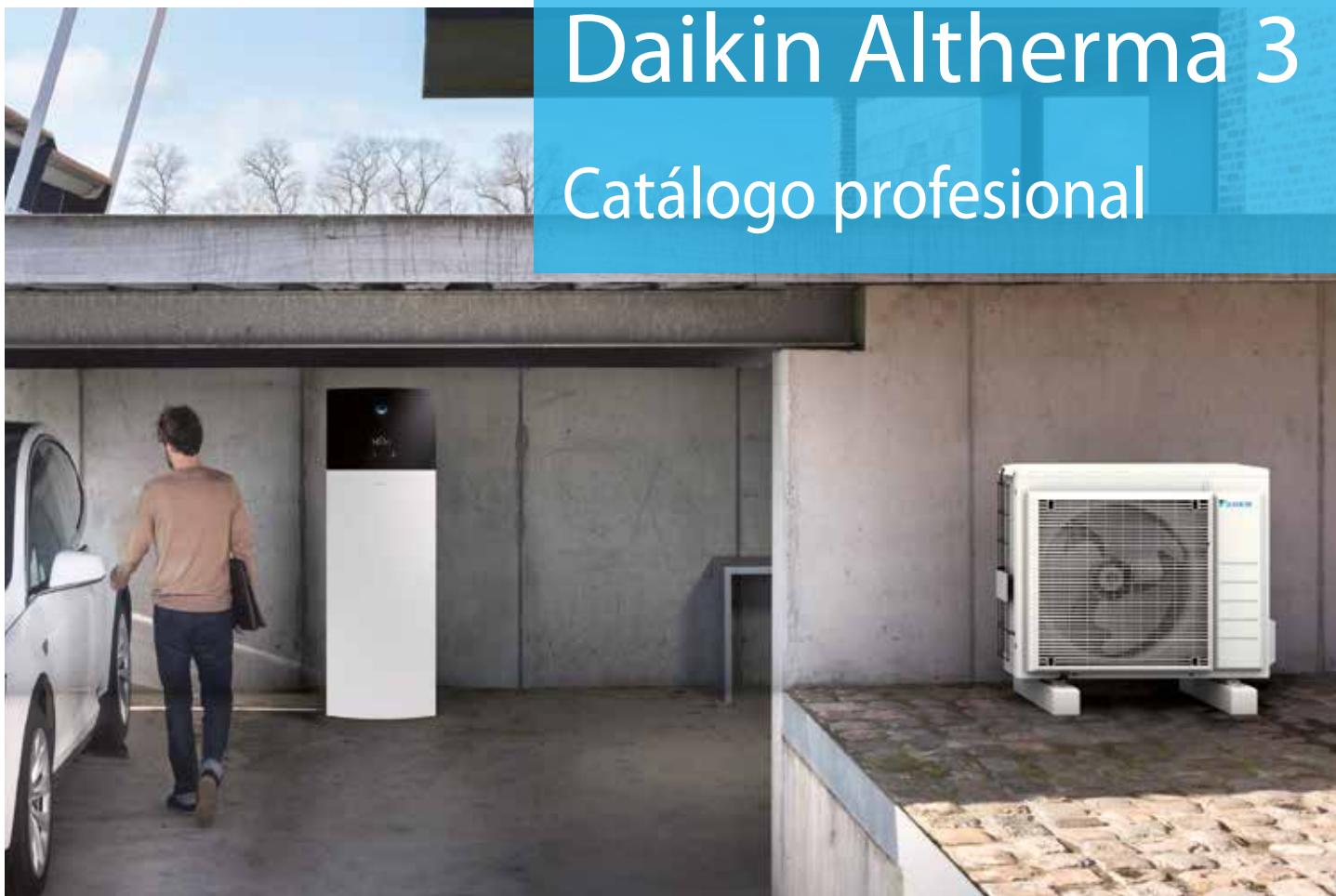


Daikin Altherma 3

Catálogo profesional



Respetuoso con el medio ambiente

Menores emisiones de CO₂ gracias a la tecnología Bluevolution

Alto rendimiento

Mayor ahorro de energía y mejor clase energética

Control total

Fácil configuración, monitorización y mantenimiento a través de una intuitiva interfaz

Nuevo diseño

Un diseño totalmente nuevo para adaptarse perfectamente a cualquier espacio

Dimensiones reducidas

Ocupa poco espacio y su instalación es muy sencilla



Ventajas de la nueva bomba de calor Daikin Altherma 3



Alto rendimiento

Daikin Altherma 3 utiliza la tecnología **Bluevolution**, desarrollada por Daikin y optimizada gracias a un compresor totalmente nuevo y al uso del refrigerante R-32.

La factura energética estará limitada gracias a la **alta eficiencia** de estos equipos, etiquetados con la clase energética más alta, **hasta A+++***.

Además, Daikin Altherma 3 ha sido premiada con el certificado European HP Keymark.

*Etiqueta energética 2019



Respetuoso con el medio ambiente



La bomba de calor Daikin Altherma 3 utiliza el aire del exterior como energía renovable. Es la primera bomba de calor aire-agua que funciona con el nuevo refrigerante R-32*.

Ofrece calefacción, aire acondicionado y agua caliente sanitaria, al mismo tiempo que reduce al máximo las emisiones de CO₂.

* R-32 es el refrigerante con el menor PCA (potencial de calentamiento atmosférico), solo un 32% comparado con los refrigerantes actuales.





Nuevo diseño

Daikin Altherma 3 ofrece un **diseño totalmente nuevo y elegante** para adaptarse perfectamente a cualquier espacio.

Disponible en dos colores: blanco y gris plata.



Control total

Nueva interfaz de usuario muy intuitiva. Una vez configurada, el **Daikin Eye** indica la operación de calefacción y de agua caliente de Daikin Altherma 3 para conseguir el máximo confort.

El control diario a través de una App de Daikin (opcional) también está disponible.



Máximice su instalación registrando su equipos en nuestro portal **'Stand By Me'**, que ofrece a sus clientes programas de mantenimiento y ampliación de la garantía. (según disponibilidad, consulte en www.standbyme.daikin.es)

Dimensiones reducidas

La unidad Daikin Altherma 3 Diseño Integrado incluye un depósito de agua caliente de 180 ó 230 l, ocupando una pequeña área de tan **solo 0,37 m²**.

Si el espacio de instalación es muy limitado, existe una versión equivalente de montaje en pared, la unidad **Daikin Altherma 3 Diseño Mural** que combinada con un depósito de agua caliente, permite una instalación flexible.

Daikin Altherma 3 también ha sido rediseñada para optimizar el tiempo de trabajo del instalador, asegurando una **instalación fácil y rápida, y un mantenimiento directo**.

Además, se puede conectar a la compacta unidad exterior de un modo simple.



