-	9,84	-	15,62	20,02
	DT1 = 8 K (b)	kW	3,14	-	-	6,50	-	10,53	13,20
Presión acústica	Lp 4 m (2)	dB(A)	39	42	42	42	44	44	45
Superficie		m ²	11,2	13,5	18,0	22,5	20,2	33,7	45,0
Volumen interno		dm ³	2,8	3,3	4,5	5,6	5,0	8,4	11,2
		Núm.	1	2	2	2	3	3	4
Ventilador Ø 350 mm 230 V/1/50-60 Hz	Caudal de aire	m ³ /h	1980	4210	4070	3950	6320	5930	7900
	Proyección de aire (3)	m	2 x 11	2 x 12	2 x 11	2 x 11	2 x 12	2 x 11	2 x 11
	230 V/1/50 Hz	W máx	1 x 220	2 x 220	2 x 220	2 x 220	3 x 220	3 x 220	4 x 220
		A máx	1 x 1,1	2 x 1,1	2 x 1,1	2 x 1,1	3 x 1,1	3 x 1,1	4 x 1,1
Desescarche eléctrico E1K (4)	230 V/1/50 Hz	W total	800	800	1200	1600	1800	3000	3200
		A total	3,5	3,5	5,2	7,0	7,8	13,0	14,0
	400 V/3/50 Hz	W total	-	-	-	-	-	3000	3200
		A total	-	-	-	-	-	6,5	6,9
Peso neto		kg	21	27	30	32	35	44	58

TA ... 4P			1	2	3	4	5	6	7
Dimensiones	A	mm	872	1372	1372	1372	1872	1872	2372
	H	mm	17,5	17,5	17,5	17,5	35	35	35
	X	mm	560	1060	1060	1060	1560	1560	2060
Conexiones R404A	Entrada	Ø (5)	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"
	Salida	Ø ODF (6)	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8

(1) Ver página 10.

(2) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre plano reflector, indicado con carácter informativo.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(4) Opción desescarche eléctrico.

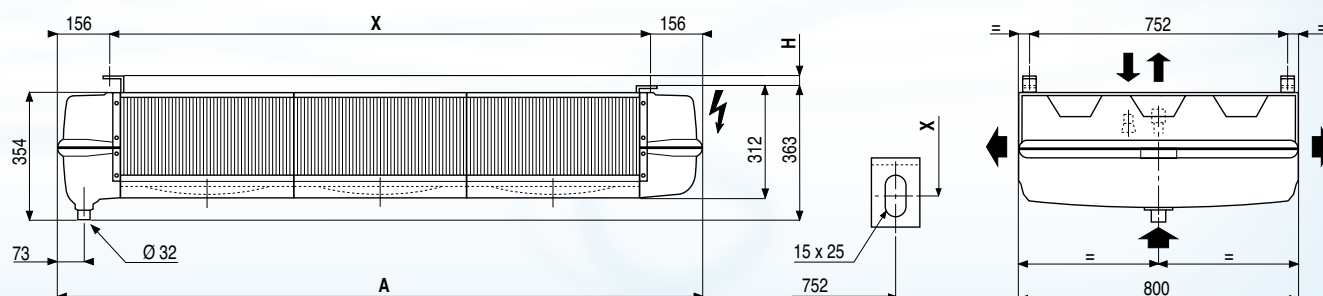
(5) Distribuidor: 5/8" para soldar.

(6) ODF: hembra para acoger el tubo del mismo diámetro.

(8) Agua glicolada:

(a) EG Porcent. glicol = 30% - Temp. entrada fluido = -2 °C - Temp. salida fluido = +2 °C
Temp. seca entrada = +10 °C - Hum. relativa = 85%(b) EG Porcent. glicol = 30% - Temp. entrada fluido = -8 °C - Temp. salida fluido = -4 °C
Temp. seca entrada = +2 °C - Hum. relativa = 85%

Otras condiciones: consúltelos.



