



## ESTÍA MURAL



Las bombas de calor Aire-Agua Estía con R-32 para instalación Mural, proporcionan calefacción y refrigeración confortable durante todo el año, han sido diseñadas para adaptarse a nuevas instalaciones y reformas. Estas unidades también son capaces de proporcionarte agua caliente sanitaria durante todo el año, con funcionamiento del compresor hasta 40°C exteriores, al combinarse con un tanque de acumulación para ACS de 150l, 200l, 300l, 400l o 500l.

**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**

Estas unidades han sido desarrolladas con las últimas innovaciones en intercambio de energía, transporte de agua y elementos eléctricos y electrónicos que han permitido convertirse en la unidad interior más compacta, adaptándose a las necesidades de la instalación.

COP MÁX	CAPACIDAD	FUNCIONAMIENTO	AGUA CALIENTE SIN RESISTENCIA
5,20	4,0kW >11kW	-20°C > +43°C	+40°C > +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.
- Control de grupo maestro/esclavo hasta 8 unidades.



UNIDADES INTERIORES

HWT-601XWHM3-E HWT-1101XWHM3-E



UNIDADES EXTERIORES

HWT-401HW-E HWT-801HW-E  
HWT-401HW-E HWT-1101HW-E



CONTROLES REMOTOS

HWS-AMS54E



DEPÓSITO DE ACS

HWS-1501VE  
HWS-2001VE  
HWS-3001VE  
HWS-4001VE  
HWS-5001VE



# ESTIA MURAL

## ESTIA MURAL Datos de funcionamiento

Todos los datos de estas unidades son provisionales

Nombre comercial	ESTIA MURAL 4	ESTIA MURAL 6	ESTIA MURAL 8	ESTIA MURAL 11
Unidad exterior	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
Combinación de módulo hidrónico	HWT-601XWHM3-E	HWT-601XWHM3-E	HWT-1101XWHM3-E	HWT-1101XWHM3-E
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=35°C]				
Clase ef. energ. - Clima medio	A+++	A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética calefac. estacional ( $\eta_s$ )	178%	180%	182%	179%
SCOP	4,53	4,58	4,63	4,55
Calefacción suelo radiante Aire +7°C Agua 35°C				
Capacidad máx. calefac.	kW	7,25	7,25	11,9
Capacidad nom. calefac.	kW	4,00	6,00	8,00
COP	W/W	5,20	4,80	5,19
Calefacción suelo radiante Aire -7°C Agua 35°C				
Capacidad máx. calefac.	kW	4,80	6,06	8,11
Capacidad calefacción(1)	kW	4,25	5,26	7,21
COP(1)	W/W	3,06	2,97	2,70
Calefacción suelo radiante Aire -15°C Agua 35°C				
Capacidad máx. calefac.	kW	3,73	4,75	6,46
Capacidad calefacción(1)	kW	3,43	4,39	5,96
COP(1)	W/W	2,54	2,56	2,40
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 45°C				
Capacidad máx. calefac.	kW	6,97	6,97	11,75
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 45°C				
Capacidad máx. calefac.	kW	4,48	5,80	8,00
Calefacción radiadores Aire -15°C Agua 45°C				
Capacidad máx. calefac.	kW	3,37	4,03	6,54
Eficiencia energética de calefacción estacional - Temperatura media [LWT=55°C]				
Clase ef. energ. - Temp. media	A++	A++	A++	A++
Eficiencia energética de calefacción estacional ( $\eta_s$ )	135%	132%	142%	142%
SCOP	3,45	3,37	3,63	3,62
Calefacción radiadores Aire +7°C Agua 55°C	kW	6,51	7,53	9,96
Calefacción radiadores Aire -7°C Agua 55°C	kW	4,31	5,42	7,35
Capacidad nom. refrig. Aire +35°C Agua 7°C	kW	4,00	5,00	6,00
EER	W/W	3,45	3,30	3,20
Capacidad nom. refrig. Aire +35°C Agua 18°C	kW	6,34	7,12	8,85
EER	W/W	4,37	3,91	3,86
PERFIL DE CARGA ACS	L	L	L	L
COP <sub>DHW</sub>	kW/kW	2,83	2,83	2,72
Eficiencia Energética (LOT2)	A+	A+	A+	A+

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.

## ESTIA MURAL Datos físicos de la unidad exterior

Unidad exterior	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
Dimensiones (Alto x Ancho x Profund.)	mm	630x800x300	630x800x300	1050x1010x370
Peso	kg	42	42	75
Nivel de presión sonora**	dB(A)	37	40	42
Nivel de presión sonora - Modo silencioso **	dB(A)	32	36	40
Tipo de compresor		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Refrigerante / Carga	kg	R-32 / 0,9	R-32 / 0,9	R-32 / 1,25
Conexión abocardada (gas-líquido)	Pulgadas	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Longitud mínima de tubería	m	5	5	5
Longitud máxima de tubería	m	30	30	30
Máxima diferencia de altura	m	30	30	30
Longitud de tubería precargada	m	20	20	8
Rango funcionamiento en calefacción*	°C	-20-25	-20-25	-20-25
Rango funcionamiento para ACS	°C	-20-43	-20-43	-20-43
Rango funcionamiento en refrigeración	°C	10-43	10-43	10-43
Alimentación	V-ph-Hz	220/230-1-50	220/230-1-50	220-230-1-50
Corriente máxima	A	14,6	14,6	20,3

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

## ESTIA MURAL Datos físicos del módulo hidrónico

Módulo hidrónico	HWT-601XWHM3-E	HWT-1101XWHM3-E
Tamaño de la unidad exterior compatible	401 -601	801 - 1101
Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	kW	3
Temperatura de salida del agua en calefacción	°C	20 - 55
Temperatura de salida del agua en refrigeración	°C	7 - 25
Dimensiones (AltAxP)	mm	720x450x235
Peso	Kg	27
Nivel de presión sonora	dB(A)	29
Alimentación de resistencia eléctrica de apoyo	V-ph-Hz	220 - 1 - 50
Corriente máxima	A	13
Caudal mínimo	l/min.	10
Volumen mínimo	litros	20