

SAMSUNG

ClimateHub



**Confort
climático definitivo
para el hogar**

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 pasos¹ 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)².



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 SmartThings³: encienda y apague, regule los valores y supervise su funcionamiento, controlando fácilmente hasta 16 unidades interiores, en cualquier momento y desde cualquier lugar.



Suelo radiante

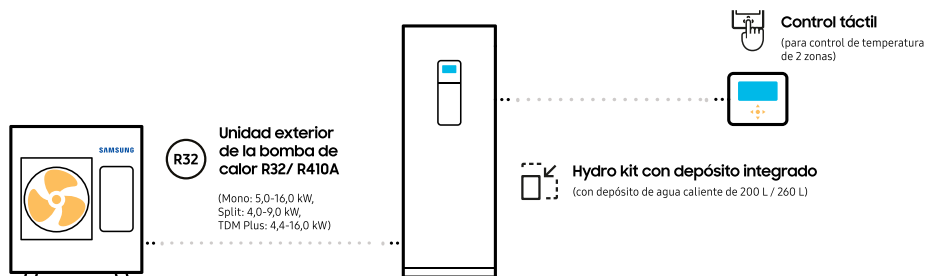


Radiadores



Agua caliente

Solución integrada de Samsung

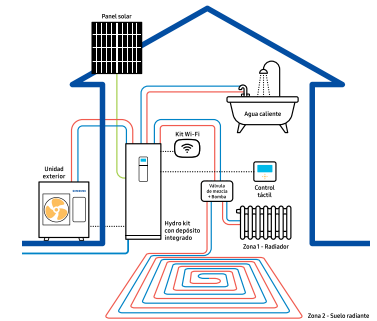


¹El ClimateHub TDM Plus tiene un modo de funcionamiento silencioso de 3 pasos. ²Los niveles de presión sonora dependen de las condiciones de ejecución y funcionamiento. ³La conectividad inteligente requiere conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere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



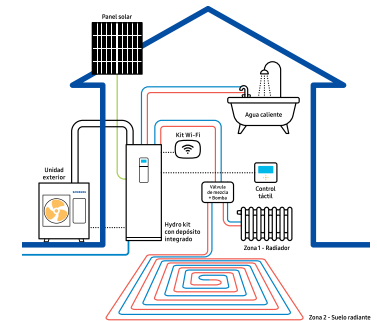
ClimateHub Mono

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).



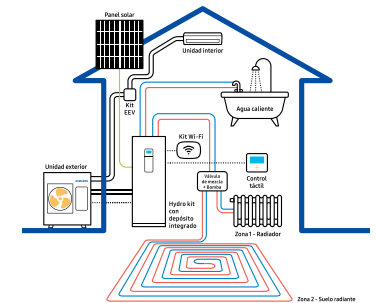
ClimateHub Split

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.

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.¹

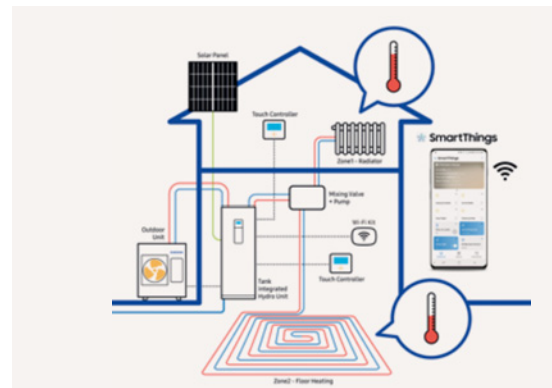
¹ En la imagen se ve un ejemplo de aplicación con fines puramente ilustrativos. Consulte siempre la información más reciente para conocer la disponibilidad de las versiones de idioma.



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.¹

¹ 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.¹

¹ 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.¹

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

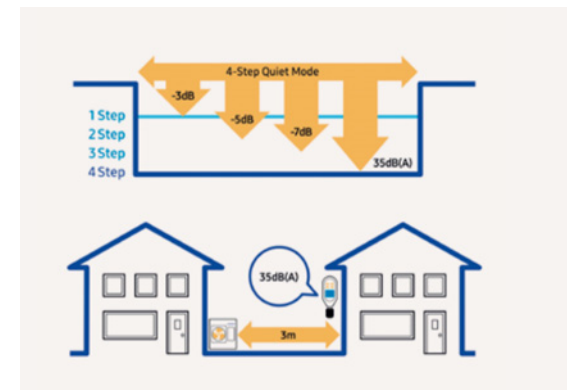


Funcionamiento silencioso

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.¹ Según el modelo específico y las condiciones particulares de funcionamiento, es posible alcanzar niveles de hasta 35 dB(A).²

¹ El ClimateHub TDM Plus tiene un modo de funcionamiento silencioso de 3 pasos.

