

**SAMSUNG**

**ClimateHub**



**Confort  
climático definitivo  
para el hogar**

[samsung.com/climatehub](https://samsung.com/climatehub)

# ClimateHub - Resumen

El ClimateHub de Samsung posibilita el confort climático definitivo en el hogar: la solución integrada de Samsung para calefacción y agua caliente sanitaria. Con una instalación sencilla, una puesta en marcha sin complicaciones, funcionamiento silencioso y conectividad inteligente, mantener el confort en el hogar nunca ha sido tan fácil.

## Confort climático definitivo para el hogar



### Funcionamiento silencioso

Los sistemas de climatización actuales deben cumplir requisitos acústicos cada vez más estrictos y limitar las molestias de ruido en el hogar. El modo de funcionamiento silencioso de 4 pasos<sup>1</sup> del sistema Samsung ClimateHub permite a los usuarios reducir los niveles de ruido de la unidad exterior de la bomba de calor hasta un valor de 35 dB(A)<sup>2</sup>.



### Instalación sencilla

El ClimateHub (Hydro kit con depósito integrado) presenta un diseño compacto y modular. Se instala fácilmente gracias a los elementos hidráulicos montados de fábrica y a la ventana de servicio frontal. Con sus opciones de servicio intuitivas, la puesta en marcha se realiza sin apenas esfuerzo.



### Conectividad inteligente

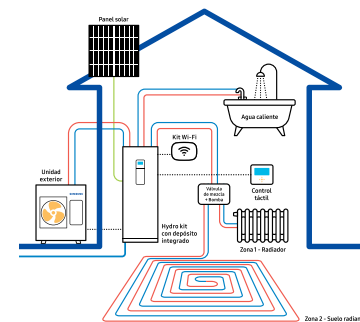
El sistema ClimateHub se puede manejar en remoto. Utilizando el kit Wi-Fi opcional, puede controlar las distintas funciones del sistema mediante la app Samsung SmartThings<sup>3</sup>: encienda y apague, regule los valores y supervise su funcionamiento, controlando fácilmente hasta 16 unidades interiores, en cualquier momento y desde cualquier lugar.



Proyecto: Casa L (España) | Arquitectura: ABATON | Interiorismo: BATAVIA | Fotografía: Carlos Muntadas

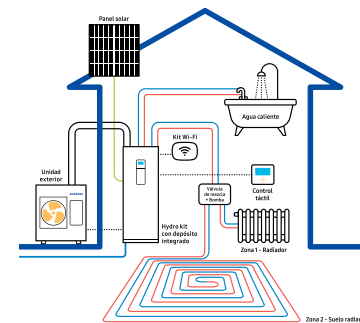
## ClimateHub Mono

La configuración ClimateHub Mono consta de una única unidad exterior que incluye el sistema hidráulico, facilitando la instalación y el uso. El potencial del sistema puede maximizarse conectándolo a la red inteligente o al sistema fotovoltaico (PV).



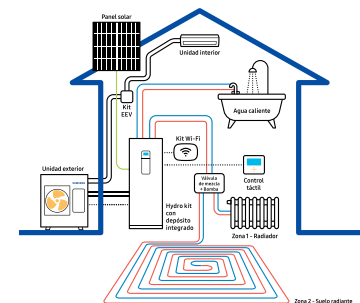
## ClimateHub Split

La configuración ClimateHub Split consta de una única unidad exterior conectada por tuberías de refrigerante al Hydro kit con depósito integrado. Para maximizar su potencial, el sistema puede conectarse a la red inteligente o al sistema fotovoltaico (PV).



## ClimateHub TDM Plus **NUEVO**

TDM Plus es un sistema «todo en uno» de aire a agua (A2W) y aire a aire (A2A) que ofrece una solución climática completa para el hogar. Se puede utilizar durante todo el año para frío y calor y cubre una gran variedad de necesidades y situaciones de uso diferentes. Posibilita la calefacción/refrigeración subterránea y la calefacción por radiadores, así como la refrigeración aire a aire con varias opciones de aire acondicionado. Se puede maximizar el potencial del sistema si se conecta a la red inteligente o al sistema fotovoltaico (PV).



Los planos esquemáticos son solo para fines ilustrativos. Para obtener información detallada sobre la instalación, consulte el manual de datos técnicos. Samsung no suministra paneles solares, paneles de calefacción subterráneos, radiadores y componentes no integrados salvo que se indique lo contrario.



Suelo radiante

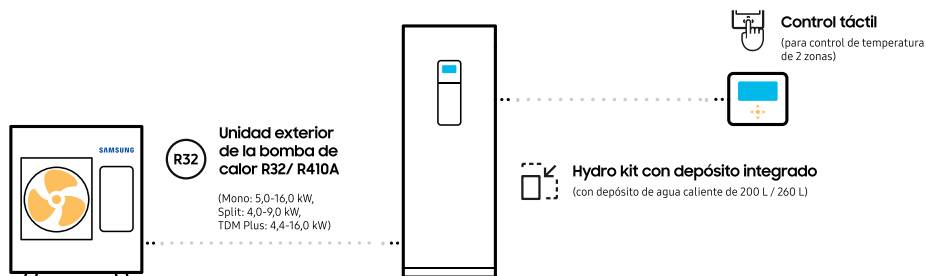


Radiadores



Agua caliente

## Solución integrada de Samsung



<sup>1</sup>El ClimateHub TDM Plus tiene un modo de funcionamiento silencioso de 3 pasos. <sup>2</sup>Los niveles de presión sonora dependen de las condiciones de ejecución y funcionamiento. <sup>3</sup>La conectividad inteligente requiere conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

# ClimateHub

## Características

### Diseño compacto

La solución de Samsung ClimateHub se basa en un Hydro kit con depósito compacto integrado, con un gran volumen de agua caliente sanitaria de 200 L ó 260 L. El diseño compacto y modular permite la integración directa en la cocina o el lavadero.



