



# Eco-T

## *Eco-T Refrigeradores Industriales*



### **tricoolthermal**

HEATING & COOLING

ICS House, Stephenson Road  
Calmore Industrial Estate  
Totton, SO40 3RY, United Kingdom  
t +44 (0)23 8052 7300  
e info@icstemp.com

[www.tricool.com](http://www.tricool.com)



Certificate Number 6642  
ISO 9001, ISO 14001

# Eco-T

## Características y beneficios

### Líderes en refrigeración industrial

TRICOOL THERMAL proporciona soluciones de refrigeración y calefacción para una amplia variedad de industrias. Desarrollando y evolucionando constantemente, TRICOOL mantiene su alta reputación dentro del “mercado” de control de temperatura.

Eco-T es una innovación dentro del mercado de la refrigeración. Utilizando piezas no ferrosas y refrigerante R410A, la unidad asegura un funcionamiento sin problemas de larga duración mientras que ahorra en consumo de electricidad.

### Circuito Abierto (diagrama a)

El circuito abierto asegura temperaturas del agua precisas y consistentes incluso cuando ocurren cambios repentinos de carga. El funcionamiento suave se mantiene sin afectar al entorno.

(diagrama a)



### Compresores scroll

En la gama Eco-T range se utilizan compresores Scroll (de desplazamiento) de serie en todas las unidades. Ofrecen un bajo consumo energético con menos piezas móviles, mientras que también son más fiables para un funcionamiento continuo.

### Intercambiadores de calor

Los intercambiadores de calor, con placa de acero inoxidable no ferrosa ayudan a maximizar la eficiencia.



- **Económico**
- **Bajo consumo**
- **Componentes de “Clasificación A”**
- **Opciones flexibles**
- **Fabricado en el Reino Unido**

### Bombas

Dentro de los refrigeradores, se instala una bomba de 3 bares como estándar, ofreciendo una solución integral completa.

### Microprocesador avanzado

El microprocesador incluye lecturas de salida de agua digitales y mensajes con iconos; para monitorizar de manera continuada el progreso de la unidad. Incorporan de serie una cubierta protectora sin voltaje y un historial de alarmas, asegurando un funcionamiento sin errores en todo momento.

### Secciones del condensador

Incorporado en cualquier lateral con protección de rejilla, los condensadores verticales refrigerados por aire consisten en tubos de cobre con muescas y alas de aluminio que optimizan la eficiencia.

### Componentes múltiples

Los problemas de eficiencia en condiciones climatológicas difíciles no serán un problema gracias a los 2 compresores a partir del modelo 275 y 2 circuitos y 4 procesadores a partir del modelo 410, ambos proporcionando funciones de descarga y rotación del compresor.

### La gama Eco-T ofrece una variedad de beneficios:

#### Calidad

Con 30 años de experiencia, ICS garantiza un 100% de calidad, utilizando los últimos componentes y refrigerantes, consiguiendo niveles de eficiencia líderes en la industria. Todas las unidades han superado pruebas individuales soportadas y controladas por la normativa ISO9001.

#### Flexibilidad

Eco-T puede satisfacer cualquier necesidad industrial, con opciones estándares disponibles, y el beneficio añadido de poder personalizarlas para satisfacer cualquier necesidad del cliente.

#### Control

Se mantienen temperaturas precisas del agua con un depósito de almacenamiento de tamaño generoso y controles electrónicos de última generación..

#### Eficiencia

ICS usa el último refrigerante de R410A que ofrece una mejora significativa en comparación con los refrigerantes convencionales como el R407C y R134a.