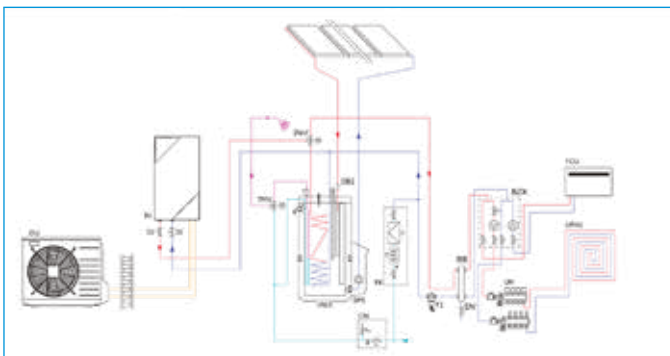
Herramientas de apoyo

HEATING SOLUTION NAVIGATOR (HSN)

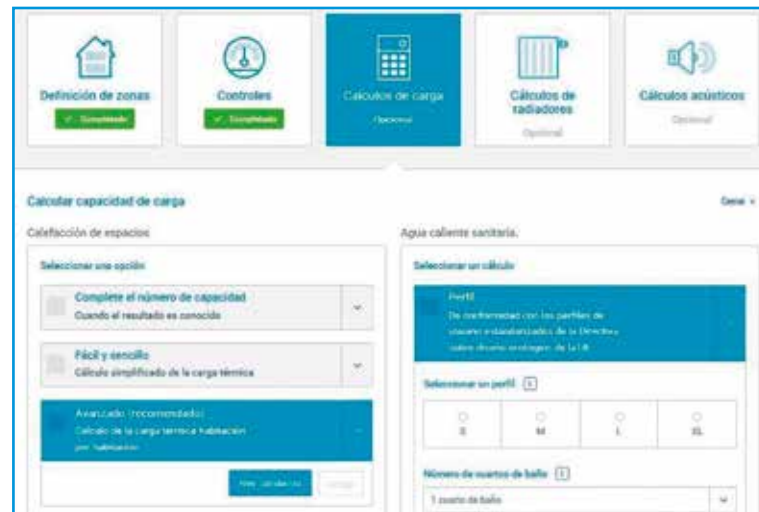
Heating Solution Navigator (HSN): Nuevo programa online de Daikin Altherma que le guiará de una manera muy intuitiva en la definición de las necesidades de la vivienda (calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria, energía solar), y así seleccionar el sistema más idóneo para su instalación



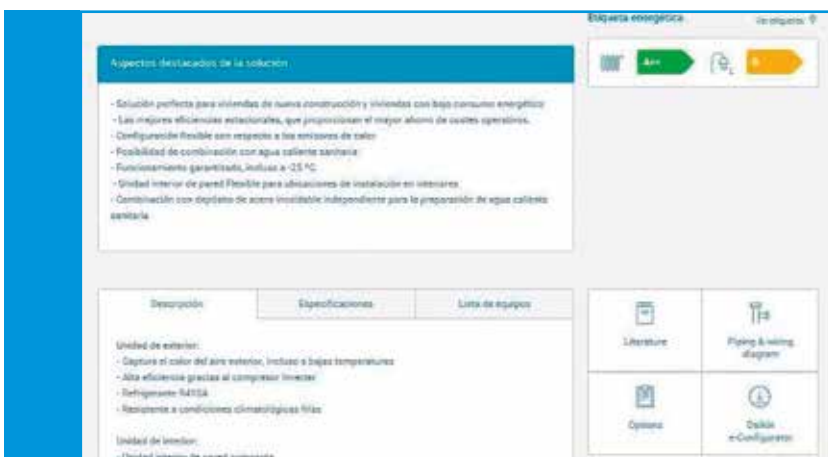
- Definición de zonas: Suelo radiante, radiadores, fancoils y mezcla de sistemas.
- Definición de sistema de control.
- Diferentes opciones de cálculo de cargas térmicas: estimación en función de la zona climática o cálculo habitación por habitación.
- Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
- Herramienta para selección de radiadores.
- Cálculos acústicos en función de la ubicación de la unidad exterior.
- Cálculo de Sistema de Energía Solar.
- Cálculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional.
- Comparativo entre distintas selecciones.



- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas de tuberías y diagramas eléctricos, selección de elementos opcionales, generación de etiqueta energética ErP.
- Descarga de guías de referencia del instalador, manuales de funcionamiento y catálogos.



- **Daikin e-configurator:** Este programa le permite realizar la configuración completa del equipo seleccionado (temperatura de agua fija o en función de la temperatura exterior, programación de recalentamiento del depósito, programación de horarios, vacaciones ...) y descargarlos directamente en el equipo, ahorrando mucho tiempo de puesta en marcha en obra.





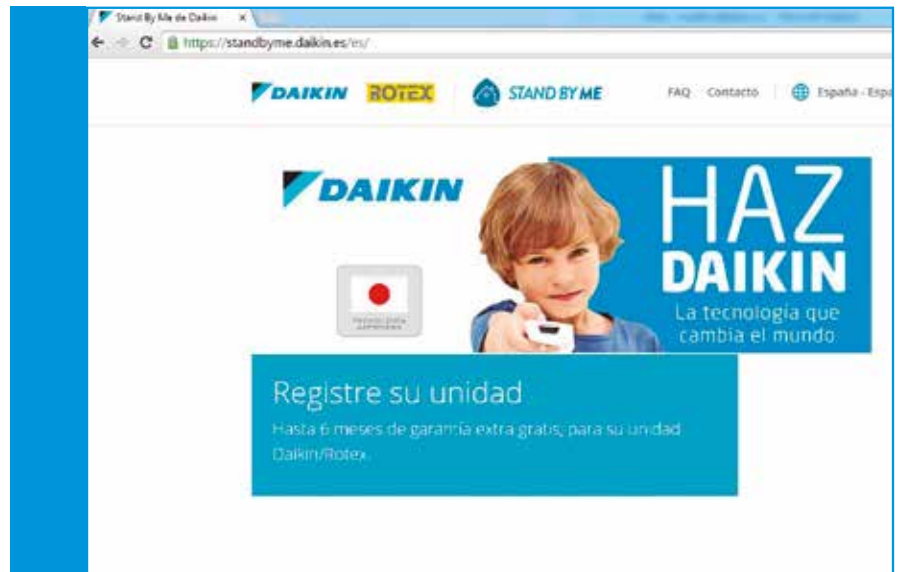
Stand By Me, servicio post-venta online de Daikin

Nueva herramienta online de Daikin, donde el usuario final podrá ampliar la garantía de su unidad, consultar los distintos contratos de mantenimiento para sus equipos Daikin Altherma, registrar su unidad, y otras ventajas adicionales.

¿Cuáles son las ventajas?

