

SAMSUNG

EHS Mono

5kW-16kW

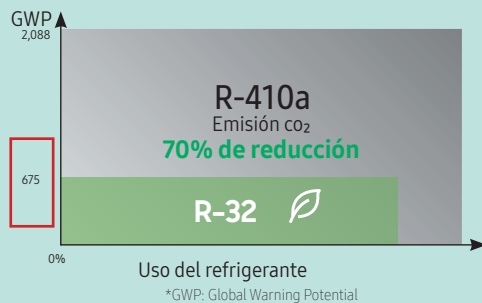


R32 

Refrigerante R32



El refrigerante R-32 reduce considerablemente la emisión de CO₂ vs. el refrigerante R-410a. Menos PCG (Potencial de calentamiento Global GWP), significa menos impacto al medio ambiente, necesitan menos refrigerante que los equipos convencionales, ayuda a que la huella del equipo reduzca hasta 40%, además es fácil de instalar y de reciclar.



Tanque integrado Hydro Unit

Unidad exterior (ODU)



5kW-16kW



Tanque Integrado Hydro Unit



200 / 260 L

2 tipos de volumen de agua



La unidad exterior suministra agua caliente, misma que se puede almacenar en el tanque (200 y 260L). La unidad EHS es excelente para reemplazar un boiler y se puede instalar fácilmente en radiadores, pisos radiantes y generar agua caliente sanitaria.

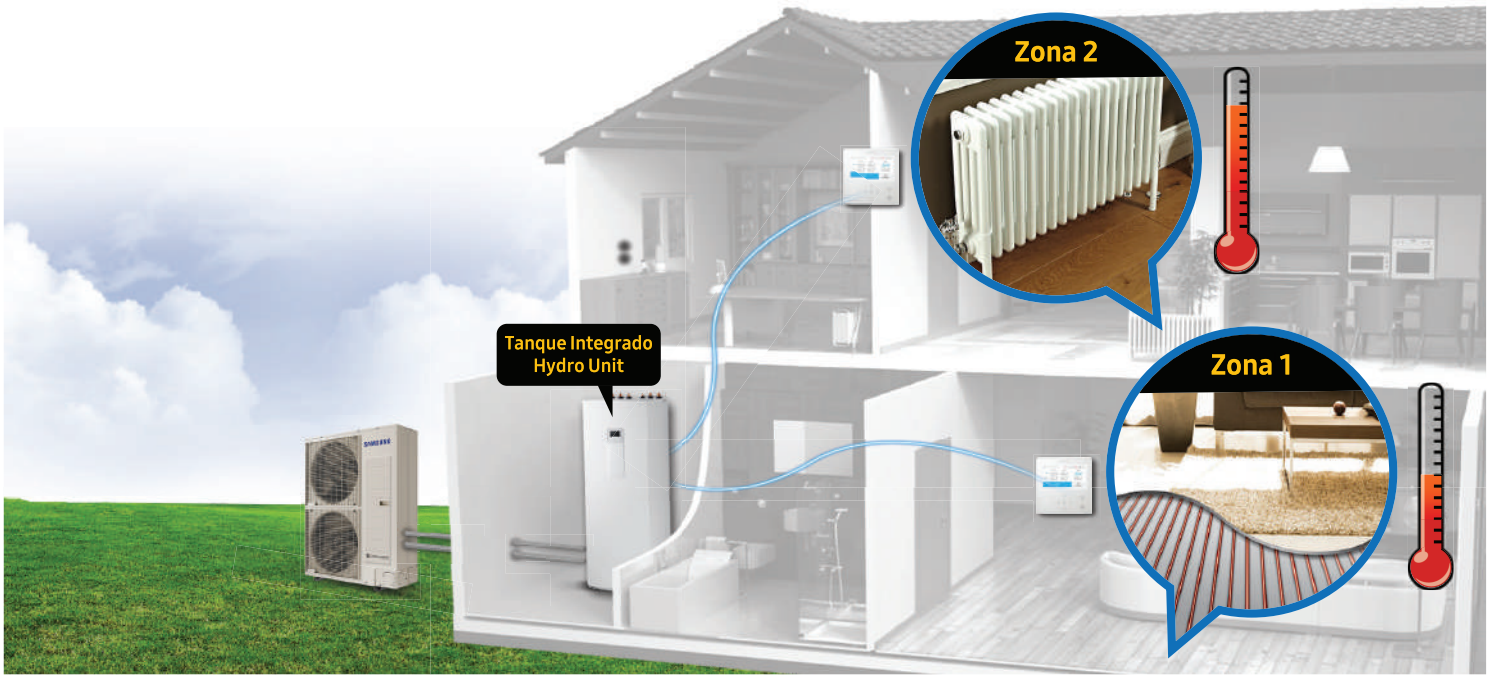
Acerca de Nosotros

Samsung es una compañía líder en tecnología e innovación en electrónicos, en la década de los 70's introdujo sus primeros aires acondicionados. El desarrollo y calidad de sus productos posicionaron a Samsung rápidamente como un líder en la industria que a lo largo de los años ha introducido nuevas y exclusivas tecnologías como WindFree™, Cassette 360 y DVM S2, contando con un amplio portafolio de soluciones para diversos proyectos y aplicaciones.