BAE	BXT	WCO	CO2	PRC	HGB	E1K	E1U	2TH	DM	EEC
0	0		-	0	0	0	0	0	0	0

TA ... R 6P - 1000 r/min

3,63 mm

TA ... R 6P			1	2	3	4	5	6	7
Potencia R404A (1)	DT1 = 10 K - SC 1	kW	3,93	6,09	7,46	8,06	11,26	13,21	16,32
	DT1 = 8 K - SC 2	kW	2,61	4,09	4,99	5,37	7,55	8,89	10,90
Presión acústica	Lp 4 m (2)	dB(A)	29	32	32	32	34	34	35
Superficie		m ²	15,0	15,0	22,5	29,9	33,7	56,1	59,9
Volumen interno		dm ³	2,2	2,2	3,3	4,5	5,0	8,4	8,9
		Núm.	1	2	2	2	3	3	4
Ventilador Ø 350 mm 230 V/1/50-60 Hz	Caudal de aire	m ³ /h	1300	2840	2710	2600	4060	3760	5200
	Proyección de aire (3)	m	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 6	2 x 7
	230 V/1/50 Hz	W máx	1 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	3 x 120	3 x 120	4 x 120
		A máx	1 x 0,6	2 x 0,6	2 x 0,6	2 x 0,6	3 x 0,6	3 x 0,6	4 x 0,6
Desescarche eléctrico E1K (4)	230 V/1/50 Hz	W total	800	800	1200	1600	1800	3000	3200
		A total	3,5	3,5	5,2	7,0	7,8	13,0	14,0
	400 V/3/50 Hz	W total	-	-	-	-	-	3000	3200
		A total	-	-	-	-	-	6,5	6,9
Peso neto		kg	23	25	28	33	36	45	55

TA ... L 6P - 1000 r/min

6,35 mm

TA ... L 6P			1	2	3	4	5	6	7
Potencia R404A (1)	DT1 = 10 K - SC 1	kW	3,43	5,55	6,47	7,01	8,02	10,98	14,18
	DT1 = 8 K - SC 2	kW	2,28	3,76	4,35	4,67	5,35	7,45	9,53
Potencia W (8)	DT1 = 10 K (a)	kW	3,30	-	-	8,09	-	12,48	16,40
	DT1 = 8 K (b)	kW	2,60	-	-	5,30	-	8,36	10,76
Presión acústica	Lp 4 m (2)	dB(A)	29	32	32	32	34	34	35
Superficie		m ²	11,2	13,5	18,8	22,5	20,2	33,7	45,0
Volumen interno		dm ³	2,8	3,3	4,5	5,6	5,0	8,4	11,2
		Núm.	1	2	2	2	3	3	4
Ventilador Ø 350 mm 230 V/1/50-60 Hz	Caudal de aire	m ³ /h	1340	2840	2750	2670	4250	4000	5340
	Proyección de aire (3)	m	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7	2 x 7
	230 V/1/50 Hz	W máx	1 x 120	2 x 120	2 x 120	2 x 120	3 x 120	3 x 120	4 x 120
		A máx	1 x 0,6	2 x 0,6	2 x 0,6	2 x 0,6	3 x 0,6	3 x 0,6	4 x 0,6
Desescarche eléctrico E1K (4)	230 V/1/50 Hz	W total	800	800	1200	1600	1800	3000	3200
		A total	3,5	3,5	5,2	7,0	7,8	13,0	14,0
	400 V/3/50 Hz	W total	-	-	-	-	-	3000	3200
		A total	-	-	-	-	-	6,5	6,9
Peso neto		kg	21	27	30	32	35	44	58

TA ... 6P			1	2	3	4	5	6	7
Dimensiones	A	mm	872	1372	1372	1372	1872	1872	2372
	H	mm	17,5	17,5	17,5	17,5	35	35	35
	X	mm	560	1060	1060	1060	1560	1560	2060
Conexiones R404A	Entrada	Ø (5)	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"
	Salida	Ø ODF (6)	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8"	1"1/8"

(1) Ver página 10.

(2) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre plano reflector, indicado con carácter informativo.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(4) Opción desescarche eléctrico.

