

# ESTÍA ALL-IN-ONE R32



Las unidades bombas de calor Aire-Agua Estía con R-32 All-In-One, proporcionan calefacción y refrigeración confortable durante todo el año, han sido diseñadas para adaptarse a nuevas instalaciones y reformas. Las unidades All-In-One incorporan un depósito de 210 litros en todos los modelos para acumulación de agua caliente sanitaria.





**Alta eficiencia energética, que permite un mayor ahorro de energía**

Clase energética A+++ en calefacción. Eficiencia de carga del equipo ηs de hasta 182%, de acuerdo con KEYMARK & EN14825.

El compresor Inverter Twin-Rotary de Toshiba utiliza la nueva Unidad de Control de Potencia, con control vectorial, lo que permite un más amplio rango de frecuencias de compresor, proporcionando así un mejor control de la temperatura.

**Fácil de instalar, fácil de controlar**

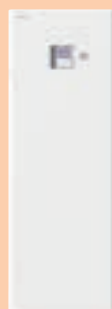
Las unidades All-In-One han sido desarrolladas para acceder a todos los componentes por el frontal de la unidad, teniendo toda las instalaciones, refrigerante, calefacción o refrigeración y agua caliente sanitaria, por la parte trasera superior de la unidad interior.

COP MÁX	CAPACIDAD	FUNCIONAMIENTO	AGUA CALIENTE SIN RESISTENCIA
 5,20	 4,0kW >11kW	 -20°C > +43°C	 +40°C > +65°C

Hasta 65°C

Las mejores características de su clase:

- COP máximo 5,20 a +7°C & 3,06 a -7°C de temperatura del aire.
- Funcionamiento de la calefacción hasta -20°C.
- Agua caliente sanitaria sin resistencia +40°C a +65°C.
- Depósito de 210 litros.



UNIDADES INTERIORES

HWT-602S21SM3W-E  
HWT-1102S21SM3W-E  
HWT-1402S21SM3W-E



UNIDADES EXTERIORES

HWT-401HW-E      HWT-801HW-E  
HWT-601HW-E      HWT-1101HW-E  
HWT-1401HW-E



CONTROLES REMOTOS

HWSAMSU51E

# ESTÍA ALL-IN-ONE R32

## ESTÍA All-In-One R32 Datos de funcionamiento

Todos los datos de estas unidades son provisionales

Nombre comercial	ESTÍA ALL-IN-ONE MINI 55	ESTÍA ALL-IN-ONE TAU 55	ESTÍA ALL-IN-ONE ALFA 65	ESTÍA ALL-IN-ONE BETA 65	ESTÍA ALL-IN-ONE GAMMA 65
Unidad exterior	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Combinación de módulo hidrónico	HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21SM3W-E	HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1402S21SM3W-E
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=35°C]					
Clase eficiencia energética - Clima medio	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética calefacción estacional ( $\eta_s$ )	178%	180%	182%	179%	183%
SCOP	4,53	4,58	4,63	4,55	4,65
Calefacción suelo radiante Aire +7°C Agua 35°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	<b>7,25</b>	<b>7,25</b>	<b>11,9</b>	<b>13,24</b>
Capacidad nominal calefacción	kW	4,00	6,00	8,00	11,00
COP	W/W	5,20	4,80	5,19	4,60
Calefacción suelo radiante Aire -7°C Agua 35°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	4,80	6,06	8,11	9,10
Capacidad calefacción(1)	kW	4,25	5,26	7,21	7,95
COP(1)	W/W	3,06	2,97	2,70	2,54
Calefacción suelo radiante Aire -15°C Agua 35°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	3,73	4,75	6,46	7,37
Capacidad calefacción(1)	kW	3,43	4,39	5,96	6,77
COP(1)	W/W	2,54	2,56	2,40	2,27
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 45°C					
Capacidad máxima calefacción	kW	6,97	6,97	11,75	12,41
Calefac. radiad. Aire -7°C Agua 45°C Cap. máx. calefac.	kW	4,48	5,80	8,00	8,44
Calefac. radiad. Aire -15°C Agua 45°C - Cap. máx. calef.	kW	3,37	4,03	6,54	7,52
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=55°C]					
Clase eficiencia energética - Temperatura media	A++	A++	A++	A++	A++
Eficiencia energética de calefacción estacional ( $\eta_s$ )	135%	132%	142%	142%	138%
SCOP	3,45	3,37	3,63	3,62	3,57
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 55°C	kW	6,51	7,53	9,96	10,17
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 55°C	kW	4,31	5,42	7,35	7,72
Capacidad nominal refrig. Aire +35°C Agua 7°C	kW	4,00	5,00	6,00	8,00
EER	W/W	3,45	3,30	3,20	2,80
Capacidad máxima refrig. Aire +35°C Agua 18°C	kW	<b>5,28</b>	<b>6,28</b>	<b>7,64</b>	<b>10,21</b>
EER	W/W	4,65	4,13	3,93	3,39
PERFIL DE CARGA ACS	L	L	XL	XL	XL
SCOP <sub>DHW</sub> - Clima Cálido	kW/kW	3,70	3,70	4,10	4,10
SCOP <sub>DHW</sub> - Clima Medio	kW/kW	3,21	3,21	3,12	3,12

