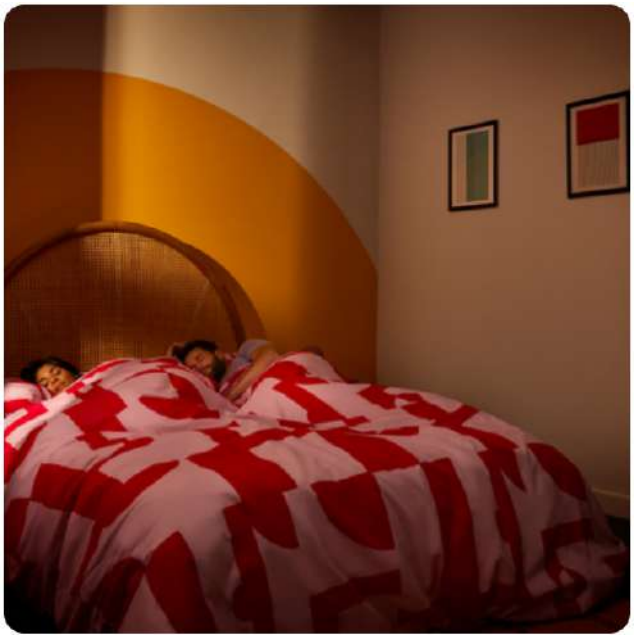
EHS Mono R290 Pump R290

SAMSUNG

- Solución unidad exterior integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Incluye Bomba circuladora, vaso de expansión , válvula de seguridad y caudalímetro
- Incluye modulo de conexión wifi
- Unidad exterior con refrigerante R-290 (PCA=3)
- Sistemas de seguridad incluidos en la unidad.



	Unidad exterior Controlador				AE050CXYBEK/EU MWR-WW10N	AE080CXYBEK/EU MWR-WW10N	AE120CXYBEK/EU MWR-WW10N	AE160CXBEK/EU MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
			Enfriamiento A35/W18[1]	kW	5,0	8,0	12,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35[1]/A7/W55[2]	kW	0,98/1,61	1,63/2,67	2,5/4,0	3,55/5,52
			Enfriamiento A35/W18[1]	kW	1,28	2,05	3,0	3,68
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35[1]/A7/W55[2]		W/W	5,1/3,1	4,9/3,0	4,8/2,90	4,51/2,90
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18[1]		W/W	3,91	3,9	4,0	3,8
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	17,6	32,0
			Máximo fusible admisible	A	17,6	28,6	35,2	35,2
		Temperatura de salida del agua[3]	Calor	°C	15~75	15~75	15~75	15~75
			Enfriamiento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico		-	•	•	•	•
		Modo silencioso de 3 pasos		-	•	•	•	•
		Control de 2 zonas		-	•	•	•	•
Unidad exterior	Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220~240 V, 50 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	Scroll	Scroll
	Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15	0,15
	Sonido	Presión sonora[4]	Calor estándar	dB(A)	41	45	47	51
			Frío estándar	dB(A)	41	45	47	51
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	55	59	60	65
	Dimensiones	Peso neto		kg	113	125	154	154
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 1080 x 530	1270 x 1018 x 530
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/salida	Φ, mm	25/25	25/25	25/25	25/25
	Refrigerante	Tipo			R290 (gas de efecto invernadero GWP=3)			
		Carga de fábrica		tCO_2e	0,00189	0,00255	0,00375	0,00375
				kg	0,63	0,87	1,25	1,25
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
			Enfriamiento	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
			Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43



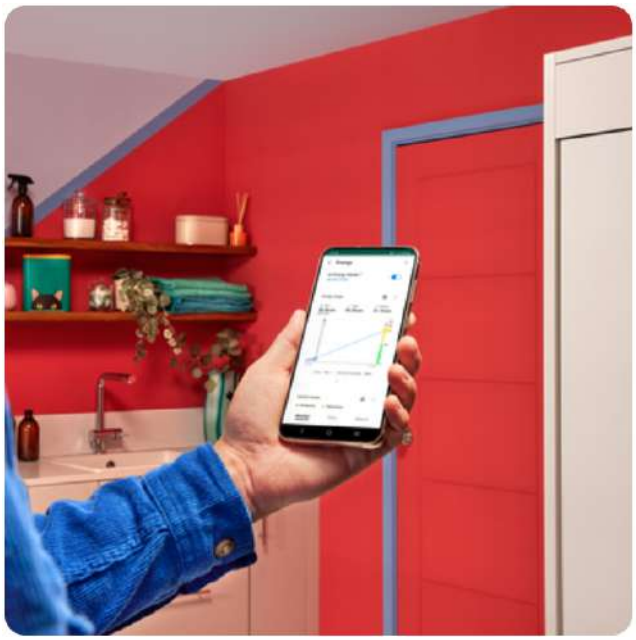
Nuestra bomba de calor de alta temperatura y bajo nivel de ruido

Impulsado por una combinación de tecnologías innovadoras de reducción de ruido, el EHS Mono R290 funciona silenciosamente con niveles de ruido tan bajos como 35 d(BA)[2]. La unidad exterior de esta bomba de calor cuenta con un sistema de aislamiento acústico de doble capa dotado de un diseño patentado de tipo rejilla[3], que bloquea y absorbe eficazmente el ruido producido por las piezas del compresor y las vibraciones.



Temperatura del agua caliente de hasta 75 °C

En Europa, muchas casas continúan utilizando radiadores convencionales que requieren agua caliente a 65 ºC de temperatura o más para calentar las habitaciones de manera efectiva. La nueva EHS Mono R290 es capaz de suministrar agua caliente de forma constante a una temperatura de hasta 75 °C[1] para la calefacción doméstica. Este sistema de calefacción puede ser adecuado para sustituir a los sistemas instalados en espacios residenciales antiguos, que hasta ahora dependían de las calderas de gas para cubrir sus necesidades de calefacción.



Conectividad inteligente

SmartThings Energy[4] permite la gestión y el ahorro de energía de los equipos gracias a la gran cantidad de información e integración de modos de funcionamiento de alta eficiencia, ayudando así a los usuarios a alcanzar una vivienda de cero emisiones netas. Una vez conectados, los usuarios pueden controlar su uso de energía y, con el modo de ahorro, reducir potencialmente su consumo de energía[5].



Preparada para trabajar con R290

La EHS Mono R290 tiene un potencial de calentamiento global (GWP) muy inferior en comparación con otros refrigerantes. Sólo tres. La nuevas normativas de gases F de la UE obligan a que los refrigerantes no superen el GWP de 150 a partir de 2025. Con la EHS Mono R290, Samsung ofrece una solución mejorada a prueba de futuro en términos medioambientales para hogares residenciales en comparación con otras soluciones que usan otros refrigerantes. La EHS Mono R290 emplea el R290 como refrigerante en lugar del R32, aún utilizado en la actualidad. Al usarse el R290, los componentes internos de la unidad se han adaptado, en comparación con una bomba de calor Mono normal. Estas adaptaciones permiten la separación del R290 y del resto del sistema.

Ficha proporcionada por Tienda del Aire — tiendadelaire.com