

Daikin Altherma 3 GEO

Bomba de calor geotérmica



Expertos en bombas de calor



Daikin Altherma 3 GEO

Rendimiento superior incluso en los climas más fríos

La bomba de calor geotérmica Daikin Altherma utiliza energía geotérmica y la tecnología Inverter de Daikin para suministrar calefacción, aire acondicionado y agua caliente en todos los climas.



Calefacción en invierno

Compatible con radiadores a 65°C



Aire acondicionado en verano

Refrigeración activa de alta eficiencia por suelo refrescante o fan coils.



Producción de agua caliente sanitaria

Depósito de acero inoxidable integrado de 180 L



Gracias a una temperatura de agua de salida de hasta 65°C, la unidad puede funcionar no solo con calefacción por suelo radiante, sino también con radiadores.



Renovaciones y nuevas construcciones

Adecuada para reformas: gracias a la alta temperatura del agua de salida de 65°C, la unidad se adapta a los radiadores tradicionales.

Adecuada para nuevas construcciones: la unidad Daikin Altherma 3 GEO también se puede combinar con unidades fan coil y suelo radiante.

BLUEEVOLUTION

Tecnología Bluevolution que utiliza el R-32, un refrigerante respetuoso con el medio ambiente con un PCA más bajo, lo que reduce las toneladas de CO2 equivalentes en 73% si se compara con su predecesor, el refrigerante R-410A.



Ahorro de electricidad

El funcionamiento continuo de la tecnología Inverter permite un alto rango de modulación hasta 850 W, lo que evita que la unidad consuma demasiada energía arrancando y deteniéndose. De esta manera, evitamos bajar excesivamente la temperatura del pozo.



Daikin Altherma HPC proporciona calefacción o refrigeración en salas de estar.

El dimensionado del pozo depende de su instalación y del tipo de terreno.

