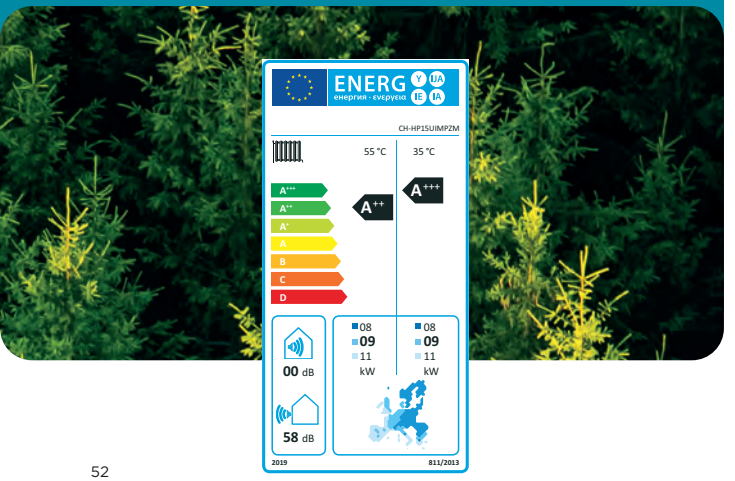
Bombas de calor ECOPOWER:
Potencia, Eficiencia, Silencio

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.

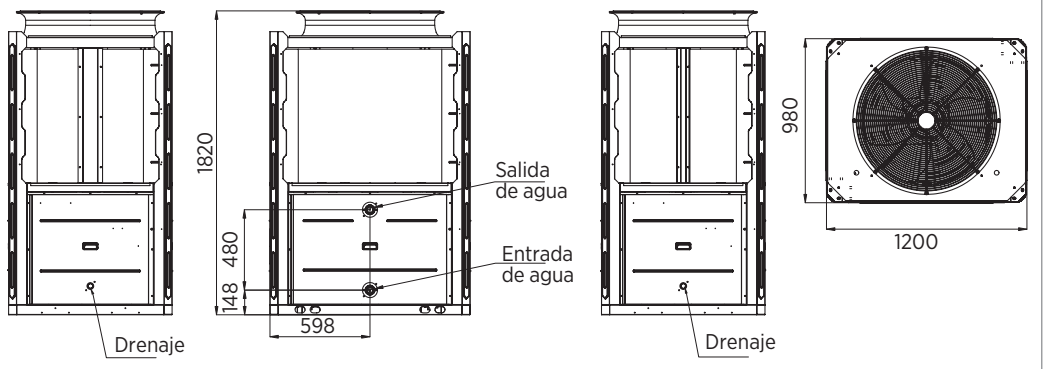
PARÁMETROS TÉCNICOS

			CH-HP44UIMZM	CH-HP75UIMZM	CH-HP110UIMPZM*
Rango de potencia calorífica		kW	13.63-50.00	20.45-75.0	30.0-110.0
Rango de potencia de consumo de calefacción		kW	4.36-16.00	6.54-24.00	8.57-32.70
Rango de capacidad frigorífica		kW	9.27-34.00	14.10-50.00	27.0-88.0
Rango de potencia de consumo de refrigeración		kW	3.91-14.35	5.95-21.82	8.64-32.30
Potencia máxima de consumo		kW	24	36	50
Consumo máximo de corriente		A	30	45	82
Fuente de alimentación		V/F/Hz	~380-415 V / 50 Hz / 3 F		
Nivel de presión sonora (1 m)		dB(A)	62	68	60
Nivel de potencia sonora		dB(A)	77	83	78
Número de compresores		/	2	2	2
Número de ventiladores		/	1	2	2
Tipo de motor del ventilador		/	DC		
Diámetro de la tubería		-	1.5" R. Int.	DN50	DN50
Presión de la bomba de circulación		m	Bomba ausente		-
Volumen de carga de R290		kg	1.5*2	2.4*2	4.7*2
Caudal de agua		m^3/h	5.85	8.5	12
Pérdidas de presión		kPa	20	25	60
Presión de la bomba de circulación		m	/	/	12
Peso	Neto	kg	363	733	1100
	Bruto	kg	456	833	1200
Dimensiones (An×Pr×Al)	sin embalaje	mm	1198x980x1816	1965×1060×2070	2300×1018×2430
	con embalaje	mm	1320x1100x2060	2055×1060×2070	2300×1118×2530
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción 35 °C/55 °C		-	A+++/A+++		
Capacidad de calefacción	7°C / 35°C *	kW	34.47	50.20	-
	7°C / 55°C*		25.76	50.13	
	-7°C / 35°C**		22.61	44.07	
	-7°C / 55°C**		22.58	44.24	
Eficiencia energética	COP 7°C / 35°C *	W/W	4.22	4.48	
	COP 7°C / 55°C*		1.95	3.18	
	COP -7°C / 35°C**		3.01	2.91	
	COP -7°C / 55°C**		2.07	2.21	
	SCOP 7°C / 35°C**		4.52	4.61	
	SCOP 7°C / 55°C**		3.26	3.71	

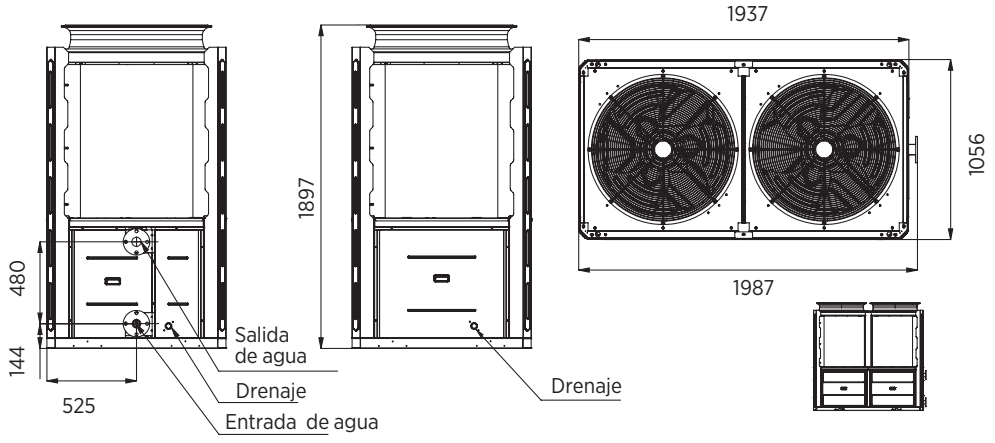
*Evaluación de la potencia calorífica y la eficiencia energética según la norma EN 14511-2.
**Evaluación de la potencia calorífica y la eficiencia energética según EN 14825 con carga parcial y en condiciones climáticas moderadas.*
*** CH-HP110UIMPZM - Novedad. En el momento de la publicación del catálogo, no se dispone de los datos de certificación de la bomba de calor.
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-HP44UIMZM



CH-HP75UIMZM



CH-HP110UIMPZM

