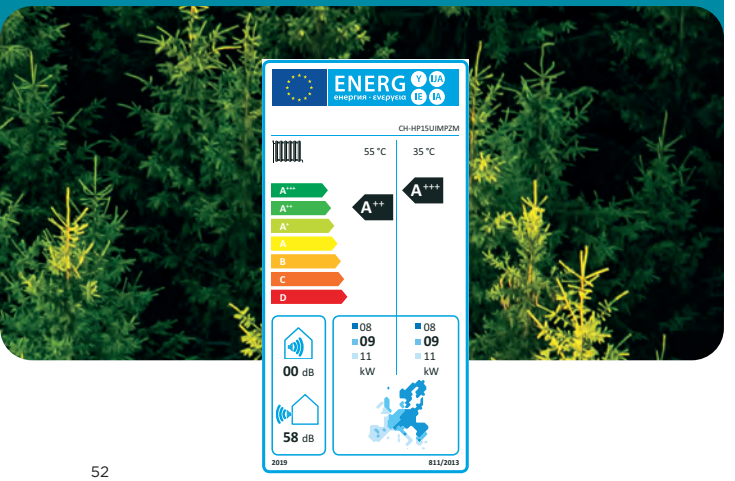
Bombas de calor ECOPOWER:
Potencia, Eficiencia, Silencio

La serie de bombas de calor **ECOPOWER** ha sido desarrollada para cumplir con los más altos estándares de la tecnología climática moderna. Combina tres ventajas clave: alta eficiencia, funcionamiento estable y un nivel de ruido extremadamente bajo, lo que la convierte en la solución ideal para su hogar.

Una de las principales características de la serie **ECOPOWER** es el uso del refrigerante ecológico **R290** junto con tecnologías avanzadas de inversor. Esta combinación única ha permitido alcanzar una eficiencia energética excepcional de clase A++ incluso al calentar el fluido a 55 °C, un indicador importante para los sistemas de calefacción.

Gracias a este alto nivel de eficiencia, el uso de bombas de calor **ECOPOWER** permite reducir significativamente sus facturas de electricidad. Esto no solo disminuye sus costos, sino que también contribuye de manera notable a la preservación del medio ambiente.



R290

FREON

Para Cooper&Hunter, la lucha contra el cambio climático es una prioridad. Para reducir eficazmente las emisiones de CO_2 a la atmósfera y frenar el calentamiento global, hemos adoptado el uso del innovador y ecológicamente seguro refrigerante **R290** (propano).
El **R290** ha sido reconocido por expertos como uno de los refrigerantes más prometedores en la industria. Posee un potencial de calentamiento global (GWP) extremadamente bajo, lo que lo convierte en una herramienta clave para la reducción significativa de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera terrestre.
El uso de este refrigerante en nuestros sistemas no solo nos permite mantener una alta eficiencia del equipo, sino también realizar una contribución importante a la preservación de nuestro planeta para las generaciones futuras.

INNOVACIONES PARA SU CONFORT Y SILENCIO

Cooper&Hunter se dedica a la creación de bombas de calor extremadamente silenciosas, altamente eficientes y ecológicas. La serie **ECOPOWER** es el resultado de la implementación de tecnologías innovadoras que reducen significativamente el nivel de ruido. Cada producto pasa por una verificación y optimización a múltiples niveles, garantizando la más alta calidad y confort.

Nivel de presión sonora nominal: 42–48 dB(A)

- Compresor y motor de bajo ruido;
- Flujo de aire y diseño del ventilador optimizados;
- Base antivibraciones del compresor.