² 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»¹ 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 SmartThings². 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.

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 SmartThings².

Mayor comodidad

La función de control por voz está disponible en teléfonos móviles con Bixby¹. La temperatura también se puede gestionar a distancia, en cualquier momento y desde cualquier lugar, gracias a la app SmartThings².

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 energía³

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

Fácil instalación

Permite una configuración sencilla de hasta 16 unidades interiores.



¹ 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



¹ 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.
² 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.

³ El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, italiano, japonés, alemán, francés, español y portugués.
⁴ 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					
				Hydro kit con depósito integrado (Split)			Hydro kit con depósito integrado (Mono)			Hydro kit con depósito integrado (TDM Plus)		
				200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	200 L (1Φ)	260 L (1Φ)	260 L (3Φ)	200 L (1Φ)	260 L (1Φ/3Φ)	
Tipo		Alimen- tación	Nombre del modelo	Capaci- dad	AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
R32 Unidad exterior	Split	1Φ	AE040RXDEGE/EU	4 kW	●	●						
			AE060RXDEGE/EU	6 kW	●	●						
			AE090RXDEGE/EU	9 kW	●	●						
		3Φ	AE090RXEDGG/EU	9 kW			●					
	Mono	1Φ	AE050RXYDEGE/EU	5 kW				●				
			AE080RXYDEGE/EU	8 kW				●	●			
			AE120RXYDEGE/EU	12 kW				●	●			
			AE160RXYDEGE/EU	16 kW				●	●			
		3Φ	AE080RXYDGG/EU	8 kW						●		
			AE120RXYDGG/EU	12 kW						●		
			AE160RXYDGG/EU	16 kW						●		
			R410A Unidad exterior	TDM Plus	1Φ	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW					
AE066MXTPEH/EU	6,6 kW										●	●
AE090MXTPEH/EU	9 kW										●	●
AE120MXTPEH/EU	12 kW											●
AE160MXTPEH/EU	16 kW											●
3Φ	AE090MXTPGH/EU	9 kW									●	●
	AE120MXTPGH/EU	12 kW										●
	AE160MXTPGH/EU	16 kW										●



Serie TDM Plus - Unidades interiores

		NUEVO			
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			AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU
		Unidad exterior			AE0S0RXYDEG/EU	AE0B0RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU
		Control			MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad Capacidad	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	5.000/4.300	8.000/7100	12.000/11.300
			Frio A35/W18 ¹	W	5.000	7.500	12.000
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1.030/1.520	1.770/2.530	2.650/3.730
			Frio A35/W18 ¹	W	1.140	1.900	2.770
		COP (calor nominal) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03
		EER (frío nominal) A35/W18 ¹		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 n _p Temp. salida agua 35°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	Mín.	L/min	7,00	7,00	12,00	
		Máx.	L/min	48,00	48,00	58,00	
	Temperatura de salida del agua ³	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	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 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 g _{wh}		ETA %	115	115	110	
	Clase de eficiencia energética media		-	A	A	A	
			-	A	A	A	
	Sonido	Presión acústica ⁴	Calor estándar	dB(A)	26	26	30
			Frio estándar	dB(A)	26	26	30
		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	40	40	44
	Dimensiones	Peso neto	kg	130,0	130,0	130,0	
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700		
Unidad exterior	Alimentación		Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Calentador de base		-	-	•	•	
	Sonido	Presión acústica ⁴	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	tCO ₂ e	0,68	0,78	1,49	
	Tuberías		kg	1,00	1,15	2,20	
		Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
		Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	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	

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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
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
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
1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 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+++.

¹ 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].

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

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

⁴ 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		AE260RNMWGG/EU	AE260RNMWGG/EU	AE260RNMWGG/EU
			Unidad exterior		AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
			Control		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8.000/7100	12.000/11.300	16.000/15.000
			Frio A35/W18 ¹	W	7.500	12.000	14.000
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
			Frio A35/W18 ¹	W	1.900	2.770	3.280
		COP (calor nominal) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
		EER (frio nominal) A35/W18 ¹		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 n _p Temp. salida agua 35°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 ³	Calor	°C	15-65	15-65	15-65
			Frio	°C	5-25	5-25	5-25
Hydro kit con depósito integrado	Funciones	Apto para red inteligente		-	•	•	•
		Apto para sistema fotovoltaico		-	•	•	•
		Control de 2 zonas		-	•	•	•
		Alimentación		Φ, n, ~, V, Hz	3Φ, 4, 380-415, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415, 50 Hz	3Φ, 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 gwh		ETA %	123	117	117
		Clase de eficiencia energética media		-	A	A	A
		Sonido	Presión acústica ⁴				
			Calor estándar	dB(A)	26	30	30
			Frio estándar	dB(A)	26	30	30
		Potencia acústica	Calor 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			Φ, V, Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
		Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
		Calentador de base		-	•	•	•
		Sonido	Presión acústica ⁴				
			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		tCO2e	0,78	1,49	1,49
				kg	1,15	2,20	2,20
	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	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