- Extensión de garantía de su cliente hasta seis meses en piezas y mano de obra (según disponibilidad, consulte la página web)
- Trato prioritario, y fácil acceso a nuestra red de Servicio
- Complimentación Mantenimiento Técnico Legal

www.standbyme.daikin.es



Extranet

- › Más información sobre las unidades Daikin en nuestra extranet: my.daikin.es
- › Encuentre información en cuestión de segundos mediante nuestra potente herramienta de búsqueda
- › Personalice las opciones de búsqueda para ver solo la información importante para usted
- › Acceso a través de un dispositivo móvil u ordenador



my.daikin.es

Aplicación E-care NOVEDAD

Una aplicación todo en uno para el instalador

- › Configuración rápida de su bomba de calor en **solo 7 pasos**
- › Diagnóstico de fallos de funcionamiento mediante el escaneo del código QR y la introducción de códigos de error





Daikin Altherma 3 R-32 con tecnología Bluevolution



¿Por qué elegir Daikin Altherma 3?

La tecnología Bluevolution combina compresores muy eficientes desarrollados por Daikin con el refrigerante del futuro: R-32.



Exclusiva en el mercado

Alto rendimiento

- › Con temperaturas de hasta 65°C a alta eficiencia, la unidad Daikin Altherma 3 con R-32 es adecuada para calefacción de suelo radiante y radiadores y hace honor a su prestigiosa marca gracias a su protección contra bajas temperaturas hasta -25°C, lo que garantiza un funcionamiento fiable incluso en los climas más fríos
- › La combinación óptima de tecnología Bluevolution ofrece el rendimiento más alto:
 - » eficiencia estacional hasta A+++
 - » eficiencia en calefacción con un COP de hasta 5,1 (a 7°C/35°C)
 - » eficiencia en agua caliente sanitaria con un COP de hasta 3,3 (EN16147)
- › Disponible en versiones de 4, 6 y 8 kW

*Ver tabla de compatibilidades para su aplicación

Fácil de instalar

- › Se suministra lista para funcionar: todos los elementos hidráulicos clave ya vienen montados de fábrica
- › El nuevo diseño permite realizar todo el mantenimiento desde la parte delantera y se puede acceder a todas las tuberías desde la parte superior de la unidad
- › Aspecto moderno y estilizado

Puesta en marcha sencilla

- › Interfaz a color de alta resolución
- › El asistente rápido permite la puesta en marcha en un máximo de 9 sencillos pasos para que todo el sistema esté listo para funcionar
- › Además, la unidad se puede configurar en su ordenador mediante una memoria SD o USB

Fácil de controlar

- › El efecto combinado de los controles de puntos de consigna dependientes de las condiciones climáticas y los compresores Inverter de la unidad Daikin Altherma, maximizan la eficiencia de la nueva unidad Daikin Altherma 3 con R-32 con cada temperatura exterior, garantizando temperaturas ambiente constantes en todo momento
- › Para controlar la temperatura de su hogar a diario, se pueden realizar ajustes desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de la aplicación Daikin Online Controller. Este controlador en línea permite ajustar los niveles de confort domésticos para que se adapten a las preferencias individuales, al mismo tiempo que se logran eficiencias energéticas más altas. La gama Daikin Altherma 3 con R-32 también se puede integrar totalmente en otros sistemas de control



Control a través de una aplicación

Daikin Altherma 3

ofrece una amplia gama que se adapta a las necesidades de cada cliente

- **Las mejores eficiencias estacionales para** reducir todavía más los costes operativos
- Se adapta perfectamente a **nuevas construcciones**, así como a casas de bajo consumo energético (passive house)
- La temperatura del agua de salida de hasta 65°C también la convierte en **la opción perfecta para reformas**



Para abarcar todas las aplicaciones, la unidad Daikin Altherma 3 está disponible en **2 versiones distintas de unidad interior :**



Unidad de suelo con depósito de agua caliente sanitaria integrado

Diseño compacto y confort total garantizado

- › Todos los componentes y las conexiones vienen de fábrica
- › Solo es necesario un espacio de instalación muy reducido de 600 x 600 mm
- › Mínimo consumo eléctrico con una disponibilidad ininterrumpida de agua caliente
- › Diseño moderno y estilizado disponible en blanco o gris plata



Unidad mural

Gran flexibilidad para la instalación y la conexión de agua caliente sanitaria

- › Unidad compacta con espacio de instalación reducido (casi no es necesario dejar espacio en los laterales)
- › Se puede combinar con un depósito Daikin de agua caliente sanitaria independiente de hasta 500 litros, con o sin soporte solar
- › Diseño moderno y estilizado



Unidad de suelo con depósito de agua caliente sanitaria integrado



¿Por qué elegir la unidad de suelo Daikin con depósito de agua caliente sanitaria integrado?

La unidad de suelo Daikin Altherma 3 es el sistema perfecto **para suministrar calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración** a nuevas construcciones y casas de bajo consumo energético.

Diseño integrado para ahorrar espacio y tiempo de instalación

- › Una combinación de depósito de agua caliente sanitaria de acero inoxidable de 180 o 230 L y bomba de calor garantiza una instalación más rápida si se compara con los sistemas tradicionales
- › Todos los componentes hidráulicos están incluidos, lo que significa que no son necesarios componentes exteriores
- › La placa electrónica y los componentes hidráulicos se encuentran en la parte delantera para facilitar el acceso
- › Espacio de instalación reducido de 600 x 600 mm



Aplicación típica:

- › Lugar: Madrid
- › Temperatura de diseño: -3,5°C
- › Carga calorífica: 7 kW
- › Temperatura de parada de la calefacción: 16°C

Diseño todo en uno

Reduce la altura y el espacio de la instalación

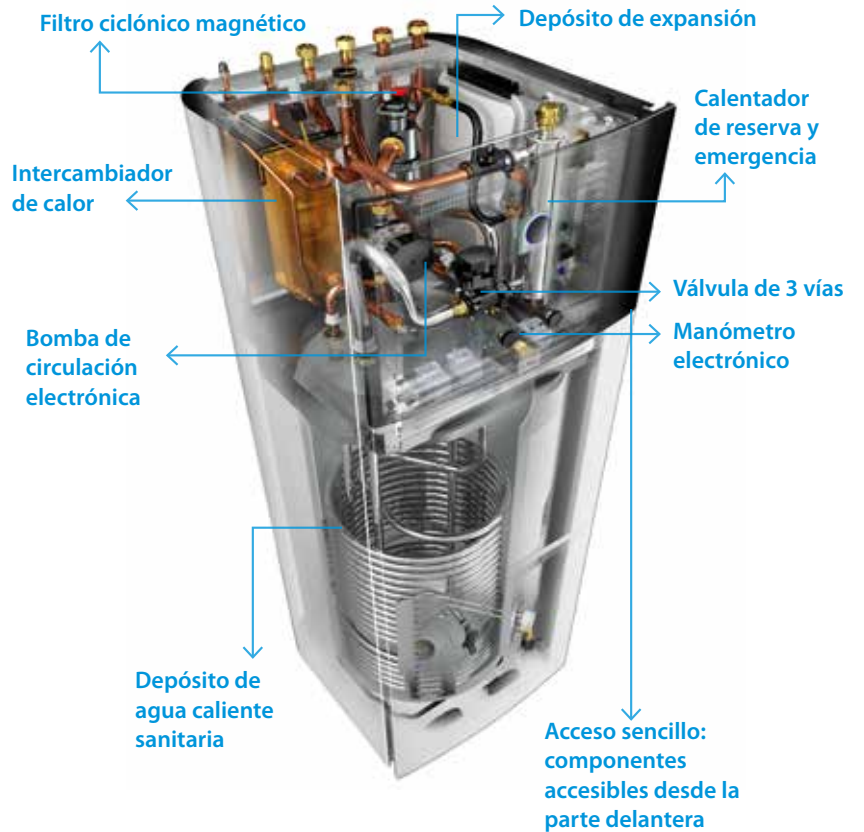
En comparación con la tradicional división entre una unidad interior mural y un depósito de agua caliente sanitaria independiente, esta unidad interior integrada reduce notablemente el espacio necesario para la instalación.