### Control intuitivo

El control táctil de Samsung dispone de múltiples opciones de idioma y pantalla a color de gran luminosidad para las funciones de ajuste de temperatura, supervisión energética, configuración de horario de verano y supervisión rápida de errores.<sup>1</sup>

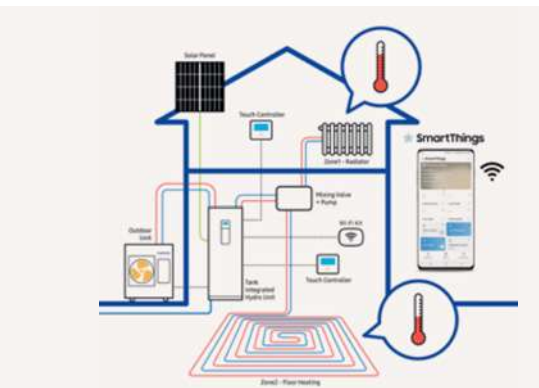
<sup>1</sup> En la imagen se ve un ejemplo de aplicación con fines puramente ilustrativos. Consulte siempre la información más reciente para conocer la disponibilidad de las versiones de idioma.



### Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico

Una red inteligente integra eficientemente los hábitos y las acciones de todos los usuarios conectados a ella. La posibilidad de conectar el sistema a una red inteligente permite al usuario sacar partido de un suministro energético económicamente eficiente y sostenible. Gracias a la función de integración PV (energía solar fotovoltaica), el sistema puede conectarse a paneles solares para ahorrar energía mediante fuentes renovables.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> El uso de la función de integración PV requiere la instalación de equipo adicional de terceros.



### Conectividad inteligente

El control táctil permite al usuario gestionar ajustes de temperatura distintos para cada zona; de este modo, los radiadores de alta temperatura y el suelo radiante de baja temperatura pueden emplearse con mayor eficiencia. Con el kit Wi-Fi opcional puede controlar las distintas funciones del sistema, incluida la regulación y supervisión de hasta 16 unidades interiores, mediante la app Samsung SmartThings.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

### Mantenimiento sencillo

Con una ventana de servicio ubicada cómodamente y opciones intuitivas disponibles mediante tarjeta Micro SD o la app móvil Samsung S-Checker, la solución de problemas y la puesta en marcha pueden efectuarse fácilmente delante de la unidad.<sup>1</sup>

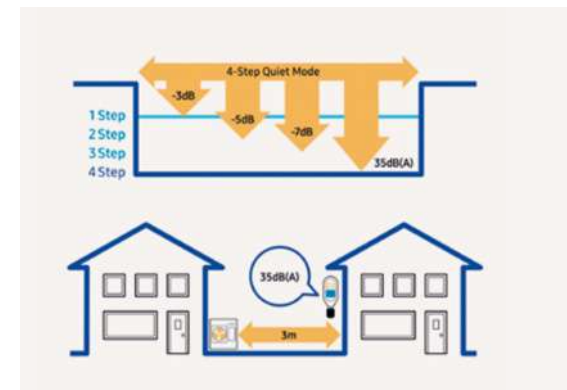
<sup>1</sup> Diríjase a su persona de contacto en Samsung para obtener más información sobre la app móvil S-Checker.



### Funcionamiento silencioso

Para cumplir con los requisitos acústicos, cada vez más estrictos, Samsung ClimateHub permite reducir los niveles de ruido utilizando el modo de funcionamiento silencioso de 4 pasos.<sup>1</sup> Según el modelo específico y las condiciones particulares de funcionamiento, es posible alcanzar niveles de hasta 35 dB(A).<sup>2</sup>

<sup>1</sup> El ClimateHub TDM Plus tiene un modo de funcionamiento silencioso de 3 pasos.  
<sup>2</sup> Los niveles de presión sonora dependen de las condiciones de ejecución y funcionamiento.





# SAMSUNG

# Wind-Free™ Deluxe



## Frescor agradable. Increíblemente silencioso.

Samsung presenta un modelo Wind-Free™ para montaje en pared totalmente nuevo en su gama de productos EHS TDM Plus. Equipado con tecnología Wind-Free™, los microorificios dispersan el aire fresco de manera suave y uniforme para aumentar la comodidad en interiores y alcanzar el confort climático definitivo.



### Paso 1

El panel frontal se abre y la habitación se enfría rápidamente, de esquina a esquina, con el modo de enfriamiento rápido.



### Paso 2

Se alcanza la temperatura definida en el modo de enfriamiento rápido y se cierra el panel frontal.



### Paso 3

El modo Wind-Free™ distribuye el aire fresco de modo uniforme a través de los miles de microorificios.



### Enfriamiento Wind-Free™

La tecnología Wind-Free™ mejora su comodidad en interiores gracias a los miles de microorificios que distribuyen el aire de manera uniforme, sin corrientes desagradables de aire frío. En el modo Wind-Free™, el aire se dispersa suave y silenciosamente, creando un ambiente de «aire en calma»<sup>1</sup> que le asegura el máximo bienestar de día y de noche.



