

ESTÍA Mini 55°



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 ”



Control Wi-Fi

- ⊙ Alto rendimiento en las condiciones más extremas:
COP con -7°C exteriores y agua a 35°C de 3,08
- ⊙ La ESTÍA Mini tiene un COP Nominal de **4,9**
- ⊙ 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
- ⊙ Personalización de la instalación y uso: Auto-temperatura para zona 1 y zona 2.
- ⊙ Protección anti bacterias manual o automática.
- ⊙ Funcionamiento nocturno para maximizar el ahorro.
- ⊙ Unidad exterior compacta de solo 63 cm. de altura.
- ⊙ Mando con pantalla LCD, multilinguaje y retroiluminada.
- ⊙ Se pueden agrupar hasta 8 unidades en un solo mando.
- ⊙ Posibilidad de conexión con controles ModBus y KNX.

Sistema	Unidad Exterior	Unidad Interior	Calefacción			Medición
			7	7	-7	
MODELO	CODIGO	CODIGO	35	45	35	Temperatura Exterior °C
Estía Mini	HWS-455H-E1	HWS-455XWHM3-E1	6,83	6,42	4,48	Temperatura Impulsión °C

Accesorios

	Descripción	Funciones
TCB-PCIN3E	Señales de salida PCB	- Salida de señal de funcionamiento de caldera, alarma, funcionamiento de compresor y defrost.
TCB-PCM03E	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
SALUS IT 500 *	Control wi-fi	

* Necesaria placa TCB-PCM03E

Especificaciones Técnicas - Estía 55°

Sistema	Unidad	Modo	Estía Mini* (1)	Estía Alfa	Estía Beta	Estía Gamma
Modelo			55° Monofásica	55° Monofásica	55° Monofásica	55° Monofásica
Potencia de Calefacción Nominal (T. imp. 35 °C, T. Ext. 7 °C, Hz Nominal)	kW	●	4,5	8,0	11,2	14,0
Consumo Calefacción	kW	●	0,91	1,79	2,30	3,11
COP	W/W	●	4,9	4,46	4,88	4,50
Clase energética			A++	A++	A++	A++
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 35 °C, T. Ext. 7 °C, Hz Pico)	Kw	●	6,83	8,52	14,63	16,74
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 45 °C, T. Ext. 7 °C, Hz Pico)	Kw	●	6,42	8,13	13,62	14,26
Capacidad de Calefacción Máxima (T. imp. 55 °C, T. Ext. 7 °C, Hz Pico)	Kw	●	6,25	7,7	10,98	11,67
Potencia de Refrigeración Nominal (T. imp. 7 °C, T. Ext. 35 °C, Hz Nominal)	kW	●	4,5	6,0	10,0	11,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	●		1,94	3,26	3,81
EER	W/W	●		3,10	3,07	2,89
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 7 °C, T Ext 35 °C, Hz Pico)	Kw	●		7	10,24	11,78
Capacidad de Refrigeración Máxima (T Imp 18 °C, T Ext 35 °C, Hz Pico)	Kw	●	9,19	9,19	13,82	15

Unidad Exterior			HWS-455H-E	HWS-804H-E1	HWS-1104H-E1	HWS-1404H-E1
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		630x800x300	890x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso	kg		42	63	92	92
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		48	49	49	51
Nivel de Potencia Sonora	dB(A)		65	64	66	68
Tipo de Compresor			DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Conexión Frigorífica (gas-liquido)				5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Longitud Mínima de Tubería	m		5	5	5	5
Longitud Máxima de Tubería	m		15	30	30	30
Máxima diferencia de Altura	m		10	30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		15	30	30	30
Rango de Operación Calefacción	°C		-20~25	-20~25	-20~25	-20~25
Rango de Operación en ACS	°C		-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Rango de Operación en Refrigeración	°C		10~43	10~43	10~43	10~43
Alimentación	V-ph-Hz		220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50	220~230-1-50

Unidad Hidrónica			HWS-455XWHM3-E	HWS-804XWHM3-E1	HWS-1404XWHM3-E1
Unidad Exterior Compatible			45	80	110-140-160
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
	°C	●	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Peso	Kg		49	49	52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		27	27	29
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		3	3	3
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		220~230-1-50	220~230-1-50	220~230-1-50
Corriente de trabajo máxima	A		13	13	13

Unidad Hidrónica			HWS-804XWHT6-E1*	HWS-804XWHT9-E1*	HWS-1404XWHT6-E1*	HWS-1404XWHT9-E1*
Unidad Exterior Compatible			80	80	110-140-160	110-140-160
Temperatura de impulsión	°C	●	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
	°C	●	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Peso	Kg		49	49	52	52
Nivel de Presión Sonora	dB(A)		27	27	29	29
Capacidad de la resistencia de apoyo	kW		6	9	6	9
Alimentación de la resistencia de apoyo	V-ph-Hz		380~400-3N-50	380~400-3N-50	380~400-3N-50	380~400-3N-50
Corriente de trabajo máxima	A		13 x 2	13 x 3	13 x 2	13 x 3

* Consultar precio y plazo de entrega.

(1) Actualización de datos técnicos en www.toshiba-aire.es

● = modo refrigeración ● = modo calefacción