¹La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N.º 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

²Condición 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].

³Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 47 °C/55 °C, aire exterior 7°C[DB]/6°C[WB].

⁴De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

⁵El 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: Ático en el Retiro (España)
Arquitectura: ÁBATON
Interiorismo: BATAVIA
Fotografía: Belén Imaz

ClimateHub - Especificaciones

ClimateHub Split

R32

A+++

							
		Unidad interior	Unidad exterior	Control	AE200RNVSEG/EU AE040RXDEG/EU	AE200RNWSEG/EU AE060RXDEG/EU	AE200RNWSEG/EU AE090RXDEG/EU
					MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000
			Frio A35/W18 ¹	W	5.000	6.500	8.700
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730
			Frio A35/W18 ¹	W	1.090	1.470	2.110
		COP (calor nominal) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93
			EER (frio nominal) A35/W18 ¹	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 ³	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 silencio de 4 pasos	-	•	•	•
			Control de 2 zonas	-	•	•	•
Hydro kit con depósito integrado	Alimentación	Volumen del depósito de agua	Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
			Litros		200	200	200
			Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L
	Eficiencia media de calentamiento de agua gwh	Clase de eficiencia energética media	ETA %		120	120	119
			A+		A+	A+	A+
	Sonido	Presión acústica ⁴	Calor estándar	dB(A)	26	26	26
			Frio estándar	dB(A)	26	26	26
		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	40	40	40
			Frio estándar	dB(A)	40	40	40
	Dimensiones	Peso neto	kg		136	136	136
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
Unidad exterior	Alimentación	Tipo	Φ, V, 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
	Compresor	Tipo	-		BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio
			-		-	•	•
	Sonido	Presión acústica ⁴	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
					Estos productos contienen R32 (GWP=675), que es un gas fluorado de efecto invernadero.		
	Carga de fábrica		tCO2e		0,81	0,81	0,95
			kg		1,2	1,2	1,4
	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 exterior)	Máx.	m	20,00	20,00	20,00
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
			Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
		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-000FE
					
AE260RNWSEG/EU AE040RXDEG/EU	AE260RNWSEG/EU AE060RXDEG/EU	AE260RNWSEG/EU AE090RXDEG/EU	AE260RNWSEG/EU AE090RXDEG/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		
Estos productos contienen R32 (GWP=675), que es un gas fluorado de efecto invernadero.					
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		



¹35 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.

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

³Condición 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].

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

⁵De 65 °C a +10 °C (máx. de 60 °C a -5 °C)

⁶El 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		AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU
		Unidad exterior		AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU
		Control		MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400/ 3.830
			Frio A35/W18 ¹	W	5.100
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	930/ 1.370
			Frio A35/W18 ¹	W	1.030
		COP (calor nominal) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,73/ 2,80
					4,49/ 2,59
		EER (frio nominal) A35/W18 ¹		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 ¹ Temp. salida agua 35 °C/ 55 °C		-	A++/A+
					A++/A+
	Funciones	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	18,00
			Máximo fusible admisible	A	25,00
		Máximas conexiones de unidad interior permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores	EA	2
			Capacidad total mín. (frio)	kW	2,20
			Capacidad total mín. (frio)	kW	4,40
		Temperatura de salida del agua ³	Calor	°C	15-55
			Frio	°C	5-25
		Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico		-	•
		Modo silencioso de 3 pasos		-	•
		Control de 2 zonas		-	•
Hydro kit con depósito integrado	Alimentación		Φ, n,ø, 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 gwh		ETA %	115	115
	Clase de eficiencia energética media			A+	A+
	Sonido	Presión acústica ⁴	Calor estándar	dB(A)	29
			Frio estándar	dB(A)	29
		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	43
	Dimensiones	Peso neto		kg	137
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595x1.800x700
					595x1.800x700
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 ⁴	Calor estándar	dB(A)	47
			Frio estándar	dB(A)	46
		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	65
	Dimensiones	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
			-	Estos productos contienen R410A (GWP=2088), que es un gas fluorado de efecto invernadero.	
		Carga de fábrica	ICO2e	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
			Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43
		Temperatura ambiente A2A	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	9.000/ 7.660	4.400/ 3.830	6.600/ 4.800		
8.000	8.000	5.100	6.700		
2.120/ 2.820	2.120/ 2.820	930/ 1.370	1.470/ 1.850		
1.850	1.860	1.030	1.480		
4,25/ 2,72	4,25/ 2,69	4,73/ 2,80	4,49/ 2,59		
4,32	4,30	4,95	4,53		
4,42/ 3,01	4,44/ 2,86	4,41/ 2,83	4,41/ 2,96		
173/ 117	175/ 111	175/ 110	173/ 115		
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+		
22,00	18,00	25,00	20,00		
27,50	16,10	25,00	25,00		
4	4	2	3		
4,50	4,50	2,20	3,30		
9,00	9,00	4,40	6,60		
15-55	15-55	15-55	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.					
5,01	5,01	5,43	5,43		
2,4	2,6	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		