### Control sencillo

Samsung Wind-Free™ está diseñado para facilitar la vida. Puede manejarse mediante controladores con cable o inalámbricos con funciones avanzadas para una cómoda regulación del clima interior. La temperatura también se puede gestionar a distancia gracias a la app SmartThings<sup>2</sup>. Basta con un toque para encender, apagar, seleccionar el modo de enfriamiento o programar el funcionamiento.



### Fácil instalación

El Wind-Free™ Deluxe puede instalarse fácilmente gracias a su sistema de enganche a presión y el soporte de rodillo. El proceso de instalación simplificado permite un montaje sin esfuerzo en la posición exacta. Provisto de una rejilla frontal de fácil extracción y un panel superior independiente, se minimizan los daños en el producto y el tiempo de mantenimiento.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, por lo que no hay corrientes de aire frío.  
<sup>2</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.

# SmartThings



## Kit Wi-Fi 2.0: solución móvil de control y supervisión a distancia

Puede controlar y supervisar fácilmente en remoto hasta 16 unidades interiores con la app SmartThings<sup>2</sup>.

### Mayor comodidad

La función de control por voz está disponible en teléfonos móviles con Bixby<sup>1</sup>. La temperatura también se puede gestionar a distancia, en cualquier momento y desde cualquier lugar, gracias a la app SmartThings<sup>2</sup>.

### Ambiente climático personalizado

Puede operar en su modo favorito mediante los ajustes de usuario. La funcionalidad de geofencing permite fijar automáticamente la temperatura de la habitación al nivel deseado cuando el usuario se acerque a una distancia predeterminada del edificio. El kit Wi-Fi (opcional) es necesario para posibilitar una experiencia de interoperabilidad multidispositivo con electrodomésticos inteligentes.

### Control del uso de la energía<sup>3</sup>

El consumo energético puede supervisarse diaria, semanal o mensualmente de un vistazo.

### Fácil instalación

Permite una configuración sencilla de hasta 16 unidades interiores.

# Bixby



<sup>1</sup> App de reconocimiento de voz: Bixby voice es un asistente de voz inteligente que le ayuda a utilizar el dispositivo con mayor comodidad.

### Supervisión energética

Le permite ver el consumo energético diario, semanal o mensual de un vistazo



### Servicio energético

Le permite comprobar rápidamente el consumo energético de múltiples dispositivos en su hogar



### Automatización

Puede operar en su modo favorito mediante los ajustes de usuario



### Bienvenida frío/calor

Enfríe o caldee su hogar antes de llegar a casa



<sup>1</sup> El control de voz está disponible actualmente en inglés (español, francés, italiano, japonés, portugués, ruso, chino, coreano, alemán, francés, español y portugués).  
<sup>2</sup> El consumo energético de la unidad exterior (actual, diario, semanal o mensual) es un dato calculado únicamente con fines informativos y de referencia.

# Serie ClimateHub



Unidad exterior

Hydro kit con depósito integrado

Tipo	Alimentación	Nombre del modelo	Capacidad	Hydro kit con depósito integrado (Split)			Hydro kit con depósito integrado (Mono)			Hydro kit con depósito integrado (TDM Plus)	
				200 L (1Ø)	260 L (1Ø)	260 L (3Ø)	200 L (1Ø)	260 L (1Ø)	260 L (3Ø)	200 L (1Ø)	260 L (1Ø/3Ø)
R32 Unidad exterior	Split	1Ø AE040RXEDG/EU	4 kW	•	•						
		AE060RXEDG/EU	6 kW	•	•						
		AE090RXEDG/EU	9 kW	•	•						
	3Ø AE090RXEDGG/EU	9 kW			•						
	Mono	1Ø AE050RYDEG/EU	5 kW				•				
		AE080RYDEG/EU	8 kW				•	•			
		AE120RYDEG/EU	12 kW				•	•			
		AE160RYDEG/EU	16 kW				•	•			
		3Ø AE080RYDGG/EU	8 kW						•		
		AE120RYDGG/EU	12 kW						•		
AE160RYDGG/EU		16 kW						•			
R410A Unidad exterior	TDM Plus	1Ø AE044MXTPEH/EU	4,4 kW						•	•	
		AE066MXTPEH/EU	6,6 kW						•	•	
		AE090MXTPEH/EU	9 kW						•	•	
		AE120MXTPEH/EU	12 kW							•	
		AE160MXTPEH/EU	16 kW							•	
	3Ø AE090MXTPGH/EU	9 kW						•	•		
	AE120MXTPGH/EU	12 kW							•		
	AE160MXTPGH/EU	16 kW							•		

# Serie TDM Plus - Unidades interiores



Tipo		Wind-Free™ Deluxe	Conducto de baja silueta	Conducto de media presión	Consola
Capacidad	2,2 kW	•	•		•
	2,8 kW	•	•		•
	3,6 kW	•	•		•
	5,6 kW	•	•		•
	7,1 kW	•		•	
	9,0 kW			•	

# Control opcional



Modelo	MIM-H04EN
Nombre del modelo	Kit Wi-Fi 2.0
Máx. unidades interiores conectadas	16
App	SmartThings
Reconocimiento de voz	Bixby
Bienvenida frío/calor	Geofencing
Automatización	Control personalizado con diversas reglas de ejecución
Adición de escenario	Control sencillo con modo de usuario personalizado
Supervisión energética	Supervisión energética individual de hasta 16 unidades exteriores
Dimensiones (mm), ancho x alto x prof.	185 x 130 x 29