20 dB(A)
Ruido de hojas



30 dB(A)
Susurro



42-48 dB(A)
SERIE ECOPOWER



50 dB(A)
Refrigerador



70 dB(A)
Automóvil



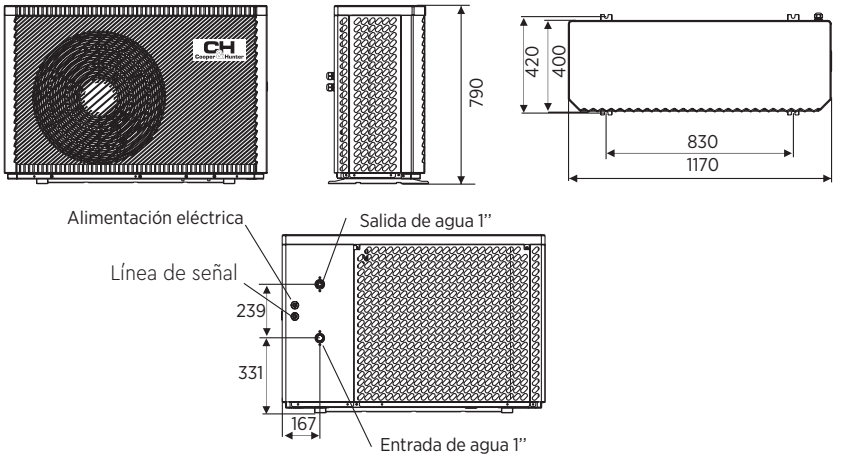
PARÁMETROS TÉCNICOS

			CH-HP09UIMPZK	CH-HP15UIMPZK	CH-HP15UIMPZM	CH-HP22UIMPZM	CH-HP28UIMPZM
Rango de potencia calorífica		kW	3.10-8.90	5.40-14.95	5.40-14.95	8.00-22.00	8.18-28.0
Rango de potencia de consumo de calefacción		kW	0.65-2.10	1.05-3.85	1.05-3.85	1.60-6.90	2.29-8.27
Rango de capacidad frigorífica		kW	1.20-5.72	3.60-10.50	3.60-10.50	4.20-15.00	5.03-18.5
Rango de potencia de consumo de refrigeración		kW	0.65-2.40	1.12-4.47	1.12-4.47	1.80-7.30	2.49-9.24
Potencia máxima de consumo		kW	3	5.3	5.3	9	12.6
Consumo máximo de corriente		A	13.5	24.5	10.5	15.8	17
Fuente de alimentación		V/F/Hz	~220-240 V / 50 Hz / 1 F		~380-415 V / 50 Hz / 3 F		
Nivel de presión sonora(1м)		dB(A)	42	43	44	47	53
Nivel de potencia sonora		dB(A)	57	57	58	62	68
Número de compresores			1				
Número de ventiladores			1			2	
Tipo de motor del ventilador			DC				
Diámetro de la tubería		pulgadas	1" R. Int.				
Volumen de carga de R290		kg	0.5	0.85		1.3	1.8
Caudal de agua		m^3/h	1	1.7		2.9	3.4
Pérdidas de presión		kPa	18.3	29.5		42.2	50
Presión de la bomba de circulación		m	7.5	7.5		12.5	12.5
Peso	Neto	kg	80	160		202	202
	Bruto	kg	122	170		223	223
Dimensiones (An×Pr×Al)	sin embalaje	mm	1170x400x790	1290x460x930		1250x505x1330	
	con embalaje	mm	1300x485x940	1420x540x1080		1380x570x1480	
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción 35 °C/55 °C			A+++/A+++				
Capacidad de calefacción	7°C / 35°C *	kW	5.83	10.92	10	15.73	19.67
	7°C / 55°C*		6.28	10.36	10.32	17.03	19.96
	-7°C / 35°C**		4.35	8.37	8.22	11.11	17.48
	-7°C / 55°C**		4.17	7.98	8.17	10.92	15.24
Eficiencia energética	COP 7°C / 35°C *	W/W	4.79	5.26	4.99	3.99	4.42
	COP 7°C / 55°C*		3.07	3.07	3.3	3.56	2.61
	COP -7°C / 35°C**		3.23	3.2	3.17	3.23	2.9
	COP -7°C / 55°C**		2.32	2.38	2.58	2.34	2.31
	SCOP 7°C / 35°C**		5	4.9	4.92	4.91	4.71
	SCOP 7°C / 55°C**		3.71	3.76	3.78	3.7	3.49

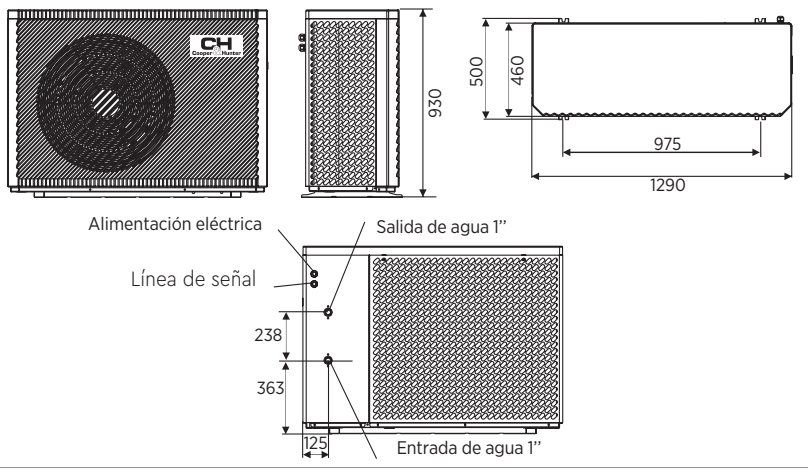
*Evaluación de la potencia calorífica y la eficiencia energética según EN 14511-2.
**Evaluación de la potencia calorífica y la eficiencia energética según EN 14825 con carga parcial y en condiciones climáticas moderadas.* Refrigeración: temperatura exterior DB/WB 35 °C/24 °C, temperatura del agua de salida 7 °C, temperatura del agua de entrada 12 °C.
* Calefacción: temperatura exterior DB/WB 7 °C/6 °C, temperatura del agua de salida 35 °C, temperatura del agua de entrada 30 °C.

DIMENSIONES

CH-HP09UIMPZK



CH-HP15UIMPZK (M)



CH-HP22UIMPZM, CH-HP28UIMPZM

