

ESTÍA 55° Trifásica



CALEFACCIÓN y ACS

ESTÍA



TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

La Tecnología que la vida necesita

“ Sin duda: el sistema de calefacción que da más confort con un coste menor. EL MÁS EFICIENTE ”



- ⊙ La ESTÍA Beta Y tiene un COP Nominal de **4,80**.
 - ⊙ Control simultaneo de dos temperaturas para calefacción: suelo radiante y fan-coils.
 - ⊙ El usuario decide la prioridad de funcionamiento de la bomba de calor para:
 - ACS Y CALEFACCIÓN
 - ACS y REFRIGERACIÓN
 - ⊙ Arranque del compresor incluso con temperaturas de agua de solo 5°C.
 - ⊙ Personalización de la instalación y uso:
 - Auto-temperatura para zona 1 y zona 2.
 - ⊙ Activación y desctivación de las resistencias de apoyo del módulo Hidrónico y del depósito ACS.
 - ⊙ Protección anti bacterias manual o automática.
 - ⊙ Funcionamiento nocturno para maximizar el ahorro.
- Y mucho mas...

Sistema	Unidad Exterior	Unidad Interior
MODELO	CODIGO	CODIGO
Estía Beta Y	HWS-1104H8(R)-E1	HWS-1404XWHM3-E1
Estía Gamma Y	HWS-1404H8(R)-E1	HWS-1404XWHM3-E1
Estía Delta Y	HWS-1604H8(R)-E1	HWS-1404XWHM3-E1

Calefacción			Refrigeración		Medición
7	7	-7	35	35	Temperatura Exterior °C
35	45	35	7	18	Temperatura Impulsión °C
14,73	13,93	9,5	10,16	13,15	
15,77	15,07	10,64	12,02	15,44	
16,76	15,77	11,25	12,84	16,34	

Accesorios

	Descripción	Funciones
TCB-PCIN3E	Señales de salida PCB	- Salida de señal de funcionamiento de caldera, alarma, funcionamiento de compresor y defrost.
TCB-PCMO3E	Señales de entrada PCB	- ON/OFF Externo - Entrada de termostato de ambiente
HWS-AMS11E	Control por cable secundario	- Lectura de la temperatura ambiente de una zona

**Con una temperatura exterior de -7°C (T Imp de 35 °C).

Especificaciones Técnicas Estía Trifásica 55°

Unidad Exterior Hydro unit combination	Unidad	Modo	Estía Beta Y	Estía Gamma Y	Estía Delta Y
			55° Trifásica	55° Trifásica	55° Trifásica
Potencia de Calefacción Nominal (T. imp. 35 °C, T. Ext. 7 °C, Hz Nominal)	kW	●	11,2	14,0	16,0
Consumo Calefacción	kW	●	2,34	3,16	3,72
COP	W/W	●	4,80	4,44	4,30
Clase energética			A++	A++	A++
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 35 °C, T. Ext. 7 °C, Hz Pico)	Kw	●	14,73	15,77	16,76
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 45 °C, T. Ext. 7 °C, Hz Pico)	Kw	●	13,93	15,07	15,77
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 55 °C, T. Ext. 7 °C, Hz Pico)	Kw	●	12,56	13,64	14,12
Potencia de Refrigeración Nominal (T. imp. 7 °C, T. Ext. 35 °C, Hz Nominal)	kW	●	10,0	11,0	13,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	●	3,26	3,81	4,80
EER	W/W	●	3,07	2,89	2,71
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 7 °C, T Ext 35 °C, Hz Pico)	Kw	●	10,16	12,02	12,84
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 18 °C, T Ext 35 °C, Hz Pico)	Kw	●	13,15	15,44	16,39

Unidad Exterior		HWS-1104H8(R)-E1	HWS-1404H8(R)-E1	HWS-1604H8(R)-E1
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso	kg	93	93	93
Nivel de Presión Sonora	dB(A)	49	51	52
Nivel de Potencia Sonora	dB(A)	66	68	69
Tipo de Compresor		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Conexión Frigorífica Abocardado (gas-liquido)		5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
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	30	30	30
Rango de Operación Calefacción	°C	-20~25	-20~25	-20~25
Rango de Operación en ACS	°C	-20~43	-20~43	-20~43
Rango de Operación en Refrigeración	°C	10~43	10~43	10~43
Resistencia antihielo bandeja de drenaje	W	75	75	75
Alimentación	V-ph-Hz	380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50

Unidad Hidrónica			HWS-1404XWHM3-E1
Unidad Exterior Compatible			110-140-160
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 55°C
	°C	●	7 ~ 25°C
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		925 x 525 x 355
Peso	Kg		52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		29
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		3
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		220~230-1-50
Corriente de trabajo máxima	A		13

Unidad Hidrónica			HWS-1404XWHT6-E1*	HWS-1404XWHT9-E1*
Unidad Exterior Compatible			110-140-160	110-140-160
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
	°C	●	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Peso	Kg		52	52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		29	29
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		6	9
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		380~400-3N-50	380~400-3N-50
Corriente de trabajo máxima	A		13 x 2	13 x 3

* Consultar precio y plazo de entrega

● = modo refrigeración ● = modo calefacción