Modelo	MWR-WW10N
Nombre del modelo	Control táctil
Tamaño/tipo de pantalla	Pantalla LCD a color de 4,3"
Interfaz de usuario intuitiva	Navegación dinámica con botones simplificados
Funcionamiento	Calor / Frío / Automático / Agua caliente
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico / Control de 2 zonas / Supervisión del consumo energético / Ahorro de energía
Conectividad inteligente	SmartThings mediante kit Wi-Fi 2.0 opcional
Idiomas	Inglés, alemán, francés, italiano, español, polaco (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Dimensiones (mm), ancho x alto x prof.	120x120x19

# ClimateHub - Especificaciones

ClimateHub Mono R32 A+++



		Unidad interior	Unidad exterior	Control	AE200RNWMEG/EU AE0S0RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE0B0RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	5.000/4.300	8.000/7.100	12.000/11.300
		Capacidad	Frio A35/W18 <sup>3</sup>	W	5.000	7.500	12.000
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1.030/1.520	1.770/2.530	2.650/3.730	
		Frio A35/W18 <sup>3</sup>	W	1.140	1.900	2.770	
	COP (calor nominal) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03		
	EER (frío nominal) A35/W18 <sup>3</sup>	W/W	4,39	3,95	4,33		
	SCOP Temp. salida agua 35 °C / 55 °C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51		
	Eficiencia energética de calentamiento estacional g <sub>s</sub> Temp. salida agua 55°C / 55°C	ETA %	175/125	175/126	185/138		
	Clase de eficiencia de calentamiento estacional* Temp. salida agua 35 °C / 55 °C	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,00	22,00	28,00	
		Máximo fusible admisible	A	20,00	27,50	35,00	
	Caudal de agua	Min.	l/min	7,00	7,00	12,00	
		Máx.	l/min	48,00	48,00	58,00	
	Temperatura de salida del agua <sup>4</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	
		Frio	°C	5-25	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente	-	•	•	•		
	Apto para sistema fotovoltaico	-	•	•	•		
	Control de 2 zonas	-	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	Alimentación	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	260		
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	XL		
	Eficiencia media de calentamiento de agua g <sub>wh</sub>	ETA %	115	115	110		
	Clase de eficiencia energética media	-	A	A	A		
	Sonido	Presión acústica <sup>5</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	26	30
			Frio estándar	dB(A)	26	26	30
	Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	40	40	44	
			Frio estándar	dB(A)	40	40	44
	Dimensiones	Peso neto	kg	130,0	130,0	140,0	
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700		
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio		
	Calentador de base	-	•	•	•		
	Sonido	Presión acústica <sup>5</sup>	Calor estándar	dB(A)	45	48	50
			Frio estándar	dB(A)	45	48	50
		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	61	63	64
			Frio estándar	dB(A)	62	64	65
	Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	
	Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	
				Estos productos contienen R32 (GWP=675), que es un gas fluorado de efecto invernadero.			
		Carga de fábrica	tCO2e	0,68	0,78	1,49	
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
			Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35
Frio			°C	10-46	10-46	10-46	
Agua caliente sanitaria (DHW)			°C	-25-43	-25-43	-25-43	

## Accesorios y controles

Control táctil	Control táctil	DMS 2.5	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE



AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE0B0RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N
16.000/15.000	8.000/7.100	12.000/11.300	16.000/15.000
14.000	7.500	12.000	14.000
3.620/5.180	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
3.280	1.900	2.770	3.280
4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
176/138	175/126	185/138	176/138
A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
32,00	22,00	28,00	32,00
40,00	27,50	35,00	40,00
12,00	7,00	12,00	12,00
58,00	48,00	58,00	58,00
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
110	123	117	117
A	A	A	A
30	26	30	30
30	26	30	30
44	40	44	44
130,0	140,0	140,0	140,0
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz
BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
•	•	•	•
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
68	64	65	68
110,0	76,0	110,0	110,0
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R32	R32	R32	R32
	Estos productos contienen R32 (GWP=675), que es un gas fluorado de efecto invernadero.		
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



\*La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>1</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].

<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

<sup>4</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

# ClimateHub - Especificaciones

ClimateHub Mono (continuación) **R32** **A+++**



		Unidad interior		AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	
		Unidad exterior		AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
		Control		MWR-WW1DN	MWR-WW1DN	MWR-WW1DN	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	8.000/7100	12.000/11.300	16.000/15.000
			Frio A35/W18 <sup>3</sup>	W	7.500	12.000	14.000
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180	
		Frio A35/W18 <sup>3</sup>	W	1.900	2.770	3.280	
	COP (calor nominal) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90		
	EER (frío nominal) A35/W18 <sup>3</sup>	W/W	3,95	4,33	4,27		
	SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53		
	Eficiencia energética de calentamiento estacional r <sub>gs</sub> Temp. salida agua 55°C/ 55°C	ETA %	175/126	185/138	176/138		
	Clase de eficiencia de calentamiento estacional* Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	10,00	10,00	12,00	
		Máximo fusible admisible	A	16,10	16,10	16,10	
	Caudal de agua	Min.	l/min	7,00	12,00	12,00	
		Máx.	l/min	48,00	58,00	58,00	
	Temperatura de salida del agua <sup>4</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	
		Frio	°C	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente	-	•	•	•	
		Apto para sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
Control de 2 zonas		-	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	Alimentación	Ø, n.º, V, Hz	3ø, 4, 380-415, 50 Hz	3ø, 4, 380-415, 50 Hz	3ø, 4, 380-415, 50 Hz		
	Volumen del depósito de agua	litros	260	260	260		
	Perfil de carga declarado	L/XL	XL	XL	XL		
	Eficiencia media de calentamiento de agua r <sub>wh</sub>	ETA %	123	117	117		
	Clase de eficiencia energética media	-	A	A	A		
	Sonido	Presión acústica <sup>5</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	30	30
			Frio estándar	dB(A)	26	30	30
	Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	40	44	44	
			Frio estándar	dB(A)	40	44	44
	Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	140,0	140,0	
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700			
Unidad exterior	Alimentación	Ø, V, Hz	3ø, 380-415 V, 50 Hz	3ø, 380-415 V, 50 Hz	3ø, 380-415 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Calentador de base	-	•	•	•		
	Sonido	Presión acústica <sup>5</sup>	Calor estándar	dB(A)	48	50	52
			Frio estándar	dB(A)	48	50	54
	Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	63	64	66	
			Frio estándar	dB(A)	64	65	68
	Dimensiones	Peso neto	kg	75,0	111,0	111,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330		
	Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	
			Estos productos contienen R32 (GWP=675), que es un gas fluorado de efecto invernadero.				
	Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	kg	0,78	1,49	1,49	
			kg	1,15	2,20	2,20	
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
		Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Frio	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	