Con un espacio de instalación reducido de 600 x 600 mm, el espacio que ocupa la unidad interior integrada es similar al de otros electrodomésticos.

En los proyectos de instalación, casi no es necesario dejar espacio en los laterales, puesto que las tuberías están ubicadas en la parte superior de la unidad.

Con una altura de instalación de 1,65 m para un depósito de 180 L y de 1,85 m para un depósito de 230 L, la altura de instalación necesaria es inferior a 2 m.

Las dimensiones compactas de la unidad interior integrada resaltan todavía más con su diseño elegante y aspecto moderno.



Interfaz avanzada (MMI)



Daikin Eye

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

Si está azul, todo es correcto.
Si se pone rojo, ha ocurrido un error.

Configuración rápida

Inicie sesión y podrá configurar completamente la unidad a través de la nueva MMI en menos de 10 pasos. También puede comprobar si la unidad está lista para funcionar ejecutando ciclos de prueba.

Funcionamiento sencillo

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

Diseño atractivo

La MMI 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.

Unidad diseño integrado



Unidad de suelo integrada Split Daikin Altherma 3 de baja temperatura

Bomba de calor aire-agua de suelo para **calefacción, refrigeración y agua caliente**; perfecta para casas de bajo consumo energético

- › Una combinación de depósito de agua caliente sanitaria de acero inoxidable de 180 o 230 L y bomba de calor para una instalación sencilla
- › Todos los componentes hidráulicos están incluidos lo que significa que no son necesarios componentes de otros fabricantes
- › La placa electrónica y los componentes hidráulicos se encuentran en la parte delantera para facilitar el acceso
- › Espacio de instalación reducido de 600 x 600 mm
- › Opción de calentador de reserva integrado de 3 ó 6 kW
- › La unidad exterior extrae calor del aire exterior, incluso a -25°C



A+++

65°C

R-32

(3)

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX04S18D3V*	EHVX04S23D3V*	EHVX04S18D3VG*	EHVX04S23D3VG*
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA04DV
Volumen acumulador		l	180	230	180	230
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg	131	139	131	139
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Color			Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2			L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A	A	A

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX08S18D6V*	EHVX08S23D6V*	EHVX08S18D6VG*	EHVX08S23D6VG*
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERGA06DV / ERGA08DV	ERGA06DV / ERGA08DV	ERGA06DV / ERGA08DV	ERGA06DV / ERGA08DV
Volumen acumulador		l	180	230	180	230
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg	131	139	131	139
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Color			Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2			L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A	A	A

UNIDADES EXTERIORES			ERGA04DV*	ERGA06DV*	ERGA08DV*		
Temperatura ambiente	impulsión	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23	
		COP		3,65	3,50	3,50	
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63
			COP		5,10	4,85	4,60
	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	6,08 / 1,65	7,4 / 2,01	8,86 / 2,55
			COP		3,7	3,7	3,5
Refrigeración	7	35	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	6,41 / 1,3	7,74 / 1,63	9,37 / 2,08
			COP		4,9	4,7	4,5
	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
			EER		3,64	3,67	3,54
35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,86 / 0,81	5,96 / 1,06	6,25 / 1,16	
		EER		5,98	5,61	5,40	
35	7	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	4,62 / 1,24	5,57 / 1,6	6,34 / 1,91	
		EER		3,70	3,50	3,30	
35	18	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	5,98 / 1,06	7,45 / 1,54	8,57 / 1,87	
		EER		5,60	4,80	4,60	
Refrigerante R-32	kg / TCO _{eq} / PCA			1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	
Peso		Kg		58,5	58,5	58,5	
Compresor				SWING	SWING	SWING	
Potencia sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		61 / 58	62 / 60	62 / 62	
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		48 / 44	49 / 47	50 / 49	
Alimentación eléctrica				1 / 220 V (monofásico)	1 / 220 V (monofásico)	1 / 220 V (monofásico)	
Conexión Refrigerante				Ø 1/4"- Ø 5/8"	Ø 1/4"- Ø 5/8"	Ø 1/4"- Ø 5/8"	
Lineas Refrigerante (l*)max (d) /Desnivel max (h*)				3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20	
Longitud max sin carga		mm		10	10	10	
Carga adicional		kg/m		0,02	0,02	0,02	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)²			A++ (3,26)	A++ (3,26)	A++ (3,32)		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)²			A+++ (4,48)	A+++ (4,47)	A+++ (4,56)		

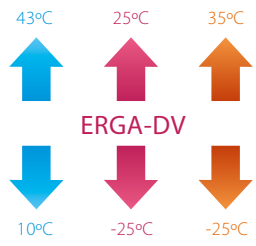
⁽¹⁾ Máxima frecuencia de operación, incluyendo bomba, según EN14511.

⁽²⁾ En combinación con las unidades interiores EHVX-S23D.

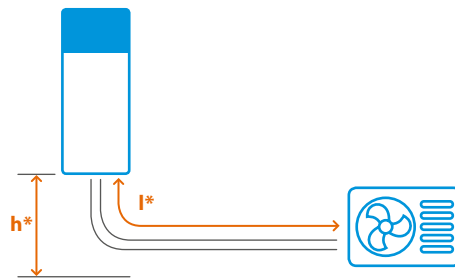
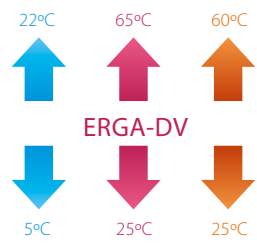
(3) Conforme al formato de etiquetado EU n°811/2013 2019, en una escala de G a A+++.

* Información preliminar.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



- Refrigeración
- Calefacción
- Agua caliente sanitaria

* Ver líneas refrigerante (I) y denivel máx. (h) en la tabla de la página anterior.