La propuesta innovadora y diseño elegante de sus productos, buscan revolucionar la industria del aire acondicionado, fundamental en la vida de las personas y del medio ambiente, por lo que la eficiencia energética es uno de los pilares fundamental en sus productos. Debido a la tendencia global de conectividad, se ha desarrollado la aplicación SmartThings para controlar y monitorear el consumo eléctrico de la familia de electrodomésticos Samsung, incluyendo el Aire Acondicionado.

Control de 2 Zonas

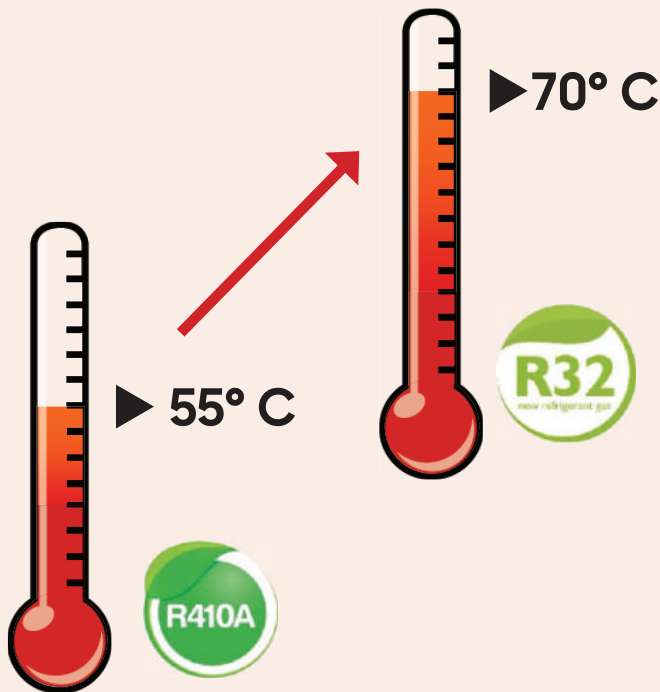
Te permite controlar la temperatura de dos lugares al mismo tiempo, de forma eficiente y flexible que se adapta a tu entorno.



Temperatura del agua

La temperatura del agua llega hasta los 70°C*

*Solo el modelo EHS (HT) Alta Temperatura. EHS Convencional 65°C

















Compatible con SmartThings



Controla el equipo desde cualquier lugar con la aplicación de SmartThings. Agrega el Kit Wifi (MIM-H04N) y expande las posibilidades de monitoreo y control desde tu celular. *

* Disponible para Android e iOS, se requiere conexión WiFi.

Lineup

	Tanque Integrado Hydro UNit	200L	260L	WiFi Kit (Opcional)
1 Fase				
		AE200RNWMEG	AE260RNWMEG	MIM-H04N
Unidades Exteriores	5kW	8kW	12kW	16kW
Agua 65°C				
	AE050RXYDEG	AE080RXYDEG	AE120RXYDEG	AE160RXYDEG
Agua 70°C	○			
		AE080BXYDEG	AE120BXYDEG	AE140BXYDEG
Partes opcionales	Backup Heater (For only 1Φ)	Backup Heater (For only 1Φ)	Wired Remocon	Control Kit
				
	4kW, 1Φ MHC-400FE	6kW, 1Φ MHC-600FE	MWR-WW10N	Nuevo Control Kit

Nota: Si el tanque se fabricó antes del 23 de agosto, es necesario tener la actualización de firmware con el equipo de servicio Samsung.