\*La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>1</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7°C[DB]/6°C[WB].

<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

<sup>4</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Proyecto: Atico en el Retiro (España)  
Arquitectura: ABATON  
Interiorismo: BATAVIA  
Fotografía: Belén Imaz



# ClimateHub - Especificaciones

ClimateHub Split **R32** **A+++**



		Unidad interior	AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU		
		Unidad exterior	AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU		
		Control	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000
		Frio A35/W18 <sup>1</sup>	W	5.000	6.500	8.700	
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	
		Frio A35/W18 <sup>1</sup>	W	1.090	1.470	2.110	
	COP (calor nominal) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93		
	EER (frío nominal) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,59	4,42	4,12		
	SCOP Temp. salida agua 35 °C / 55 °C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24		
	Eficiencia energética de calentamiento estacional ns Temp. salida agua 35°C/ 55°C	ETA %	180/127	180/129	175/127		
	Clase de eficiencia de calentamiento estacional medio ** Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,00	16,00	22,00	
		Máximo fusible admisible	A	20,00	20,00	27,50	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	
		Frio	°C	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
		Modo silencioso de 4 pasos	-	•	•	•	
Control de 2 zonas		-	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	Alimentación	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200		
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L		
	Eficiencia media de calentamiento de agua gwh	ETA %	120	120	119		
	Clase de eficiencia energética media	A+	A+	A+	A+		
	Sonido	Presión acústica <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	26	
			Frio estándar	dB(A)	26	26	
		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	40	40	
	Dimensiones	Peso neto	kg	136	136	136	
			Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio		
Calentador de base	-	-	-	-			
Sonido	Presión acústica <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	44	47	49	
		Frio estándar	dB(A)	46	47	49	
	Modo nocturno	dB(A)	<35	35	35		
	Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	58	60	64	
		Frio estándar	dB(A)	61	62	63	
Dimensiones	Peso neto	kg	46,5	46,5	73,0		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32		
		Carga de fábrica	tCO2e	0,81	0,81	0,95	
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
		Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	30,00	30,00	35,00	
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	20,00	20,00	20,00
	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	
	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35
			Frio	°C	10-46	10-46	10-46
			Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43

## Accesorios y controles



Control táctil	Control táctil	DMS 2.5	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-100FE



AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	9.000/8.000
5.000	6.500	8.700	8.700
846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	1.870/2.730
1.090	1.470	2.110	2.110
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
180/127	180/129	175/127	175/127
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
16,00	16,00	22,00	10,00
20,00	20,00	27,50	16,10
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
123	123	123	123
A+	A+	A+	A+
26	26	26	26
26	26	26	26
40	40	40	40
146,0	146,0	146,0	146,0
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
•	•	•	•
44	47	49	49
46	47	49	49
<35	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
46,5	46,5	73,0	72,0
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32	R32	R32	R32
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30,00	30,00	35,00	35,00
20,00	20,00	20,00	20,00
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



<sup>1</sup>35 dB(A) solo se aplica para unidades exteriores de 6 kW y 9 kW hasta +4 °C situadas a una distancia de 3 m en un entorno anecoico.

<sup>2</sup>La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>3</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>4</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].