Unidad mural

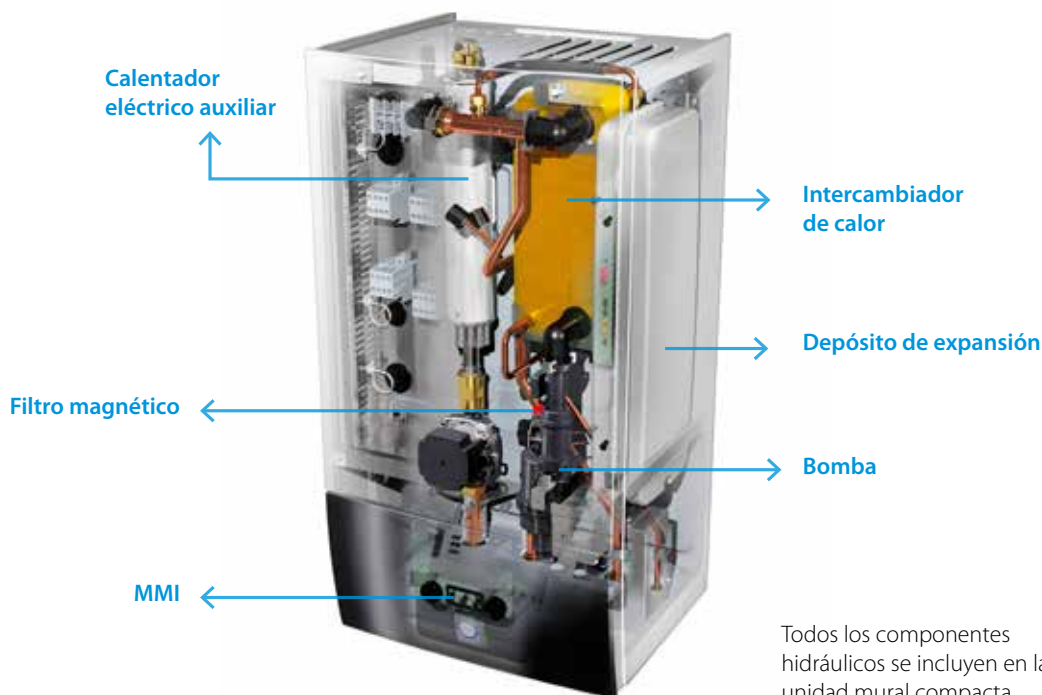


¿Por qué elegir la unidad mural Daikin?

La unidad mural Split Daikin Altherma 3 ofrece calefacción y refrigeración de forma muy flexible para acelerar y facilitar la instalación, con una conexión óptima para suministrar agua caliente sanitaria.

Gran flexibilidad para la instalación y la conexión de agua caliente sanitaria

- › Todos los componentes hidráulicos están incluidos lo que significa que no son necesarios componentes de otros fabricantes
- › La placa electrónica y los componentes hidráulicos se encuentran en la parte delantera para facilitar el acceso
- › Las dimensiones compactas permiten la instalación en espacios reducidos, ya que casi no hay que dejar espacio libre por los lados
- › El diseño elegante de la unidad se adapta a los demás electrodomésticos
- › Se puede combinar con un depósito de acero inoxidable o acumulador multienergético ECH₂O



Flexibilidad a la hora de proporcionar agua caliente sanitaria

Si el espacio para la instalación es limitado, un depósito de acero inoxidable independiente proporciona la flexibilidad necesaria para la instalación.

Gama de acumuladores multienergéticos ECH₂O:
confort adicional en agua caliente sanitaria

Combine su unidad mural con un acumulador multienergético para obtener confort adicional en agua caliente sanitaria.

- › Principio de agua higiénica: calienta agua caliente sanitaria instantáneamente, al mismo tiempo que se elimina el riesgo de contaminación y sedimentación
- › Rendimiento óptimo del agua caliente sanitaria: alto rendimiento de extracción
- › Adaptada al futuro: posibilidad de integrarla con energía solar renovable y otras fuentes de calor, p. ej. chimenea o estufas
- › La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación



¿Cómo funciona?

Diseñado para casas grandes y pequeñas, los clientes pueden elegir entre un sistema de agua caliente presurizado o sin presurizar.

Ejemplo de instalación con un depósito de agua caliente sanitaria de acero inoxidable.



Unidad mural Split Daikin Altherma 3 de baja temperatura

Bomba de calor aire-agua mural **reversible** perfecta para casas de bajo consumo energético

- › Todos los componentes hidráulicos están incluidos lo que significa que no son necesarios componentes de otros fabricantes
- › La placa electrónica y los componentes hidráulicos se encuentran en la parte delantera para facilitar el acceso
- › Las dimensiones compactas permiten la instalación en espacios reducidos, ya que casi no hay que dejar espacio libre por los lados
- › El diseño elegante de la unidad se adapta a los demás electrodomésticos
- › Se puede combinar con un depósito de acero inoxidable o acumulador multienergético ECH₂O
- › La unidad exterior extrae calor del aire exterior, incluso a -25°C



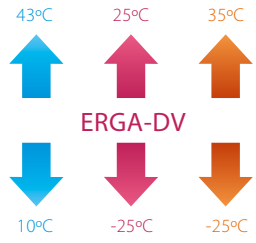
A+++ (3) **65°C** **R-32**

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX04D6V*	EHBX08D6V*
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERGA04DV	ERGA06DV / ERGA08DV
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	890 x 450 x 350	890 x 450 x 350
Peso		Kg	44	46
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28
Diámetro tubería agua		Pulgadas	1-1/4"	1-1/4"

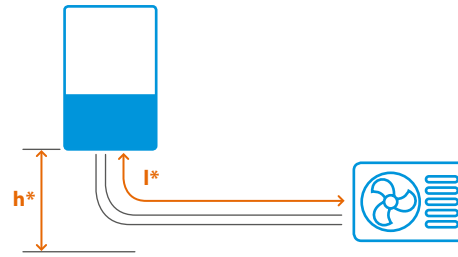
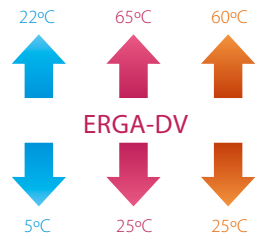
UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV*	ERGA06DV*	ERGA08DV*	
Temperatura ambiente	impulsión	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23	
		COP		3,65	3,50	3,50	
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63
			COP		5,10	4,85	4,60
	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	6,08 / 1,65	7,4 / 2,01	8,86 / 2,55
			COP		3,7	3,7	3,5
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
			EER		3,64	3,67	3,54
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,86 / 0,81	5,96 / 1,06	6,25 / 1,16
			EER		5,98	5,61	5,40
35	7	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	4,62 / 1,24	5,57 / 1,6	6,34 / 1,91	
		EER		3,70	3,50	3,30	
35	18	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	5,98 / 1,06	7,45 / 1,54	8,57 / 1,87	
		EER		5,60	4,80	4,60	
Refrigerante R-32		kg / TCO ₂ eq / PCA	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0		
Dimensiones		Al.xAn.xF.	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388		
Peso		Kg	58,5	58,5	58,5		
Compresor			SWING	SWING	SWING		
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	61 / 58	62 / 60	62 / 62		
Presión sonora		Refrig. / Calef.	48 / 44	49 / 47	50 / 49		
Alimentación eléctrica			1 / 220 V (monofásico)	1 / 220 V (monofásico)	1 / 220 V (monofásico)		
Conexión Refrigerante			Ø 1/4"- Ø 5/8"	Ø 1/4"- Ø 5/8"	Ø 1/4"- Ø 5/8"		
Lineas Refrigerante (l*)max (d) /Desnivel max (h*)			3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20		
Longitud max sin carga		mm	10	10	10		
Carga adicional		kg/m	0,02	0,02	0,02		
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)²			A++ (3,26)	A++ (3,26)	A++ (3,32)		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)²			A+++ (4,48)	A+++ (4,47)	A+++ (4,56)		