¹La etiqueta energética A+++ está disponible de acuerdo con la clasificación europea N 8 811/2013 de 2019, con una escala de D a A+++.

¹Condición 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].

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

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

⁴El 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			AE260TNWTEH/EU		AE260TNWTEH/EU
		Unidad exterior			AE090MXTPEH/EU		AE120MXTPEH/EU
		Control			MWR-WW10N		MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	9.000/ 7.660		12.000/ 10.720
			Frio A35/W18 ¹	W	8.000		12.000
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	2.120/ 2.820		2.720/ 3.910
			Frio A35/W18 ¹	W	1.850		2.900
		COP (calor nominal) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,25/ 2,72		4,41/ 2,74
		EER (frio nominal) A35/W18 ¹		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 _s 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		28,00
			Máximo fusible admisible	A	27,50		35,00
			Número máx. de unidades interiores permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	EA	4		5
		Máximas conexiones de unidad interior permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Capacidad total mín. (frio)	kW	4,50		6,00
			Capacidad total mín. (frio)	kW	9,00		12,10
		Temperatura de salida del agua ³	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			Φ, n,ø, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		1Φ, 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 gwh			ETA %	105		95
	Clase de eficiencia energética media			A	A		A
	Sonido	Presión acústica ⁴	Calor estándar	dB(A)	29		29
			Frio estándar	dB(A)	29		29
		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	43		47
	Dimensiones	Peso neto		kg	147		147
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595x1.800x700		595x1.800x700
	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 ⁴	Calor estándar	dB(A)	51		52
			Frio estándar	dB(A)	50		51
		Potencia acústica	Calor estándar	dB(A)	69		70
	Dimensiones	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
Unidad exterior	Refrigerante	Tipo		-	R410A		R410A
					Estos productos contienen R410A (GWP=2088), que es un gas fluorado de efecto invernadero.		
	Carga de fábrica		tCO ₂ e		5,01		7,31
	Tuberías	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")
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	30		70
			Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	20		30
		Longitud sin carga		m	10		10
		Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"		1+1/4"
			Calor	°C	-25-35		-25-35
	Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Frio	°C	10-46		10-46
			Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43		-25-43
			Calor	°C	-25-24		-25-24
		Temperatura ambiente A2A	Frio	°C	10-46		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-D07AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE
					
AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPGH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPGH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE160MXTPGH/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	1.860	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	12,00		
40,00	16,10	16,10	16,10		
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		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
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		
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		
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz		
Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio		
55	51	52	55		
54	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		
Estos productos contienen R410A (GWP=2088), que es un gas fluorado de efecto invernadero.					
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		



“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+++.

¹Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frío) agua entrada/salida 25 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

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

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

⁴El 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.



*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+++.

