

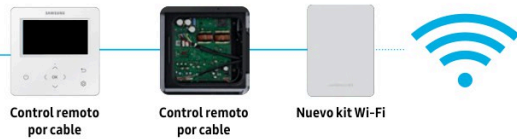
EHS Mono R290 con bomba

Comodidad de instalación

Instale el sistema y compruebe con comodidad la presión del agua. Todos los componentes hidráulicos, como la bomba y el vaso de expansión, están instalados dentro de la unidad, lo que reduce el espacio y el tiempo de instalación. Asimismo, un sensor de presión del agua le permite controlar la presión del agua con el control remoto por cable.

Fácil instalación y mantenimiento

EHS Mono R290 con bomba incorpora todos los componentes hidráulicos necesarios, incluida una bomba de agua y un sensor de presión del agua, por lo que el proceso de instalación se simplifica y el instalador ahorra tiempo y esfuerzo. Además, se puede acceder con facilidad a las piezas internas si se retira el panel lateral, lo que facilita y agiliza el mantenimiento por parte del instalador.

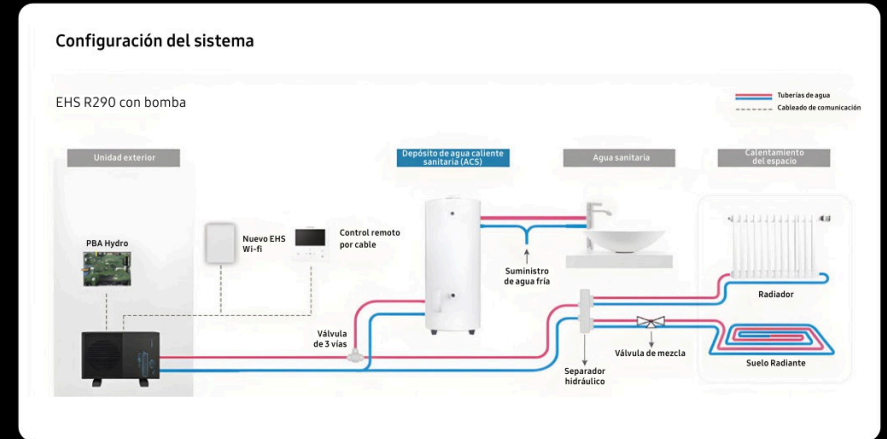


Componentes hidráulicos



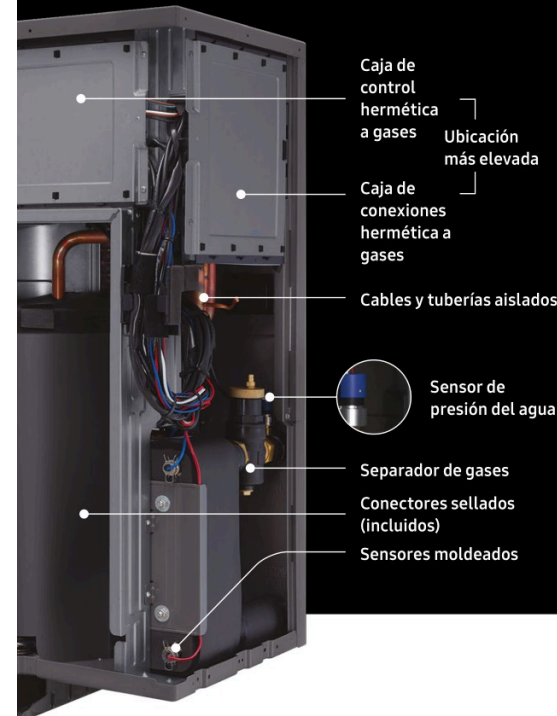
Bomba de agua integrada

La unidad exterior de EHS Mono R290 con bomba viene completamente equipada con tuberías de agua, vaso de expansión, válvulas y kit de control PBA para reducir el tiempo y el espacio de instalación.