⁽¹⁾ Máxima frecuencia de operación, incluyendo bomba, según EN14511.
⁽²⁾ En combinación con las unidades interiores EHVX-S23D.
 (3) Conforme al formato de etiquetado EU n°811/2013 2019, en una escala de G a A+++.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

* Ver líneas refrigerante (l) y denivel máx. (h) en la tabla de la página anterior.



Acumuladores multienergéticos y depósitos

Opciones de instalación para calentamiento de agua

¿Por qué elegir un acumulador multienergético o depósito de agua caliente sanitaria?

Ya sea agua caliente lo que necesite o una combinación de agua caliente y sistemas solares, le ofrecemos las mejores soluciones para lograr los niveles más altos de confort, eficiencia energética y fiabilidad.



Acumulador ECH₂O
EKHWP-B/PB



Depósito de acero inoxidable
EKHWS-D

Depósito de agua caliente sanitaria

Depósitos de acero inoxidable

Confort

- › Disponible en versiones de 150, 180, 200, 250 y 300 litros con acero inoxidable EKHWS-D

Eficiencia

- › El aislamiento de alta calidad reduce las pérdidas de calor al mínimo
- › Calentamiento de temperatura eficiente: de 10°C a 50°C en solo 60 minutos
- › Disponible como solución integrada o depósito independiente

Fiabilidad

- › El agua se calienta a 60°C a intervalos regulares para evitar la formación de bacterias





Gama de acumuladores multienergéticos ECH₂O

Acumuladores ECH₂O confort adicional en agua caliente

Combine su unidad con un acumulador multienergético para obtener lo último en confort doméstico.

- › Principio de agua higiénica: calienta el agua caliente sanitaria instantáneamente, al mismo tiempo que se elimina el riesgo de contaminación y sedimentación
- › Rendimiento óptimo del agua caliente sanitaria: la estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción
- › Adaptada al futuro: posibilidad de integrarla con energía solar renovable y otras fuentes de calor, p. ej. chimenea o estufa
- › La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación

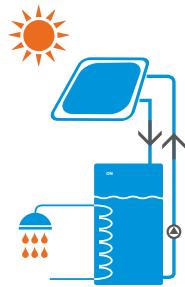
Diseñado para casas grandes y pequeñas, los clientes pueden elegir entre un sistema de agua caliente presurizado o sin presurizar.

Eficiencia

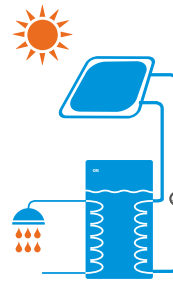
- › Adaptado al futuro: maximiza el uso de fuentes de energía renovable
- › Gestión de almacenamiento de calor inteligente: garantiza calefacción continua durante el ciclo de desescarche y utiliza el calor almacenado para calentar habitaciones
- › El aislamiento de alta calidad reduce las pérdidas de calor al mínimo

Fiabilidad

- › Depósito libre de mantenimiento: sin corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal y sin pérdida de agua a través de la válvula de seguridad



Sistema solar drain-back EKHWP-B



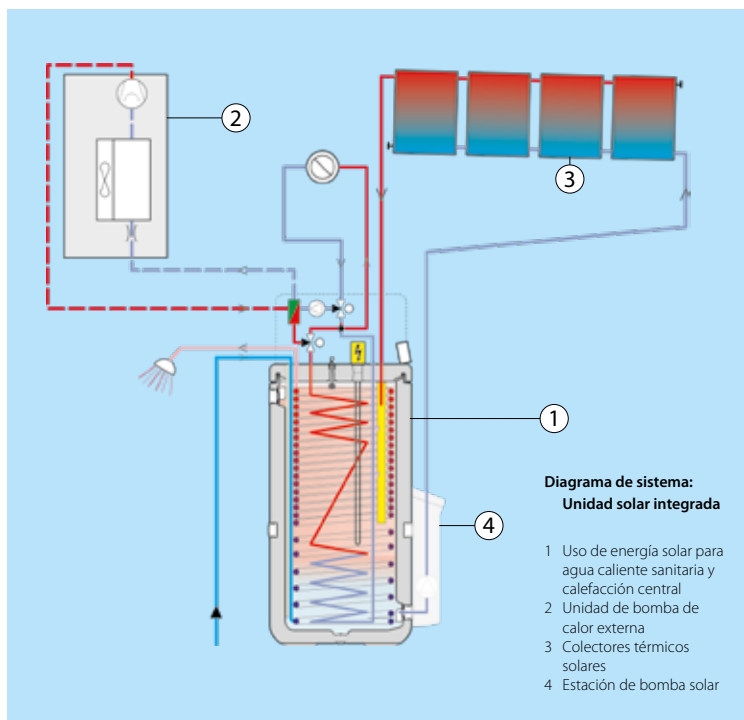
Sistema solar presurizado EKHWP-PB

Sistema solar sin presurizar (drain-back)

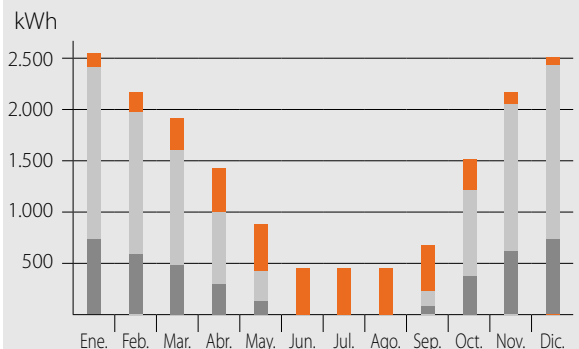
- › Los colectores solares solo se llenan de agua cuando el sol proporciona suficiente calor
- › Las bombas de las unidades de control y de bombeo se activan durante unos instantes y llenan los colectores con agua del depósito
- › Tras el llenado, la otra bomba se encarga de que vaya circulando agua por el sistema

Sistema solar presurizado

- › El sistema se llena con un fluido transmisor de calor que contiene la cantidad correcta de anticongelante para evitar el congelamiento en invierno
- › El sistema se mantiene a presión