Las capacidades máximas de calefacción se muestran para el valor de pico de funcionamiento, para el máximo rango de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

La capacidad nominal de calefacción se muestra para  $\Delta T$  del agua de 5°C a la frecuencia nominal de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

(1) La capacidad de calefacción a -7°C se muestra para la frecuencia máxima de funcionamiento del compresor de acuerdo con EN14511.

La clase de eficiencia energética y la eficiencia energética de calefacción estacional ( $\eta_s$ ) se muestran para condiciones ambientales promedio, de acuerdo con EN14825.

## ESTÍA All-In-One R32 Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	mm 630 x 800 x 300			1050 x 1010 x 370	
Peso	kg 42	42	75	75	88
Nivel de presión sonora**	dB(A) 37	40	41	42	45
Nivel de presión sonora - Modo silencioso**	dB(A) 32	36	36	40	36
Tipo de compresor	DC Twin rotary				
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h 2.184	2.184	3.144	3.504	4.722
Refrigerante / Carga	kg R-32 / 0,9	R-32 / 0,9	R-32 / 1,25	R-32 / 1,25	R-32 / 1,4
Conexión abocardada (gas-liquido)	Pulg. 1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Longitud mínima de tubería	m 5	5	5	5	5
Longitud máxima de tubería	m 30	30	30	30	25
Máxima diferencia de altura	m 30	30	30	30	25
Longitud de tubería precargada	m 20	20	8	8	8
Refrigerante adicional	g/m 20	20	25	25	25
Rango funcionamiento en calefacción*	°C -20-25	-20-25	-20-25	-20-25	-25-25
Rango funcionamiento para ACS	°C -20-43	-20-43	-20-43	-20-43	-25-43
Rango funcionamiento en refrigeración	°C	10-43			
Alimentación	V-ph-Hz	220/230-1-50			
Corriente máxima	A 14,6	14,6	20,3	20,3	28,8

\* Dependiendo de las condiciones solo funciona la resistencia de apoyo. \*\* Niveles de presión sonora EN 12102 a 5 m.

## ESTÍA All-In-One R32 Datos físicos de la unidad interior

Módulo hidrónico	HWT-602S21SM3W-E	HWT-1102S21SM3W-E	HWT-1402S21SM3W-E
Tamaño de la unidad exterior compatible	401 - 601	801 - 1101	1401
Volumen del depósito	litros	210	
Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	kW 3	3	3
Temperatura de salida del agua en calefacción	°C 20 - 55	20 - 65	20 - 65
Temperatura de salida del agua en refrigeración	°C 7 - 25	7 - 25	7 - 25
Dimensiones (AltAxP)	mm	1700 x 595 x 670	
Peso	Kg	116	
Nivel de presión sonora	dB(A) 24	24	26
Alimentación de resistencia eléctrica de apoyo	V-ph-Hz	220 - 1 - 50	
Corriente máxima	A 13	13	13
Caudal mínimo	l/min. 11	14	18
Volumen mínimo	litros 20	20	20