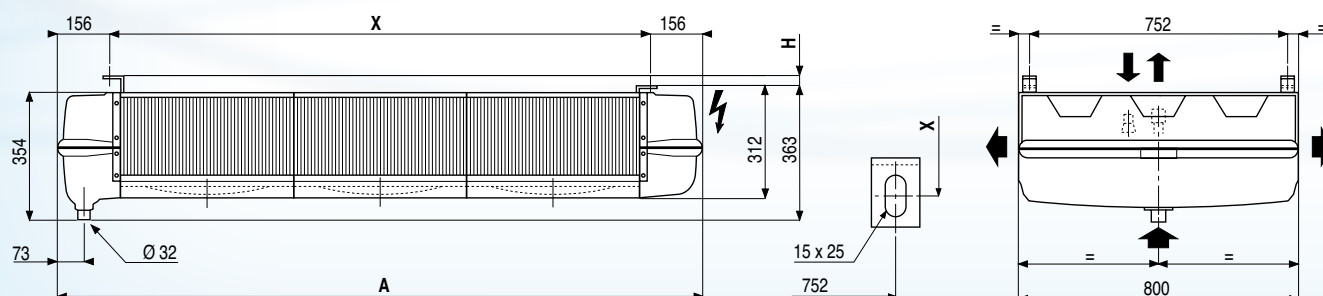
(5) Distribuidor: 5/8" para soldar.

(6) ODF: hembra para acoger el tubo del mismo diámetro.

(8) Agua glicolada:

(a) EG Porcent. glicol = 30% - Temp. entrada fluido = -2 °C - Temp. salida fluido = +2 °C
Temp. seca entrada = +10 °C - Hum. relativa = 85%(b) EG Porcent. glicol = 30% - Temp. entrada fluido = -8 °C - Temp. salida fluido = -4 °C
Temp. seca entrada = +2 °C - Hum. relativa = 85%

Otras condiciones: consúltelos.



BAE	BXT	WCO	CO2	PRC	HGB	E1K	E1U	2TH	DM	EEC
0	0		-	0	0	0	0	0	0	0

TA ... R 8P - 750 r/min

3,63 mm

TA ... R 8P			1	2	3	4	5	6	7
Potencia R404A (1)	DT1 = 10 K - SC 1	kW	3,29	5,08	6,21	6,70	9,35	10,69	13,49
	DT1 = 8 K - SC 2	kW	2,20	3,42	4,18	4,50	6,32	7,33	9,13
Potencia CO ₂ (7)	DT1 = 8 K - SC 2	kW	2,04	2,77	3,58	4,12	5,37	6,54	7,94
Presión acústica	Lp 4 m (2)	dB(A)	22	25	25	25	27	27	28
Superficie		m ²	15,0	15,0	22,5	29,9	33,7	56,1	59,9
Volumen interno		dm ³	2,2	2,2	3,3	4,5	5,0	8,4	8,9
Ventilador Ø 350 mm 230 V/1/50-60 Hz		Núm.	1	2	2	2	3	3	4
	Caudal de aire	m ³ /h	980	2140	2050	1970	3080	2850	3940
	Proyección de aire (3)	m	2 x 5	2 x 6	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
	230 V/1/50 Hz	W máx	1 x 90	2 x 90	2 x 90	2 x 90	3 x 90	3 x 90	4 x 90
		A máx	1 x 0,4	2 x 0,4	2 x 0,4	2 x 0,4	3 x 0,4	3 x 0,4	4 x 0,4
		W total	800	800	1200	1600	1800	3000	3200
Desescarche eléctrico E1K (4)	230 V/1/50 Hz	A total	3,5	3,5	5,2	7,0	7,8	13,0	14,0
		W total	-	-	-	-	-	3000	3200
	400 V/3/50 Hz	A total	-	-	-	-	-	6,5	6,9
Peso neto		kg	23	24	28	33	36	45	55

