



ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA R32 TRIFÁSICAS



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

Las unidades Multizona tienen dos salidas de calefacción con la posibilidad de trabajar con una temperatura distinta en cada una de ellas. La unidad incorpora para esta segunda zona una bomba adicional y una válvula mezcladora.





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-1102S21MM3W-E
HWT-1402S21MM3W-E



UNIDADES EXTERIORES

HWT-801H8W-E HWT-1401H8W-E
HWT-1101H8W-E



CONTROLES REMOTOS

HWSAMSU51E



ESTÍA ALL-IN-ONE MULTIZONA R32 TRIFÁSICAS

ESTÍA All-In-One Multizona R32 Trifásicas Datos de funcionamiento

Nombre comercial		ESTÍA All-In-One MULTIZONA ALFA Y 65	ESTÍA All-In-One MULTIZONA BETA Y 65	ESTÍA All-In-One MULTIZONA GAMMA Y 65
Unidad exterior		HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Combinación de módulo hidrónico		HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1402S21MM3W-E
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=35°C]				
Clase eficiencia energética - Clima medio		A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética calefac. estacional (η_{s})		177%	179%	180%
SCOP		4,51	4,56	4,57
Calefacción suelo radiante Aire +7°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción		12,27	15,50	18,66
Capacidad nominal calefacción		8,00	11,00	14,00
COP		5,06	4,74	4,60
Calefacción suelo radiante Aire -7°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción		8,23	10,49	13,05
Capacidad calefacción (1)		7,39	8,99	10,19
COP(1)		3,03	3,04	2,61
Calefacción suelo radiante Aire -15°C Agua 35°C				
Capacidad máxima calefacción		6,52	8,03	10,08
Capacidad calefacción (1)		5,98	7,43	9,27
COP(1)		2,57	2,63	2,41
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 45°C				
Capacidad máxima calefacción		12,02	15,24	18,46
Calef. radiad. Aire -7°C Agua 45°C Cap. máx. calef.		8,12	10,33	12,83
Calef. radiad. Aire -15°C Agua 45°C Cap. máx. calef.		6,40	7,91	9,96
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=55°C]				
Clase eficiencia energética - Temp. media		A++	A++	A++
Eficiencia energética calefacción estacional (η_{s})		140%	138%	139%
SCOP		3,59	3,52	3,55
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 55°C		11,77	14,97	18,15
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 55°C		8,00	10,17	12,61
Capacidad nom. refrig. Aire +35°C Agua 7°C		6,00	8,00	10,00
EER		2,87	2,62	2,45
Capacidad máx. refrig. Aire +35°C Agua 18°C		7,66	10,30	12,40
EER		3,84	3,09	3,12
PERFIL DE CARGA ACS		XL	XL	XL
SCOP _{DHW} - Clima Cálido		4,1	4,1	3,38
SCOP _{DHW} - Clima Medio		3,12	3,12	3,05

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 ΔT 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 (η_{s}) se muestran para condiciones ambientales promedio, de acuerdo con EN14825.

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

Unidad exterior	HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	HWT-1401H8W-E
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	mm 1050 x 1010 x 370		
Peso	kg 88		
Nivel de presión sonora**	dB(A) 36 44 45		
Nivel de presión sonora - Modo silencioso**	dB(A) 35 35 36		
Tipo de compresor	DC Twin rotary		
Caudal de aire	m ³ /h 3.504 4.722 4.722		
Refrigerante / Carga	kg R-32 / 1,3 R-32 / 1,3 R-32 / 1,4		
Conexión abocardada (gas-líquido)	Pulg. 5/8" - 1/4"		
Longitud mínima de tubería	m 5 5 5		
Longitud máxima de tubería	m 25 25 25		
Máxima diferencia de altura	m 25 25 25		
Longitud de tubería precargada	m 8 8 8		
Rango funcionamiento en calefacción*	°C 1 1 1		
Rango funcionamiento para ACS	°C -1 -1 -1		
Rango funcionamiento en refrigeración	°C 15980,00 15980,00 15980,00		
Alimentación	V-ph-Hz 380-400-3-50		
Corriente máxima	A 14,60		

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

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

Módulo hidrónico	HWT-1102S21MM3W-E	HWT-1402S21MM3W-E
Tamaño de la unidad exterior compatible	801 - 1101 1401	
Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	kW 3 3	
Temperatura de salida del agua en calefacción	°C 20-65 20-65	
Temperatura de salida del agua en refrigeración	°C jul-25 jul-25	
Dimensiones (AltxAxP)	mm 1700 x 595 x 670	
Peso	Kg 122 123	
Nivel de presión sonora	dB(A) 30 31	
Alimentación de resistencia eléctrica de apoyo	V-ph-Hz 220 - 1 - 50	
Corriente máxima	A 13 13	
Caudal mínimo	l/min. 14 18	
Volumen mínimo	litros 20 20	