<sup>5</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

<sup>6</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

# ClimateHub - Especificaciones

ClimateHub TDM Plus (R410A) **A+++**



		Unidad interior	Unidad exterior	Control	AE200TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE066MXTPEH/EU MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup> Frio A35/W18 <sup>1</sup>	W	4.400/ 3.830 5.100	6.600/ 4.800 6.700
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup> Frio A35/W18 <sup>1</sup>	W	930/ 1.370 1.030	1.470/ 1.850 1.480
		COP (calor nominal) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,75/ 2,80	4,49/ 2,59	
		EER (frio nominal) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,95	4,53	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	W/W	4,41/ 2,83	4,41/ 2,96	
		Eficiencia energética de calentamiento estacional ηs Temp. salida agua 35°C/ 55°C	ETA %	173/ 110	173/ 115	
		Clase de eficiencia media de calentamiento estacional ** Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A++/A+	A++/A+	
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	18,00	20,00
			Máximo fusible admisible	A	25,00	25,00
			Número máx. de unidades interiores (Hydro kit A2W no incluido)	EA	2	3
			Capacidad total mín. (frio)	kW	2,20	3,30
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55	15-55
			Frio	°C	5-25	5-25
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•
			Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•
	Control de 2 zonas		-	•	•	
			-	•	•	
	Hydro kit con depósito integrado	Alimentación	Φ, n,~,V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
		Volumen del depósito de agua	litros	200	200	
		Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh		ETA %	115	115		
Clase de eficiencia energética media			A+	A+		
Sonido		Presión acústica <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	29	
			Frio estándar	dB(A)	29	
Dimensiones		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	43	
			Peso neto	kg	137	
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm		595x1.800x700	595x1.800x700	
	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz			
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	Comp. giratorio	Comp. giratorio		
Sonido	Presión acústica <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	47		
		Frio estándar	dB(A)	46		
Dimensiones	Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	65		
		Peso neto	kg	61,0		
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		880 x 793 x 310	880 x 793 x 310		
	Refrigerante	Tipo	R410A	R410A		
Carga de fábrica	-		Estos productos contienen R410A (GWP=2088), que es un gas fluorado de efecto invernadero.			
	IC02e		5,43	5,43		
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de liquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")		
		Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")		
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	30		
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	20	
	Longitud sin carga		m	10		
		Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	
			Frio	°C	10-46	
		Temperatura ambiente A2A	Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	
			Calor	°C	-25-24	
Frio	°C	10-46				

## Accesorios y controles



Control táctil	Control táctil	DMS 2.5	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE



AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE066MXTPEH/EU MWR-WW10N
9.000/ 7.660 8.000	9.000/ 7.660 8.000	4.400/ 3.830 5.100	6.600/ 4.800 6.700
2.120/ 2.820 1.850	2.120/ 2.820 1.840	930/ 1.370 1.030	1.470/ 1.850 1.480
4,25/ 2,72 4,32	4,25/ 2,69 4,30	4,73/ 2,80 4,95	4,49/ 2,59 4,53
4,42/ 3,01 173/ 117	4,44/ 2,86 175/ 111	4,41/ 2,83 175/ 110	4,41/ 2,96 173/ 115
A++/A+ 22,00	A++/A+ 22,00	A++/A+ 25,00	A++/A+ 25,00
4 4,50	4 4,50	2 2,20	3 3,30
9,00 15-55	9,00 15-55	4,40 15-55	6,60 15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
200	200	260	260
L	L	XL	XL
115	115	105	105
A+	A+	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
43	43	43	43
137	137	147	147
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio
51	51	47	48
50	50	46	47
69	69	65	67
74,0	76,0	61,0	61,0
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
R410A	R410A	R410A	R410A
Estos productos contienen R410A (GWP=2088), que es un gas fluorado de efecto invernadero.		Estos productos contienen R410A (GWP=2088), que es un gas fluorado de efecto invernadero.	
5,01	5,01	5,43	5,43
2,4	2,4	2,6	2,6
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30	30	30	30
20	20	20	20
10	10	10	10
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46



\*\*La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N° 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>1</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frio) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].

<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

<sup>4</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

La certificación HP Keymark para la serie TDM Plus está planificada para el T3 de 2020.

# ClimateHub - Especificaciones

ClimateHub TDM Plus (R410A) (continuación) **A+++**



		Unidad interior	Unidad exterior	Control	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPEH/EU MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	9.000/ 7.660	12.000/ 10.720
			Frio A35/W18 <sup>1</sup>	W	8.000	12.000
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	2.120/ 2.820	2.720/ 3.910	
		Frio A35/W18 <sup>1</sup>	W	1.850	2.900	
	COP (calor nominal) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,25/ 2,72	4,41/ 2,74		
	EER (frío nominal) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,32	4,14		
	SCOP Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	W/W	4,42/ 3,01	4,65/ 2,92		
	Eficiencia energética de calentamiento estacional η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35°C/ 55°C	ETA %	174/ 117	183/ 114		
	Clase de eficiencia media de calentamiento estacional ** Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C	-	A+++/A+	A+++/A+		
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	22,00	10,00	
		Máximo fusible admisible	A	27,50	35,00	
		Número máx. de unidades interiores permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	EA	4	5	
		Capacidad total mín. (frío)	kW	4,50	6,00	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55	15-55	
		Frio	°C	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	
		Modo silencio de 3 pasos	-	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	
	Hydro kit con depósito integrado	Alimentación	Ø, n, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
		Volumen del depósito de agua	litros	260	260	
Perfil de carga declarado		L/XL	XL	XL		
Eficiencia media de calentamiento de agua g <sub>wh</sub>		ETA %	105	95		
Clase de eficiencia energética media		A	A			
Sonido		Presión acústica <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	29	
			Frio estándar	dB(A)	29	
Potencia acústica		Calor estándar	dB(A)	43	47	
Peso neto			kg	147	147	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	595x1.800x700	595x1.800x700		
Unidad exterior	Alimentación	Ø, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio		
	Sonido	Presión acústica <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	51	
			Frio estándar	dB(A)	50	
	Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	69	70	
	Peso neto		kg	74,0	107,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	
	Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	5,01	7,31	
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")		
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")		
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	30		
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	20		
	Longitud sin carga		m	10		
	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Ø, pulgadas	1+1/4"		
	Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	
			Frio	°C	10-46	
Temperatura ambiente A2A		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43		
		Calor	°C	-25-24		
	Frio	°C	10-46			

Estos productos contienen R410A (GWP=2088), que es un gas fluorado de efecto invernadero.