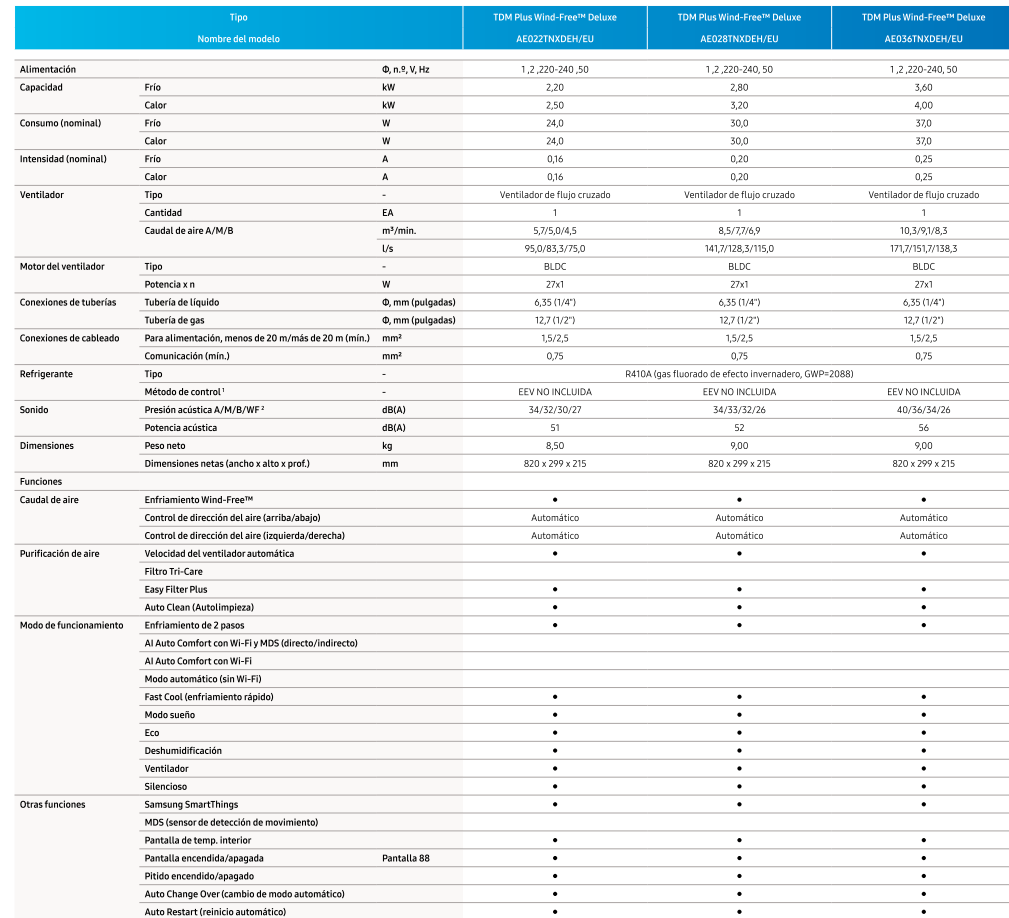
¹Condición A2W: (calor) agua entrada/salida 30 °C/35 °C, aire exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (frio) agua entrada/salida 23 °C/18 °C, aire exterior 35 °C[DB].

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

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

⁴El 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.

TDM Plus Wind-Free™ Deluxe [illegible]

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		
Rendimiento	Capacidad	Frio /Calor	kW		2,2/2,5		2,8/3,2		3,6/4,0		
Alimentación	Consumo	Frio /Calor	W		55/55		60/60		65/65		
	Intensidad nominal	Frio /Calor	A		0,30/0,30		0,32/0,32		0,33/0,33		
Ventilador	Tipo					Ventilador Sirocco		Ventilador Sirocco		Ventilador Sirocco	
	Cantidad	EA		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		
	Presión externa	Más. (Min./Est./Más.)	mmAq		0/1/3		0/1/3		0/2/4		
			Pa		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	
	Potencia x n	W		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")	
	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)		26 / 24 / 21		28 / 26 / 23		32 / 30 / 27		
	Potencia acústica		dB(A)		49		49		51		
Dimensiones	Peso neto	kg		19		19		19,5		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	
Accesorios opcionales	Bomba de desagüe	Modelo	-								
		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-E07SSEE3D	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			AE071MMNMEH/EU	AE090MMNMEH/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
Alimentación	Consumo	Frio /Calor	W	120/120
	Intensidad nominal	Frio /Calor	A	1,0/1,0
Ventilador	Tipo		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Cantidad	EA	2	2
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min.	22 / 19 / 16
	Presión externa	Máx. (Min./Est./Máx.)	mmAq	0 / 3 / 15
			Pa	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
	Potencia acústica		dB(A)	57
Dimensiones	Peso neto	kg	25,5	38
	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

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			Consola	Consola	Consola	Consola	
Nombre del modelo			AE022MNJDEH/ EU	AE028MNJDEH/ EU	AE036MNJDEH/ EU	AE056MNJDEH/ EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Rendimiento	Capacidad	Frío /Calor	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Alimentación	Consumo	Frío /Calor	W	16/16	30/30	35/35	62/62
	Intensidad nominal	Frío /Calor	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49
Ventilador	Tipo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Cantidad	EA	1	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")	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)	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

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

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