Tabla de Especificaciones

Modelo	Unidad Interior			AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	
	Unidad Exterior			AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU	
	Controlador			MWR-WW10N/10JN/10KN	MWR-WW10N/10JN/10KN	MWR-WW10N/10JN/10KN	
Sistema	Operación	Capacidad Nominal	Calefacción A7/W35 ¹	8.0/8.0	12.0/12.0	14.0/14.0	
			/ A7/W55 ²	kW			
	Consumo Nominal	Calefacción A7/W35 ¹		1.600/ 2.500	2.350/ 3.529	2.770/ 4.179	
		/ A7/W55 ²	kW				
	COP		WW	5.00/3.20	5.11/3.40	5.05/3.35	
	SCOP salida agua 35 °C/55 °C		WW	4.64/3.38	4.9/3.78	4.83/3.75	
	Corriente	MCA	A	26	32	32	
		MFA	A	28.6	35.2	35.2	
	Caudal de Agua	Min	l/min	7	7	7	
		Max	l/min	48	58	58	
Temperatura de Agua	Calefacción	°C	15-70°C	15-70°C	15-70°C		
Alimentación		φ.#, V,Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz		
Volumen del tanque		litres	200	200	200		
Sonido	Presión sonora	Calefacción STD	dB(A)	26	30	30	
Tanque	Calefactor	Calefactor de Respaldo (Opcional)	kW	2.0(4.0/6.0)	2.0(4.0/6.0)	2.0(4.0/6.0)	
	Tubería	Tubería de Agua (Calentamiento de espacio)	Entrada / Salida (Inlet/Outlet)	φ, mm	28/28	28/28	28/28
		Tubería de Agua (agua caliente sanitaria)	Entrada / Salida (Inlet/Outlet)	φ, mm	22/22	22/22	22/22
	Dimensiones	Peso		kg	130	130	130
Dimensiones			mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Alimentación		φ.#, V,Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz		
Sonido	Presión sonora	Calefacción STD	dB(A)	42	46	47	
	Presión sonora (Modo Silencioso)	Calefacción STD	dB(A)	35	35	35	
Dimensiones	Peso		kg	126	137	137	
	Dimensiones		mm	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530	
Unidad Exterior	Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	
		Carga de Fabrica	kg	2.7	3.3	3.3	
	Tubería	Tubería de Agua (Calentamiento de espacio)	φ, mm	28/28	28/28	28/28	
Rango de Operación	Temperatura	Calefacción	°C	-30-43	-30-43	-30-43	

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].

Tabla de Especificaciones

Modelo	Unidad Interior			AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	
	Unidad Exterior			AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU	
	Controlador			MWR-WW10N/10JN/10KN	MWR-WW10N/10JN/10KN	MWR-WW10N/10JN/10KN	
Sistema	Operación	Capacidad Nominal	Calefacción A7/W35 ¹	8.0/8.0	12.0/12.0	14.0/14.0	
			/ A7/W55 ²				kW
	Consumo Nominal	Calefacción A7/W35 ¹	1600/ 2.500	2.350/ 3.529	2.770/ 4.179		
						/ A7/W55 ²	kW
	COP		WW	5/3.20	5.1/3.40	5.05/3.35	
	SCOP salida agua 35 °C/55 °C		WW	4.64/3.38	4.9/3.78	4.83/3.75	
	Corriente	MCA	A	26	32	32	
		MFA	A	28.6	35.2	35.2	
	Caudal de Agua	Min	l/min	7	7	7	
		Max	l/min	48	58	58	
Temperatura de Agua	Calefacción	°C	15-70	15-70	15-70		
Tanque	Alimentación		φ.#.V.Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Volumen del tanque		Litros	260	260	260	
	Sonido	Presión sonora	Calefacción STD	dB(A)	26	30	30
	Calefactor	Calefactor de Respaldo	(Opcional)	kW	2.0(4.0/6.0)	2.0(4.0/6.0)	2.0(4.0/6.0)
	Tubería	Tubería de Agua (Calentamiento de espacio)	Entrada / Salida (Inlet/ Outlet)	φ,mm	28/28	28/28	28/28
		Tubería de Agua (agua caliente sanitaria)	Entrada / Salida (Inlet/ Outlet)	φ,mm	22/22	22/22	22/22
	Dimensiones	Peso		kg	140	140	140
		Dimensiones		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
	Alimentación			φ.#.V.Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz
	Sonido	Presión sonora	Calefacción STD	dB(A)	42	46	47
Presión sonora (Modo Silencioso)		Calefacción STD	dB(A)	35	35	35	
Dimensiones	Peso		kg	126	137	137	
	Dimensiones		mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	
Unidad Exterior	Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	
		Carga de Fabrica	kg	2.7	3.3	3.3	
	Tubería	Tubería de Agua (Calentamiento de espacio)	φ,mm	28/28	28/28	28/28	
	Rango de Operación	Temperatura	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35

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].