TA ... L 8P - 750 r/min

6,35 mm

TA ... L 8P			1	-	3	4	5	6	7
Potencia R404A (1)	DT1 = 10 K - SC 1	kW	2,88	-	5,40	5,86	6,79	-	11,84
	DT1 = 8 K - SC 2	kW	1,93	-	3,66	3,96	4,55	-	8,00
Potencia CO ₂ (7)	DT1 = 8 K - SC 2	kW	1,83	-	3,28	3,69	4,12	-	7,12
Potencia W (8)	DT1 = 10 K (a)	kW	3,34	-	-	6,77	-	8,51	13,66
	DT1 = 8 K (b)	kW	2,20	-	-	4,50	-	7,27	9,06
Presión acústica	Lp 4 m (2)	dB(A)	22	-	25	25	27	27	28
Superficie		m ²	11,2	-	18,0	22,5	20,2	33,7	45,0
Volumen interno		dm ³	2,8	-	4,5	5,6	5,0	8,4	11,2
Ventilador Ø 350 mm 230 V/1/50-60 Hz		Núm.	1	-	2	2	3	3	4
	Caudal de aire	m ³ /h	1010	-	2080	2020	3210	2890	4040
	Proyección de aire (3)	m	2 x 5	-	2 x 5	2 x 5	2 x 6	2 x 5	2 x 5
	230 V/1/50 Hz	W máx	1 x 90	-	2 x 90	2 x 90	3 x 90	3 x 90	4 x 90
		A máx	1 x 0,4	-	2 x 0,4	2 x 0,4	3 x 0,4	3 x 0,4	4 x 0,4
		W total	800	-	1200	1600	1800	3000	3200
Desescarche eléctrico E1K (4)	230 V/1/50 Hz	A total	3,5	-	5,2	7,0	7,8	13,0	14,0
		W total	-	-	-	-	-	3000	3200
	400 V/3/50 Hz	A total	-	-	-	-	-	6,5	6,9
Peso neto		kg	21	-	30	32	35	44	58

TA ... 8P			1	2	3	4	5	6	7
Dimensiones	A	mm	872	1372	1372	1372	1872	1872	2372
	H	mm	17,5	17,5	17,5	17,5	35	35	35
	X	mm	560	1060	1060	1060	1560	1560	2060
Conexiones R404A	Entrada	Ø (5)	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"	D 5/8"
	Salida	Ø ODF (6)	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8"	1"1/8"
Conexiones CO ₂	Entrada	Ø (5)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Salida	Ø ODF (6)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

(1) Ver página 10.

(2) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre plano reflector, indicado con carácter informativo.

(3) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s, en conformidad con la norma.

(4) Opción desescarche eléctrico.

(5) Distribuidor: 5/8" para soldar.

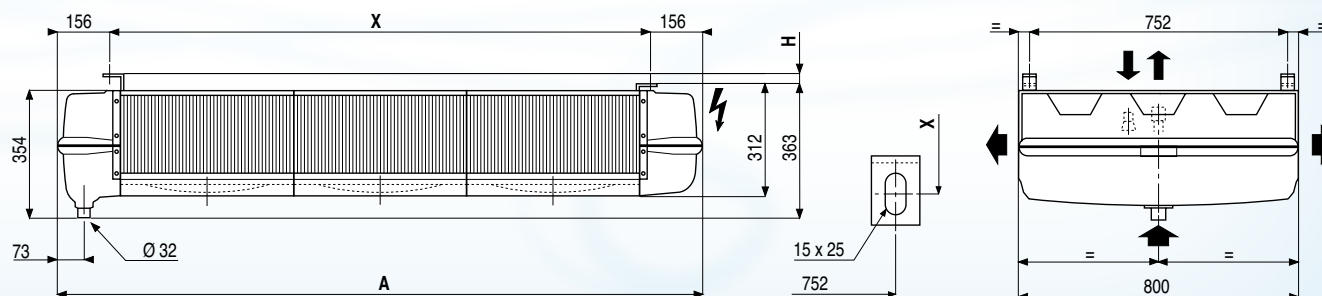
(6) ODF: hembra para acoger el tubo del mismo diámetro.

(7) Presión de servicio: 60 bares

(8) Agua glicolada:

(a) EG Porcent. glicol = 30% - Temp. entrada fluido = -2 °C - Temp. salida fluido = +2 °C
Temp. seca entrada = +10 °C - Hum. relativa = 85%(b) EG Porcent. glicol = 30% - Temp. entrada fluido = -8 °C - Temp. salida fluido = -4 °C
Temp. seca entrada = +2 °C - Hum. relativa = 85%

Otras condiciones: consútenos.



BAE	BXT	WCO	CO ₂	PRC	HGB	E1K	E1U	2TH	DM	EEC
0	0	+	+	0	0	0	0	0	0	0