## Accesorios y controles

Control táctil	Control táctil	DMS 2.5	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE



AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N
16.000/ 14.600	9.000/ 7.660	12.000/ 10.720	16.000/ 14.600
14.500	8.000	12.000	14.500
3.950/ 5.320	2.120/ 2.820	2.720/ 3.910	3.950/ 5.320
3.840	1.840	2.900	3.840
4,25/ 2,69	4,41/ 2,74	4,41/ 2,74	4,41/ 2,74
3,78	4,30	4,14	3,78
4,44/ 2,86	4,65/ 2,92	4,63/ 3,06	4,63/ 3,06
182/ 119	175/ 111	183/ 114	182/ 119
A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
32,00	10,00	10,00	32,00
40,00	16,10	16,10	40,00
7	4	5	7
7,70	4,50	6,00	7,70
15,40	9,00	12,10	15,40
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
95	105	95	95
A	A	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
47	43	47	47
147	147	147	147
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio
55	51	52	55
50	50	51	54
73	69	70	73
107,0	76,0	107,0	107,0
940 x 1.420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A
7,31	5,01	7,31	7,31
3,5	2,4	3,5	3,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
70	30	70	70
30	20	30	30
10	10	10	10
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46

Estos productos contienen R410A (GWP=2088), que es un gas fluorado de efecto invernadero.



\*\*La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

<sup>1</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

<sup>2</sup>Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].

<sup>3</sup>De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

<sup>4</sup>El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

La certificación HP Keymark para la serie TDM Plus está planificada para el T3 de 2020.

# ClimateHub - Especificaciones

TDM Plus Wind-Free™ Deluxe



Tipo			TDM Plus Wind-Free™ Deluxe	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe	
Nombre del modelo			AE022TNXDEH/EU	AE028TNXDEH/EU	AE036TNXDEH/EU	
Alimentación	$\Phi$ , n, V, Hz		1,2, 220-240, 50	1,2, 220-240, 50	1,2, 220-240, 50	
Capacidad	Frío	kW	2,20	2,80	3,60	
	Calor	kW	2,50	3,20	4,00	
Consumo (nominal)	Frío	W	24,0	30,0	37,0	
	Calor	W	24,0	30,0	37,0	
Intensidad (nominal)	Frío	A	0,16	0,20	0,25	
	Calor	A	0,16	0,20	0,25	
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	
	Cantidad	EA	1	1	1	
	Caudal de aire A/M/B	m³/min.	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3	
Motor del ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC	
	Potencia x n	W	27x1	27x1	27x1	
	Tubería de líquido	$\Phi$ , mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
Conexiones de tuberías	Tubería de gas	$\Phi$ , mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
	Conexiones de cableado	Para alimentación, menos de 20 m/más de 20 m (min.)	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	
Refrigerante	Comunicación (min.)	mm²	0,75	0,75	0,75	
	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control¹	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	
Sonido	Presión acústica A/M/B/WF²	dB(A)	34/32/30/27	40/36/34/26	40/37/34/29	
	Potencia acústica	dB(A)	51	52	56	
	Peso neto	kg	8,50	9,00	11,50	
Dimensiones	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	
	Funciones					
Caudal de aire	Enfriamiento Wind-Free™		•	•	•	
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	
Purificación de aire	Velocidad del ventilador automática		•	•	•	
	Filtro Tri-Care		•	•	•	
	Easy Filter Plus		•	•	•	
	Auto Clean (Autolimpieza)		•	•	•	
	Modo de funcionamiento	Enfriamiento de 2 pasos		•	•	
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		•	•	•	
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		•	•	•	
	Modo automático (sin Wi-Fi)		•	•	•	
	Fast Cool (enfriamiento rápido)		•	•	•	
	Modo sueño		•	•	•	
	Eco		•	•	•	
	Deshumidificación		•	•	•	
	Ventilador		•	•	•	
	Silencioso		•	•	•	
	Otras funciones	Samsung SmartThings		•	•	•
		MDS (sensor de detección de movimiento)		•	•	•
		Pantalla de temp. interior		•	•	•
		Pantalla encendida/apagada	Pantalla 88	•	•	•
Pitido encendido/apagado			•	•	•	
Auto Change Over (cambio de modo automático)			•	•	•	
Auto Restart (reinicio automático)			•	•	•	

## Accesorios y controles

Kit EERV1 habitación	Kit EERV 2/3 habitaciones	Control remoto inalámbrico (incluido)	Control táctil	Control remoto por cable	DMS 2.5	Kit Wi-Fi
MEV-E**SA	MXD-E**K***A	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-D01AN	MIM-H04EN



TDM Plus Wind-Free™ Deluxe	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe
AE056TNXDEH/EU	AE071TNXDEH/EU
1,2, 220-240, 50	1,2, 220-240, 50
5,60	6,80
6,30	7,00
52,0	60,0
52,0	60,0
0,35	0,40
0,35	0,40
Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
1	1
15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2
261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0
BLDC	BLDC
27x1	27x1
6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
1,5/2,5	1,5/2,5
0,75	0,75
R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
40/37/34/29	43/40/37/29
58	62
11,50	11,50
1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
•	•
Automático	Automático
Automático	Automático
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

La capacidad se basa en (tubería de refrigerante equivalente 7,5 m, diferencias de nivel 0 m)

Frío: Temperatura interior 27 °C DB, 19 °C WB / Temperatura exterior 35 °C DB, 24 °C WB.

Calor: Temperatura interior 20 °C DB, 15 °C WB / Temperatura exterior 7 °C DB, 6 °C WB.