Tabla de Especificaciones

Modelo	Unidad Interior			AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	
	Unidad Exterior			AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU	
	Controlador			MWR-WW10N/10JN/10KN	MWR-WW10N/10JN/10KN	MWR-WW10N/10JN/10KN	
Sistema	Capacidad Nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8.0/8.0	12.0/12.0	14.0/14.0	
	Consumo Nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1770/3020	2.650/4710	3.620/6000	
	COP		W/W	4.52	4.53	4.42	
	SCOP salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4.44/3.23	4.69/3.51	4.83/3.75	
	Corriente	MCA	A	22.0	28.0	32.0	
		MFA	A	27.5	35.0	40.0	
	Caudal de Agua	Min	l/min	7	7	7	
		Max	l/min	48	58	58	
Temperatura de Agua	Calefacción	°C	15-65	15-65	15-65		
Tanque	Alimentación		φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220~240V, 50Hz	1φ, 2, 220~240V, 50Hz	1φ, 2, 220~240V, 50Hz	
	Volumen del tanque		Litros	200	200	200	
	Sonido	Presión sonora	Calefacción STD	dB(A)	26	30	30
	Calefactor	Calefactor de Respaldo	(Opcional)	kW	2.0(4.0/6.0)	2.0(4.0/6.0)	2.0(4.0/6.0)
	Tubería	Tubería de Agua (Calentamiento de espacio)	Entada / Salida (Inlet/Outlet)	φ, mm	28/28	28/28	28/28
		Tubería de Agua (agua caliente sanitaria)	Entada / Salida (Inlet/Outlet)	φ, mm	22/22	22/22	22/22
	Dimensiones	Peso		kg	130	130	130
		Dimensiones		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
	Alimentación			φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220~240V, 50Hz	1φ, 2, 220~240V, 50Hz	1φ, 2, 220~240V, 50Hz
	Sonido	Presión sonora	Calefacción STD	dB(A)	48	50	54
Presión sonora (Modo Silencioso)		Calefacción STD	dB(A)	35	35	35	
Dimensiones	Peso		kg	76	110	110	
	Dimensiones		mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
Unidad Exterior	Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	
		Carga de Fabrica	kg	1.15	2.2	2.2	
	Tubería	Tubería de agua (Calentamiento de espacio)	φ, mm	28/28	28/28	28/28	
Rango de Operación	Temperatura	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	

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].

Tabla de Especificaciones

Modelo	Unidad Interior			AE260RNWM EG/EU	AE260RNWM EG/EU	AE260RNWM EG/EU		
	Unidad Exterior			AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU		
	Controlador			MWR-WW10N/10JN/10KN	MWR-WW10N/10JN/10KN	MWR-WW10N/10JN/10KN		
Sistema	Operación	Capacidad Nominal	Calefacción A7/W35' / A7/W55 ²	kW	8.0/8.0	12.0/12.0	14.0/14.0	
		Consumo Nominal	Calefacción A7/W35' / A7/W55 ²	kW	1.770/3020	2.650/4710	3.620/6000	
		COP		W/W	4.52	4.53	4.42	
		SCOP salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4.44/3.23	4.69/3.51	4.83/3.75	
		Corriente	MCA	A	22.0A	28.0A	32.0A	
				MFA	A	27.5A	35.0A	40.0A
		Caudal de Agua	Min	l/min	7	7	7	
			Max	l/min	48	58	58	
		Temperatura de Agua	Calefacción	°C	15-65	15-65	15-65	
		Alimentación		φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Volumen del tanque		Litros	260	260	260		
	Sonido	Presión sonora	Calefacción STD	dB(A)	26	30	30	
	Calefactor	Calefactor de Respaldo	(Opcional)	kW	2.0(4.0/6.0)	2.0(4.0/6.0)	2.0(4.0/6.0)	
Tanque	Tubería	Tubería de Agua (Calentamiento de espacio)	Entada / Salida (Inlet/Outlet)	φ, mm	28/28	28/28	28/28	
		Tubería de Agua (agua caliente sanitaria)	Entada / Salida (Inlet/Outlet)	φ, mm	22/22	22/22	22/22	
	Dimensiones	Peso		kg	140	140	140	
		Dimensiones		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
	Alimentación			φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	1φ, 2, 220-240V, 50Hz	
Unidad Exterior	Sonido	Presión sonora	Calefacción STD	dB(A)	48	50	54	
		Presión sonora (Modo Silencioso)	Calefacción STD	dB(A)	35	35	35	
	Dimensiones	Peso		kg	76	110	110	
		Dimensiones		mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
	Refrigerante	Tipo				R32	R32	R32
		Carga de Fabrica			kg	1.15	2.20	2.20
	Tubería	Tubería de agua (Calentamiento de espacio)			φ, mm	28/28	28/28	28/28
Rango de Operación	Temperatura	Calefacción		°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Agua caliente Sanitaria (ACS)		°C	-25-43	-25-43	-25-43	

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].