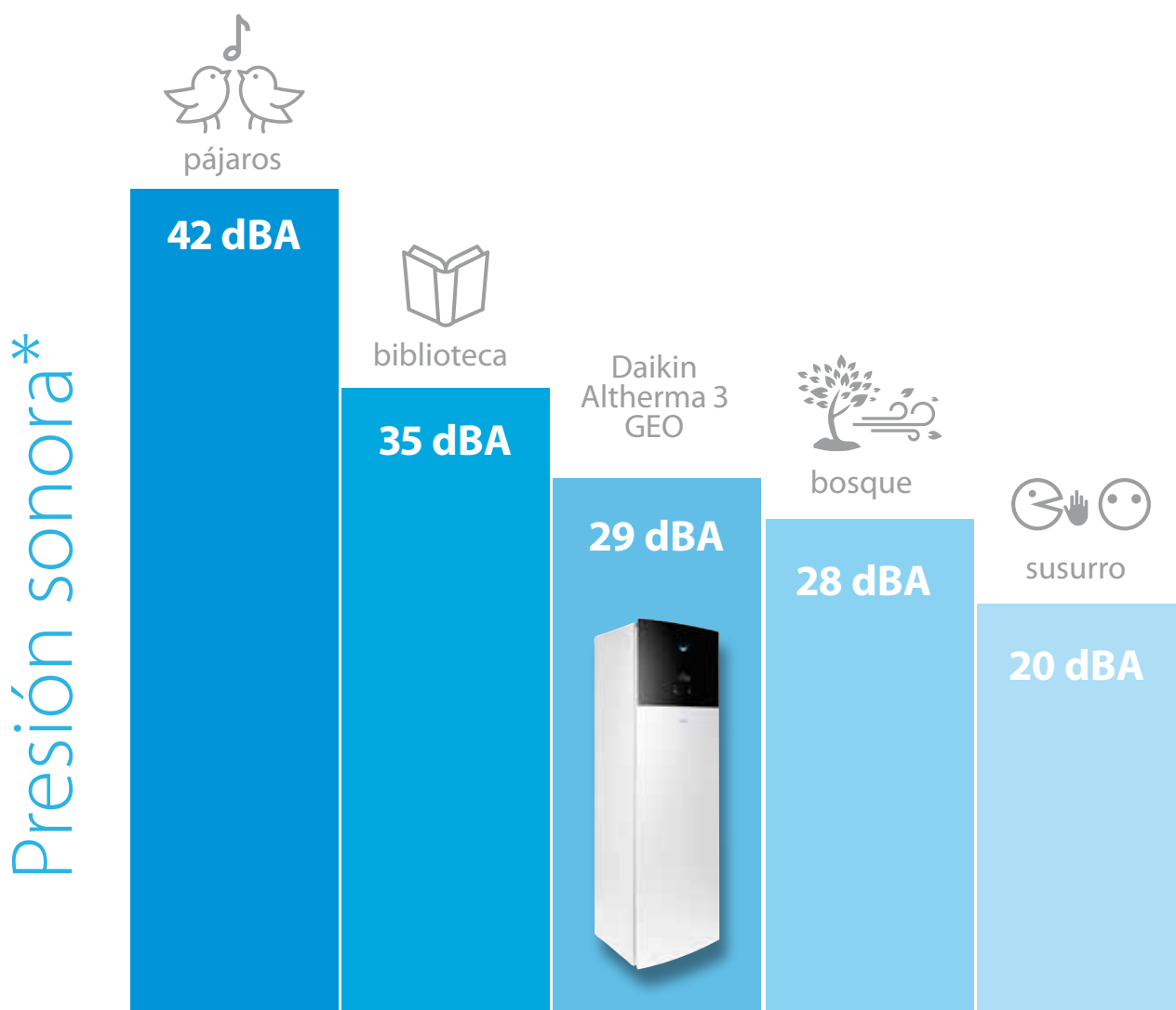
Cuidamos de su tranquilidad



La unidad Daikin Altherma 3 GEO está diseñada para proporcionar el mejor rendimiento, tranquilidad y conectividad.



Funcionamiento muy silencioso





Conectividad integrada

Controle el clima de su hogar desde cualquier lugar y en cualquier momento

Conectividad LAN



Control total.

Controle el clima desde cualquier lugar y en cualquier momento.



Supervise el estado de su sistema de calefacción



Controle el modo de funcionamiento y la temperatura de consigna



Programa la temperatura de consigna y el modo de funcionamiento

¡Para el control solo es necesario la App y un control Madoka situado en el ambiente a climatizar!

Controlador remoto por cable Madoka para Daikin Altherma

Una nueva generación de interfaz de usuario, rediseñada e intuitiva.

- ✓ Control intuitivo con un diseño superior
- ✓ Tres colores para adaptarse a cualquier diseño exterior
- ✓ Configuración sencilla de los parámetros de funcionamiento



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Innovación pionera

Instalación rápida y sencilla gracias a las tuberías montadas en fábrica en la parte superior de la unidad, las conexiones eléctricas preconectadas y al peso total reducido.

Todas las conexiones se encuentran en la parte superior y están emparejadas



Conexiones eléctricas preconectadas de serie



Se puede instalar fácilmente en espacios reducidos gracias al poco espacio que ocupa y a sus asas integradas



666 mm

Interfaz de usuario avanzada

Daikin Eye

El sensor inteligente Daikin Eye le muestra en tiempo real el estado de su sistema.



Azul:

Cuando el sensor Daikin Eye se ilumina en color azul, significa que la bomba de calor está funcionando correctamente. El sensor Daikin Eye parpadeará cuando esté en posición de espera.



Rojo:

Cuando el sensor Daikin Eye se ilumina en color rojo, significa que la bomba de calor está fuera de servicio y necesita una comprobación de mantenimiento.



Configuración rápida

Inicie sesión y podrá configurar completamente la unidad a través de la nueva interfaz de usuario en 9 pasos. También puede comprobar si la unidad está lista para funcionar ejecutando ciclos de prueba. Puede cargar los ajustes en una memoria USB y descargarlos directamente en la unidad o través de la nube.

Funcionamiento sencillo

Trabaje súper rápido con la nueva interfaz de usuario. Es fácil de utilizar con solo unos botones y 2 mandos de navegación.

Diseño atractivo

La interfaz de usuario se ha diseñado para resultar muy intuitiva. La pantalla a color de alto contraste proporciona una visión asombrosa y práctica que le ayuda realmente como instalador o técnico de servicio.



1891 mm

597 mm

Módulo del compresor extraíble, lo que reduce el peso total en 70 kg



Daikin Altherma 3 GEO

Bomba de calor geotérmica para calefacción, aire acondicionado y agua caliente

- › Eficiencia estacional de alto nivel gracias a nuestra tecnología de bomba de calor inverter que proporciona los mayores ahorros en costes de funcionamiento.
- › Gracias a que suministra temperaturas de hasta 65°C con alta eficiencia, la unidad Daikin Altherma 3 GEO con R-32 es apta para aire acondicionado/calefacción por suelo radiante, unidades fan coil y radiadores.
- › Unidad interior integrada: unidad de suelo todo en uno que incluye un depósito de agua caliente sanitaria de acero inoxidable que ahorra espacio y tiempo de instalación.
- › El espacio que ocupa la unidad es similar al del resto de los electrodomésticos.
- › Bomba de calor reversible que proporciona tanto calefacción, como aire acondicionado.