¹El kit EEV es necesario para controlar el flujo de refrigerante en Wind-Free™ Deluxe (EEV excluida); pida el kit EEV por separado.

²El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

# Especificaciones

## TDM Plus Conducto de baja silueta



Tipo		Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta		
Nombre del modelo		AE022MNLDEH/EU	AE028MNLDEH/EU	AE036MNLDEH/EU	AE056MNLDEH/EU		
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Rendimiento	Capacidad	Frio /Calor	kW	2,2/2,5	2,8/5,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Alimentación	Consumo	Frio /Calor	W	55/55	60/60	65/65	95/95
	Intensidad nominal	Frio /Calor	A	0,30/0,30	0,32/0,32	0,33/0,33	0,53/0,53
Ventilador	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Cantidad	EA	2	2	2	2	2
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min.	7,0 / 6,1 / 5,3	7,5 / 6,6 / 5,6	7,5 / 6,6 / 5,6	12,0 / 10,5 / 9,0
	Presión externa	Máx. (Min./Est./Máx.)	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4
			Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2
Motor del ventilador	Tipo	-	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación
	Potencia x n	W	28x1	28x1	28x1	28x1	28x1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
Sonido	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	36 / 34 / 31
	Potencia acústica		dB(A)	49	49	51	55
Dimensiones	Peso neto	kg	19	19	19,5	24,5	24,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
Accesorios opcionales	Bomba de desagüe	Modelo	-	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)	MDP-E075SEE3D (integrado)
		Altura máx. de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/ 24	750/ 24	750/ 24	750/ 24

### Accesorios y controles



Bomba de desagüe (integrada)	Control remoto	Control táctil	Control remoto por cable	Kit receptor inalámbrico	Control táctil	DMS 2.5	Kit Wi-Fi	Termostato externo
MDP-E075SEE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA

# Especificaciones

## TDM Plus Conducto de media presión



Tipo		Conducto de media presión	Conducto de media presión		
Nombre del modelo		AE071MMNPEH/EU	AE090MMNPEH/EU		
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Rendimiento	Capacidad	Frio /Calor	kW	71/8,0	9,0/10,0
Alimentación	Consumo	Frio /Calor	W	120/120	145/145
	Intensidad nominal	Frio /Calor	A	1,0/1,0	1,2/1,2
Ventilador	Tipo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Cantidad	EA	2	2	
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min.	22 / 19 / 16	29 / 25 / 22
	Presión externa	Máx. (Min./Est./Máx.)	mmAq	0 / 3 / 15	0 / 4 / 15
			Pa	0 / 29,4 / 147,2	0 / 29,4 / 147,2
Motor del ventilador	Tipo	-	BLDC retroalimentación	BLDC retroalimentación	
	Potencia x n	W	153x1	153x1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
Sonido	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	37 / 33 / 29	38 / 35 / 32
	Potencia acústica		dB(A)	57	58
Dimensiones	Peso neto	kg	25,5	33	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	850x250x700	1.200x250x700	
Accesorios opcionales	Bomba de desagüe	Modelo	-	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)
				MDP-G075SP (externo)	MDP-G075SP (externo)
		Altura máx. de elevación/capacidad	mm / litros/h	750/ 24	750/ 24

### Accesorios y controles



Bomba de desagüe (integrada)	Bomba de desagüe externa	Control remoto	Control táctil	Control remoto por cable	Control táctil	DMS 2.5	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Kit receptor inalámbrico
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N

# Especificaciones

## TDM Plus Consola (SPI incluido)



Tipo		Nombre del modelo		Consola	Consola	Consola	Consola
				AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/EU	AE056MNJDEH/EU
Alimentación	Capacidad	Φ, n.º, V, Hz		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Rendimiento	Consumo	Frio /Calor	kW	2,2/2,5	2,8/5,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Alimentación	Intensidad nominal	Frio /Calor	W	16/16	30/30	35/35	62/62
		Frio /Calor	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49
Ventilador	Tipo	-		Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Cantidad	EA		1	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min.	6,3 / 5,4 / 4,9	7,0 / 6,0 / 5,0	8,50 / 7,50 / 6,50	13,0 / 11,5 / 10,0
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)		12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Refrigerante	Tipo	-			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
Sonido	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37
	Potencia acústica		dB(A)	52	58	59	64
Dimensiones	Peso neto		kg	15,5	16	16	16
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199	720x620x199

### Accesorios y controles



Control táctil	Control remoto (incluido)	Control táctil	DMS 2.5	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Control remoto por cable
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WE13N



Más información acerca  
de Samsung Climate Solutions:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos reservados. Samsung es una marca comercial registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Los diseños y especificaciones están sujetos a modificación sin previo aviso y pueden incluir información preliminar. Los pesos y medidas no métricos son aproximados. Todos los datos se consideraron correctos en la fecha de creación de este documento. Samsung no asumirá ninguna responsabilidad en caso de errores u omisiones. Algunas imágenes pueden haber sido modificadas digitalmente. Todas las marcas, productos, nombres de servicio y logotipos son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios, a los cuales se reconoce por la presente.



Samsung Electronics Co., Ltd. participa en el Programa de Certificación Eurovent (ECP) para aires acondicionados (AC), sistemas de caudal de refrigerante variable (VRF) y enfriadores de agua y bombas de calor (LCP-HP). Se puede consultar la validez actual del certificado: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
+31 (0)8 81 41 61 00  
Países Bajos

**SAMSUNG**