# Eco-T

## Especificaciones

		020	025	035	050	060	090	120	135	155	205	275	290	355	410	480	565	650	
Eco T	Capacidad de refrigeración(1)	kW	6.98	9.77	12.85	17.75	21	30.8	42.5	44.7	53.7	66.5	95.4	102.1	123	142.2	168.6	193.8	222
	Potencia absorbida (1)	kW	1.48	1.62	2.33	3.69	4.3	5.98	7.43	9.35	10.8	14.8	17	19	24.75	26.9	36.5	41.65	46
	Capacidad de refrigeración (2)	kW	4.88	6.42	9.15	11.55	15.2	22.3	30.6	32.2	39.3	48.5	68.6	93	87.9	101.4	123.8	140.1	160.4
	Potencia absorbida (2)	kW	1.67	2.12	2.58	3.4	4.59	6.36	8.08	9.86	11.3	15.15	18.04	20.32	26.35	28.4	37.5	43.55	47.8
	Capacidad de refrigeración (3)	kW	5.55	7.3	10.45	14.3	17.15	25.3	34.4	35.6	44.1	53.9	78.6	84.3	101	115.6	139.6	157.3	181
	Potencia absorbida (3)	kW	2.12	2.66	3.26	5.03	5.79	8	10.2	12.4	14.1	19.55	22.2	24.9	32.35	35.7	46.6	54.4	60
	Capacidad de refrigeración (4)	kW	4.23	5.66	8.02	11.05	13.35	19.95	26.8	28.3	35.1	42.4	61.2	65.7	78.5	91	108.6	124.7	143.4
Potencia absorbida (4)	kW	2.03	2.53	3.11	4.87	5.53	7.49	9.79	11.6	13	18.05	21.1	23.55	30.55	33	44.2	50.5	55.6	
Fuente de alimentación	V/Ph/Hz	400+10%/3/50																	
Configuración estándar																			
Compresores/circuitos estándar		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2	
Ventilador de eje																			
Nº de ventiladores		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	
Potencia nominal (cada uno)	kW	0.141	0.141	0.64	1.005	0.64	1.005	2.6	2.6	1.8	2.6	2.6	2.6	1.9	2.6	2.6	1.9	1.9	
Flujo de aire total	m <sup>3</sup> /h	2400	2900	5200	6500	6400	9000	17000	16500	17600	19000	36600	36600	38600	37600	37600	41000	52600	
Nivel de ruido (5)	dB(A)	69	69	76	80	81	81	82	82	84	85	88	88	91	91	91	94	94	
Bomba estándar																			
Flujo a 5K div. (nom/máx)	m <sup>3</sup> /hr	1.2/4.8	1.7/4.8	2.2/6.0	3.1/6.0	3.6/6.0	5.3/9.6	7.3/9.6	7.7/9.6	9.2/18	11.4/18	16.4/27	17.6/27	21.2/48	24.5/48	29.0/48	33.3/85	38.2/85	
Presión disponible (nom/máx)	bar	2.9/2.0	2.8/2.0	2.8/2.2	2.6/2.2	2.7/2.2	2.5/1.7	2.2/1.7	2.1/1.7	2.7/2.3	2.6/2.3	2.7/1.8	2.6/1.8	3.4/1.9	3.3/1.9	3.0/1.9	3.1/1.5	3.0/1.5	
Potencia nominal	kW	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	0.9	0.9	0.9	1.85	1.85	2.2	2.2	4	4	4	5.5	5.5	
Opción de bomba HP																			
Flujo a 5K Sdiv.	m <sup>3</sup> /hr	1.2/4.8	1.7/4.8	2.2/6.0	3.1/6.0	3.6/12.5	5.3/12.5	7.3/12.5	7.7/12.5	9.2/12.5	11.4/27	16.4/24	17.6/24	21.2/50	24.5/50	29.0/50	33.3/87	38.2/87	
Presión disponible	bar	5.2/3.5	5.1/3.5	5.0/3.5	4.6/3.5	5.2/3.6	5.0/3.6	4.7/3.6	5.6/4.6	5.4/4.6	4.8/2.9	4.2/2.9	4.1/2.9	5.4/3.2	5.2/3.2	4.9/3.2	5.7/2.6	5.5/2.6	
Potencia nominal	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	2.2	3	3	4	4	4	7.5	7.5	7.5	11	11	
Ancho	mm	506	506	606	606	606	806	806	806	806	806	1006	1006	1006	1206	1206	1206	1206	
Longitud	mm	1100	1100	1200	1200	1200	1550	1550	1925	1925	1925	2752	2752	2752	3252	3252	3252	3252	
Altura	mm	1300	1300	1450	1450	1450	1700	1700	2050	2050	2050	2185	2185	2185	2385	2385	2385	2385	
Volumen del depósito		40	40	75	75	75	125	125	175	175	175	500	500	500	700	700	700	700	
Conexiones		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	

(1) 20/15 en un ambiente de 25°C (2) 12/7 en un ambiente de 32°C (3) 20/15 en un ambiente de 40°C (4) 12/7 en un ambiente de 40°C  
 (5) Potencia de sonidos

## Póngase en contacto hoy mismo con nosotros

### Empresas del Grupo en el Reino Unido

Oficina Central Zona Sur  
 ICS House  
 Stephenson Road  
 Calmore Industrial Estate  
 Totton, Southampton SO40 3RY  
 T +44 (0) 23 8052 7300  
 F +44 (0) 23 8042 8366

Londres  
 Kingsbury House  
 468 Church Lane, Kingsbury  
 Londres NW9 8UA  
 T +44 (0) 208 200 2404

Midlands  
 Birmingham Science Park Aston  
 Faraday Wharf,  
 Holt Street, Birmingham B7 4BB  
 T +44 (0) 121 326 7771  
 F +44 (0) 121 327 4114

Norte  
 Floor 3, Caspian House  
 East Parade  
 Little Germany  
 Bradford BD1 5EP  
 T +44 (0) 1274 740877  
 F +44 (0) 1274 391708

Escocia  
 Unit 5, 53/58 South Avenue  
 Blantyre Industrial Estate  
 Blantyre G72 0XB  
 T +44 (0) 1698 723308  
 F +44 (0) 1698 723309



+44 (0) 23 8052 7300