Sensor de presión del agua integrado

La presión del agua puede comprobarse cómodamente al instalar o probar la EHS Mono R290. Todos los modelos están equipados con un sensor de presión del agua, que sustituye al manómetro mecánico de la unidad interior. Así, nuestros partners técnicos no tienen que perder tiempo y esfuerzo en la instalación de uno de ellos por separado y pueden controlar rápida y cómodamente la presión exacta del agua con un control remoto.



Especificaciones

EHS Mono R290 (con bomba)

- Producción de agua caliente a una temperatura máxima de 75 °C
- Capacidad de calentamiento del 100 % a -10 °C
- Funcionamiento a baja temperatura ambiente
- Diseño premium
- Ideal para aplicaciones de renovación
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi.
- Fácil instalación y mantenimiento
- Genera un nivel sonoro bajo (35 dB)



Unidad exterior			AE050CYBEK/EU	AE080CYBEK/EU	AE120CYBEK/EU
Sistema					
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0
		Enfriamiento A35/W18 ¹	5,0	8,0	12,0
Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0
	Enfriamiento A35/W18 ¹		1,280	2,050	3,000
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		5,00/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00
	EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18 ¹		3,91	3,90	4,00
	SCOP TEMP. SALIDA AGUA 35 °C/55 °C		5,10/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio sp LWT 35 °C/55 °C		201/141	191/139	193/143
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * LWT 35 °C/55 °C		A+++ ** / A+++ *	A+++ ** / A+++ *	A+++ ** / A+++ *
Protecciones eléctricas	Amperaje máximo del fusible (MCA)		16,1	26,0	32,0
	Amperaje mínimo del circuito (MFA)		17,6	28,6	35,2
Caudal de agua	Nom.	l/min	70/48,0	70/48,0	70/58,0
Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15-75	15-75	15-75
	Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
Funciones	Apto para red inteligente/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
Compresor	Tipo		Twin giratorio	Twin giratorio	Scroll
Calentador de base	Capacidad	KW	0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	41	45	47
		Enfriamiento estándar	41	45	47
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	55	59	60
Dimensiones	Peso neto	kg	113	125	154
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530
Refrigerante	Tipo			R290 (PCA= 3)	
	Carga de fábrica	tCO ₂ e	0,002	0,003	0,004
		kg	0,63	0,87	1,25
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida Ø, mm	BSP macho T/BSP macho T ¹	BSP macho T ¹ /BSP macho T ¹	BSP macho T ¹ /BSP macho T ¹
Funcionamiento					
Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46
	Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43
Bomba					
Presión disponible	ESP	kPa	66	66	83

* En la escala de A++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia) ** En la escala de A+++ (mayor eficiencia) a D (menor eficiencia)

Accesorios



	AE160CYBEK/EU	AE080CYBGK/EU	AE120CYBGK/EU	AE160CYBGK/EU
	16,0/16,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
	14,0	8,0	12,0	14,0
	3,55/5,52	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
	3,680	2,050	3,000	3,680
	4,51/2,90	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
	3,80	3,90	4,00	3,80
	4,70/3,55	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
	185/139	191/139	193/143	185/139
	A+++ ** / A+++ *	A+++ ** / A+++ *	A+++ ** / A+++ *	A+++ ** / A+++ *
	32,0	16,1	16,1	16,1
	35,2	17,7	17,7	17,7
	70/58,0	70/48,0	70/58,0	70/58,0
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
	Scroll	Twin giratorio	Scroll	Scroll
	0,15	0,15	0,15	0,15
	51	45	47	51
	51	45	47	51
	65	59	60	65
	125	125	154	154
	1270 x 1018 x 530	1270 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
	R290 (PCA= 3)			
	0,004	0,003	0,004	0,004
	1,25	0,87	1,6	1,6
	BSP macho T ¹ /BSP macho T ¹	BSP macho T ¹ /BSP macho T ¹	BSP macho T ¹ /BSP macho T ¹	BSP macho T ¹ /BSP macho T ¹
	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	10-46	10-46	10-46	10-46
	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	83	66	83	83

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

² Condición aire-agua: (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)

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

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.