Consumo energético mensual de una casa adosada normal




- Uso de energía solar para agua caliente sanitaria y calefacción central
- Bomba de calor (calor ambiental)
- Energía auxiliar (electricidad)

Acumulador ECH₂O

Depósito de agua caliente sanitaria de plástico con soporte solar

- › Depósito diseñado para su instalación con un sistema solar térmico presurizado
- › Depósito diseñado para su instalación con un sistema solar térmico drain-back
- › Disponible en 300 y 500 litros
- › Depósito de almacenamiento de agua caliente de gran tamaño para proporcionar agua caliente en cualquier momento
- › La pérdida de calor se reduce al mínimo gracias al aislamiento de alta calidad.
- › Apoyo a la calefacción de energías adicionales: solar térmica, biomasa... (solo depósito de 500 L)



Accesorio		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Carcasa	Color		Blanco (RAL9016) / gris oscuro (RAL7011)				
	Material		Polipropileno resistente a impactos				
Dimensiones	Unidad	Anchura	mm	595	790	595	790
		Profundidad	mm	615	790	615	790
Peso	Unidad	Vacío	kg	58	82	58	89
Depósito	Unidad	Volumen de agua	l	294	477	294	477
	Material			Polipropileno			
		Temperatura máxima del agua	°C	85			
		Aislamiento Pérdida de calor	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
		Clase de eficiencia energética		B			
		Pérdida de calor constante	W	64	72	64	72
		Volumen de almacenamiento	l	294	477	294	477
Intercambiador de calor	Agua caliente sanitaria	Material del tubo		Acero inoxidable (DIN 1.4404)			
		Superficie intercambio	m ²	5,600	5,800	5,600	5,900
		Volumen de serpentín interno	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Presión de funcionamiento	bar	6			
		Rendimiento térmico específico medio	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
		Caudal máximo admisible	l/min	30	30	30	30
	Carga	Material del tubo		Acero inoxidable (DIN 1.4404)			
		Superficie intercambio	m ²	3	4	3	4
		Volumen de serpentín interno	l	13	18	13	18
		Presión de funcionamiento	bar	3			
Sistema solar presurizado	Rendimiento térmico específico medio	W/K			390,00	840,00	
	Apoyo solar calefacción	Material del tubo	-	Acero inoxidable (DIN 1.4404)	-	Acero inoxidable (DIN 1.4404)	
	Superficie intercambio	m ²	-	1	-	1	
	Volumen de serpentín interno	l	-	4	-	4	
	Presión de funcionamiento	bar	-	3	-	3	
	Rendimiento térmico específico medio	W/K	-	280	-	280	

*Pérdidas de calor con respecto a EN12897

	300 l	500 l
Accesorios necesarios para la instalación con sistema Daikin Altherma	EKDVCLPT3HX	EKDVCLPT5X
	EKBH3S	EKBH3S


Depósito de agua caliente sanitaria

Depósito de agua caliente sanitaria de acero inoxidable

› Disponible con 150, 180, 200, 250 y 300 litros en acero inoxidable EKHWS(U)-D



EKHWS-D

Accesorio	EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Carcasa	Color	Blanco neutro					
	Material	Acero revestido con epoxi / Acero ligero revestido con epoxi					
Peso	Unidad Vacío	kg	45	50	53	58	63
 Depósito	Volumen de agua	l	145	174	192	242	292
	Material	Acero inoxidable (EN 1.4521)					
	Temperatura máxima del agua	°C	75				
	Aislamiento Pérdida de calor	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Clase de eficiencia energética		B				
	Pérdida de calor constante	W	45	50	55	60	68
	Volumen de almacenamiento	l	145	174	192	242	292
Intercambiador de calor	Agua caliente sanitaria	Cantidad	1				
	Material del tubo	Acero inoxidable (EN 1.4521)					
	Superficie delantera	m ²	1,050	1,400	1,800		
	Volumen de serpentín interno	l	4,9	6,5	8,2		
	Presión de funcionamiento	bar	10				
Calentador eléctrico auxiliar	Capacidad	kW	3				
Alimentación eléctrica	Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V	1~/50/230				

Control total

Daikin Online Controller

Con la aplicación Daikin Online Controller es posible controlar y supervisar el estado de su sistema de calefacción. Esto permite:

Supervise

- › El estado de su sistema de calefacción
- › Los gráficos de su consumo de energía*

Programa

- › La temperatura de consigna* y el modo de funcionamiento con hasta **6 acciones diarias durante 7 días**
- › El **modo vacaciones**
- › Las vistas de un modo intuitivo

Controle**

- › El **modo de funcionamiento** y la temperatura de consigna
- › El sistema y el agua caliente sanitaria de forma remota

*Comenzando por ERGA-D

**Control a través de la aplicación

- › Control de termostato ambiente para calefacción de habitaciones y agua caliente sanitaria
- › Control de temperatura de agua de salida para agua caliente sanitaria
- › Control externo para el agua caliente sanitaria



Nota: necesario instalar un sensor de temperatura en ambiente: EKRUDAS ó KRCS01-1

Daikin Online Heating Control

La aplicación Daikin Online Control Heating es un programa polifacético que permite a los clientes controlar y supervisar el estado de su sistema de calefacción.

Características principales

- › 'Daikin Eye' (ajuste intuitivo)
- › Supervisión de la temperatura del depósito
- › Equipada con GDPR (protección de datos)
- › Actualización remota del firmware del adaptador LAN
- › Control sobre varias ubicaciones de unidad

Unidades Daikin compatibles

- › Daikin Altherma Split de baja temperatura
- › Daikin Altherma Monobloc de baja temperatura (5-7 kW)
- › Bomba de calor geotérmica Daikin Altherma
- › Bomba de calor híbrida Daikin Altherma
- › Caldera mural de condensación de gas D2C

Dos versiones disponibles

- › BRP069A61: Control mediante App + Control redes inteligentes
- › BRP069A62: Control mediante App

		Termostato ambiente	Control por App	BRP069A61 BRP069A62	KRCS01-1	EKRUDAS	EKRTR
 Forma de control Daikin Altherma 3	Temperatura ambiente	Sí	Sí	•		•	
		No	Sí	•	•		
	Control externo	Sí	No				•
	Temperatura del agua de salida	Sí	No			•	

EKRUDAS

Control

- › Gestione la temperatura ambiente y de agua caliente sanitaria
- › Mando a distancia fácil de utilizar y con un diseño moderno
- › Fácil de utilizar con acceso directo a las funciones principales

Confort

- › Mando adicional con sensor de temperatura ambiente en la zona habitable de la vivienda.



Unidad interior			EKRUDAS
Sistemas de control	Clase de control de temperatura		VI
	Contribución a la eficiencia estacional en calefacción de habitaciones	%	4,0

EKRTR/EKRTW

Control

La pantalla LCD del termostato ambiente facilita toda la información necesaria en relación con la configuración de la climatización.

