



ROOFTOP TIKI RT

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ACS MEDIANTE AEROTERMIA





El **Rooftop Tiki RT** es una solución integral de Agua Caliente Sanitaria para edificios residenciales, comerciales, industriales y administrativos.

Damos servicio a instalaciones de ACS mediante una Unidad Autónoma de Producción Aerotérmica (**UAPA**) en un espacio exterior que se instala rápidamente, y te ofrece las numerosas ventajas de un suministro de ACS eficiente que ahorra espacio y que se adapta exactamente a tus necesidades.

LA PROTAGONISTA

TC300ZGNT

COP
3,42

DEPÓSITO
295 l

TEMPERATURA MÁXIMA
65 °C

SOLO BOMBA DE CALOR

75 °C
CON RESISTENCIAS



LAS VENTAJAS



Plug & Play



Ahorra espacio interior



Reduce tiempo de ejecución



Cumple RITE y RD legionella



Fácil solución en reformas



Fácil mantenimiento

LA FAMILIA TIKI RT

RT 900

3x TC300ZGNT



Peso en vacío*:
1.400 kg

Dimensiones (AxHxL)*:
2,3 x 2,5 x 2,3 m

RT 1200

4x TC300ZGNT



Peso en vacío*:
1.550 kg

Dimensiones (AxHxL)*:
2,3 x 2,5 x 2,3 m

RT 1500

5x TC300ZGNT



Peso en vacío*:
2.200 kg

Dimensiones (AxHxL)*:
2,3 x 2,5 x 3,0 m

RT 1800

6x TC300ZGNT



Peso en vacío*:
2.350 kg

Dimensiones (AxHxL)*:
2,3 x 2,5 x 3,0 m

*Valores aproximados. Pueden estar sujetos a cambios.



INFORMACIÓN TÉCNICA

MODELO	HP TC300ZGNT	
Perfi de consumo		XL
Calificacion energetica ⁽¹⁾		A+
Eficiencia η_{wh} ⁽¹⁾	%	136
AEC Consumo anual de electricidad _ACC ⁽¹⁾	kWh	1231
Consumo diario de electricidad Qelec_ACC ⁽²⁾	kWh	5,707
Maxima temperatura ciclo frigorifico	°C	55
Presion sonora a 1 m LWA, outdoors ⁽³⁾	dB(A)	59 / 48
Precauciones especiales (ensamblaje, instalacion, mantenimiento)		
Valor de Smart		0
Volumen del tanque V	l	295
Agua de mezcla a 40°C V40 ⁽²⁾	l	395
CARACTERISTICAS TECNICAS		
Tiempo recuperacion deposito frio A15 / W10-55 *	h:min	08:32
Tiempo recuperacion deposito frio A7 / W10-55 **	h:min	09:40
Energia consumida desde deposito frio A15 / W10-55 *	kWh	5,75
Energia consumida desde deposito frio A7 / W10-55 **	kWh	5,8
COP _{DHW} (A15 / W10-55) EN 16147 *		3,42
COP _{DHW} (A7 / W10-55) EN 16147 **		3,34
Consumo en Standby EN16147 **	W	18
Agente refrigerante ***		R134a [GWP 1430]
Cantidad de refrigerante	kg	1,1
Rango de temperatura de trabajo	°C	-7 / +35
Caudal aire evaporacion	m ³ /h	220-450
Perdida de carga disponible 330 m ³ /h (60%)	Pa	100
ESPECIFICACIONES ELECTRICAS		
Potencia nominal del compresor	W	490
Maxmo consumo del equipo	W	2490
Numero y potencia de las resistencias	W	2 x 1000
Voltaje y Frecuencia	V/Hz	230/50
Proteccion electrica	A	16
Proteccion		IP24
TANQUE ALMACENAMIENTO		
Acero vitrificado / Proteccion anodo de magnesio		+/+
Presion de trabajo	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1(10)
Maxima presion intercambiador	Mpa (bar)	-
Supreficie intercambiador extra de calor	m ²	-
Volumen del intercambiador extra de calor	l	-
Intercambio maximo en modo continuo(max. coil output) ⁽⁴⁾	kW	-
Continuous output $\Delta T=35K$ ⁽⁴⁾	l/hour	-
MAX. TEMPERATURA		
Solo bomba de calor	°C	65
Con resistencias electricas	°C	75
Con intercambiador de calor extra	°C	-
DIMENSIONES Y CONEXIÓN		
Altura	mm	1960
Anchura	mm	670
Profundidad	mm	690
Espesor medio de aislamiento	mm	67
Conexiones al suministro de agua		G 1
Dimension conducto de aire	mm	Ø160
Conexión intercambiador extra		-
Neto, bruto, con agua	kg	123/135/418
DATOS DE TRANSPORTE		
Dimensiones embalaje	mm	800x800x2155

(1) EU Regulation 812/2013 ; EN 16147:2010 , Zona climatica media (ACC), (2) EN 16147:2010, (3) EN 12102:2013 (a 60% velocidad del ventilador -Aire conducido/ at 40% velocidad ventilador- Aire frontal no conducido). (4) Calentamiento de agua sanitaria desde 10°C a 45°C temperatura entrada intercambiador de calor 80°C caudal de agua 3000 l/h. (*) Entrada aire a temperatura 15 °C, 74% humedad y 10 °C calentamiento de agua hasta 55 °C segun EN16147. (**) Temperatura de air a temperatura de 7 °C, 89% humedad de 10 °C calentamiento de agua hasta 55 °C segun EN16147. (***) Este producto contiene gas refrigerante con efecto invernadero. Hermeticamente sellado.



Calle Poeta Monmeneu 12 bajo · 46009 · Valencia · España

+34 96 347 61 63

oficina@solclime.net

www.solclime.net