A+++
(1)



A+
L

65°C

R-32



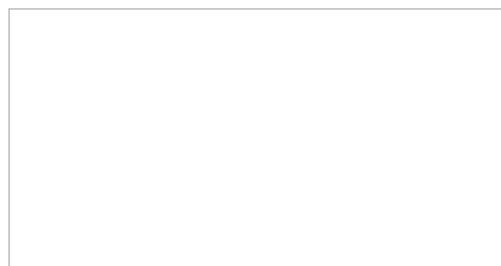
Unidad interior				EGSAX06D9W(G)		EGSAX10D9W(G)		
Capacidad de calefacción	Min.		kW			0,85		
	Nom.		kW	3,34		5,48		
	Máx.		kW	7,5		9,10		
Consumo	Nom.		kW	0,7		1,12		
COP				4,74		4,89		
Calefacción de habitaciones	Salida de agua General con clima medio, 55°C	General	ηs (eficiencia estacional en calefacción de habitaciones) Clase de eficiencia estacional en calefacción de habitaciones	%		A+++ (1)		
	Salida de agua General con clima medio, 35°C	General	ηs (eficiencia estacional en calefacción de habitaciones) Clase de eficiencia estacional en calefacción de habitaciones	%	219	213		
Calentamiento del agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado			L			
	Ambiente medio	ηwh (eficiencia de calentamiento del agua) Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua	%		117			
Refrigeración de habitaciones	Calefacción de suelo radiante	General	SEER		15	15		
	Unidad fan coil	General	Pdesign	kW	8	8		
		General	SEER	kW	14	14		
Carcasa	Color				Blanco o gris plata			
	Material				Planchas metálicas revestidas			
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	1.891x597x666				
Peso	Unidad		kg	222				
Depósito	Volumen de agua		l	180				
	Aislamiento	Pérdida de calor	kWh/24 h	1,2				
	Protección contra la corrosión				Decapado			
Límites de funcionamiento	Espacio de instalación	Min.~máx.	°C	5 / 35				
	Lado de la salmuera	Min.~máx.	°C	-10 / 30				
	Calefacción	Lado del agua	Min.~máx.	°C	5 / 65			
	Agua caliente sanitaria	Lado del agua	Min.~máx.	°C	25 / 60			
Refrigerante	Tipo				R-32			
	GWP				675			
	Carga		kg	1,70				
Nivel de potencia sonora	Nom.		dBA	39,0	41,0			
Nivel de presión sonora a 1 metro de distancia	Nom.		dBA	27,0	29,0			
Alimentación eléctrica	Nombre/Fase/Frecuencia/Tensión				3~/50/400 o 1~/50/230			
Corriente	Fusibles recomendados				Trifásica 16A o monofásica 32 A			

(1) Conforme al formato de etiquetado EU n°811/2013 2019, en una escala de G a A+++.

Accesorios opcionales

	Tipo	Nombre del material
Controles	Termostato Madoka	BRC1HHD(W/S/K)
	Termostato cableado	EKRTWA
	Termostato inalámbrico	EKRTR
	Controlador centralizado universal	EKCC-W
	Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales	DCOM-LT/IO
Adaptador	Interfaz Modbus	DCOM-LT/MB
	PCB de demanda	EKRP1AHT
Sensor	PCB E/S digitales	EKRP1HBA
	Sensor remoto interior	KRCS01-1
Otros	Kit de llenado del circuito de pozo	KG5FILL2
	Filtro ciclónico magnético	K.FERNOXTF1
	Filtro ciclónico magnético y aditivo	K.FERNOXTF1FL

Daikin AC Spain C/ Vía de los Poblados, 1 - Edif. A y B - 4ª Planta - Parque Empresarial Alvento - 28033 Madrid - www.daikin.es



ECPE19-751

11/19



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para enfriadores de agua y bombas de calor hidrónicas, fan coils y sistemas de flujo de refrigerante variable. Compruebe la validez del certificado en: www.eurovent-certification.com

La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de esta publicación utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de esta publicación. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Impreso con papel sin cloro.