Confort

De manera opcional, el termostato ambiente inalámbrico se puede combinar con un sensor externo (EKRTETS), que se coloca entre la calefacción por suelo radiante y el suelo de la vivienda.



Características generales

- › Ajuste de la temperatura ambiente deseada a partir de las mediciones realizadas por el sensor integrado o externo
- › Detención del sistema (con función de protección contra congelación integrada)
- › Modo de funcionamiento durante vacaciones
- › Modos de confort y de funcionamiento reducido
- › Hora (día y mes)
- › Temporizador semanal programable con 2 programas definidos por el usuario y 5 programas preestablecidos con hasta 12 acciones por día
- › Función de bloqueo del teclado
- › Límites establecidos: el instalador puede cambiar los límites inferiores y superiores
- › Protección de temperatura del suelo

Unidades Daikin compatibles

- › Se puede combinar con todas las unidades Daikin

Unidad interior				EKRTR	EKRTWA
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm	-x-x-	87x125x34
	Termostato	Altura x Anchura x Profundidad	mm	87/125/34	-/-/-
	Receptor	Altura x Anchura x Profundidad	mm	170/50/28	-/-/-
Peso	Unidad		g	-	215
	Termostato		g	210	-
	Receptor		g	125	-
Temperatura ambiente	Almacenamiento	Min./Máx.	°C		-20/60
	Funcionamiento	Min./Máx.	°C		0/50
Rango de ajuste de temperatura	Calefacción	Min./Máx.	°C		4/37
	Refrigeración	Min./Máx.	°C		4/37
Reloj					Sí
Función de regulación					Banda proporcional
Alimentación eléctrica	Tensión		V	-	Alimentado con 3 pilas AA-LR6 (alcalina)
	Termostato	Tensión	V	Alimentado con 3 pilas AA-LRG (alcalina)	-
	Receptor	Tensión	V	230	-
	Frecuencia		Hz	50	-
	Fase			1~	-
Conexión	Tipo			-	Con cable
	Termostato			Inalámbrico	-
Distancia máxima al receptor	Receptor			Con cable	-
	Interior		m	aprox. 30 m	-
Exterior		m	aprox. 100 m	-	
Sistemas de control	Clase de control de temperatura				IV
	Contribución a la eficiencia estacional en calefacción de habitaciones	%			2,0

Tabla de combinaciones

			Mural		Unidad de suelo con	
					EHVX04S18DA3V(G)	
					EHVX04S18DA6V(G)	
Tipo	Descripción	Nombre del material	EHBX04DA6V	EHBX08DA6V	EHVX04S23DA3V(G)	
Unidad exterior		ERGA04DAV3	●		●	
		ERGA06DAV3		●		
		ERGA08DAV3		●		
Opciones		PCI digital	●	●	●	
		PCI de demanda	●	●	●	
		Interfaz de usuario	●	●	●	
		Adaptador LAN	BRP069A61	●	●	●
			BRP069A62	●	●	●
		Sensor interior remoto	KRCS01-1	●	●	●
		Sensor exterior remoto	EKRSCA1	●	●	●
Convector de bomba de calor		FWXV15AVEB	●	●	●	
		FWXV20AVEB	●	●	●	
Acumuladores multienergéticos		Polipropileno (con sistema solar drain-back)	EKHWP300B	●	●	
			EKHWP500B	●	●	
		Polipropileno (con sistema solar presurizado)	EKHWP300PB	●	●	
			EKHWP500PB	●	●	
Termostato ambiente		Con cable	EKRTWA	●	●	
		Inalámbrico	EKRTR1	●	●	
		Sensor externo	EKRTETS	●	●	●
Depósito de acero inoxidable		EKHWS(U)-D	●	●		



depósito integrado	Kit de bandeja de drenaje exterior	Patas para montaje	Cinta calefactora para la bandeja de drenaje	Kit de válvula
EHVX08S18DA6V(G)				
EHVX08S23DA6V(G)	EKDP008D	EKFT008D	EKDPH008CA	EKVKHPC
	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●				
●				
●				
●				
●				
●				
●				●
●				●
●				
●				
●				



OFICINAS CENTRALES

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
T. 902 44 00 44 // F. 91 334 54 18

DELEGACIONES

• CENTRO

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

• CATALUÑA

C/ Tànger, 98-108, 8ª Planta
Edificio Interface - 08018 Barcelona
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

• LEVANTE

C/ Santos Justo y Pastor, 122 - 46022 Valencia
T. 963 55 93 00 // F. 963 55 93 05

• BALEARES

Centro Comercial Sa Teulera
Camino de Génova, 2. 2ª.planta. Oficina nº. 9
07015 Palma de Mallorca
T. 971 42 58 90 // F. 971 71 20 01

• ANDALUCÍA OCCIDENTAL > Nueva dirección a partir de junio de 2018

C/ Luis Fuentes Bejarano, 60
Edificio Europa - Nudo Norte - 41020 Sevilla
T. 954 27 54 45 // F. 954 45 36 27

• ANDALUCÍA ORIENTAL

C/ Rafael Muntaner, 1 - 29004 Málaga
T. 952 24 79 90 // F. 952 10 59 69

• NORTE

Carretera Asua-Bilbao - Alto de Enekuri
Edificio Fátima Portal B, Planta 1ª, Local 19
48950 Erandio Vizcaya
T. 944 74 57 10 // F. 944 74 52 46

• OESTE

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42



R-32

www.daikin.es

Teléfono de información: 901 101 102



ISO 14001 certifica que "Daikin Europe N.V." dispone de un efectivo sistema de gestión medioambiental con el fin de proteger al hombre y su entorno del impacto potencial de sus procesos de fabricación, productos y servicios a la vez que contribuye a la conservación global del medio ambiente". Daikin se ha convertido en una de los primeros fabricantes en recibir dicha certificación.



Los productos Daikin manufacturados en la fábrica de Daikin en Ostende (Daikin Europe NV) están certificados por ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño como para el desarrollo, la fabricación y la instalación de los productos y servicios relativos al mismo.



EHPA

Este reconocimiento garantiza la calidad y la seguridad de las bombas de calor, que se considerarán en conformidad con las normas alemanas, europeas e internacionales, en cuanto a eficiencia, capacidad térmica y nivel acústico.



Daikin AC Spain ha obtenido la certificación en Gestión Medioambiental ISO 14001 que garantiza la protección y cuidado por el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios.



DAIKIN Europe participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.



Los productos Daikin son conformes con los requisitos legales establecidos por la Unión Europea y pueden comercializarse dentro del Espacio Económico Europeo.



Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



ECF (Elemental Chlorine-Free)

El papel utilizado en este catálogo se ha fabricado con celulosa que no ha sido blanqueada con cloro gas. Garantiza mínimos contenidos de cloro en el papel. Este tipo de papel ecológico abre una puerta a la defensa de la gestión medioambiental y nos acerca aún más hacia el respeto a la naturaleza.

