

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 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+++***.

Daikin Altherma 3 ha sido certificada a través de **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, aire acondicionado y 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.



STAND BY ME

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**.

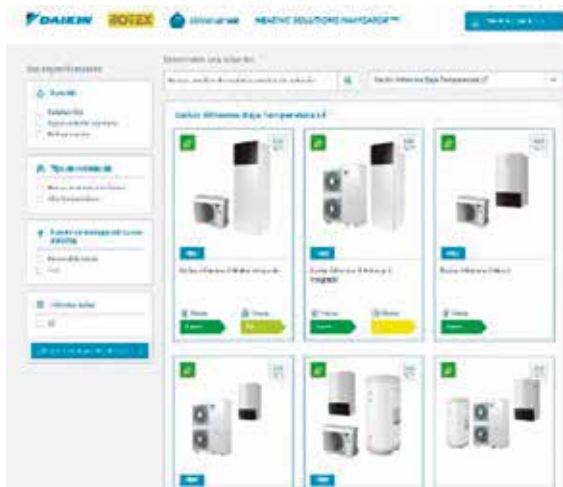
Si el espacio de instalación es muy limitado, existe una versión equivalente de montaje en pared, la unidad **Daikin Altherma 3 Diseño Mural** que combinada con un depósito de agua caliente, permite una instalación flexible.

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**.



Programa de selección HSN (HEATING SOLUTION NAVIGATOR)

Acceso a través de www.standbyme.daikin.es



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

- Estimación de cargas térmicas y consumo ACS
- Recomendación en la selección de los equipos
- Estimación económica a lo largo de su vida útil y comparación con sistemas alternativos
- Cálculos acústicos en función de la ubicación de la unidad exterior
- Cálculo de Sistema de Energía Solar
- Descarga de esquemas eléctricos e hidráulicos
- Descarga de documentación relativa al sistema seleccionado

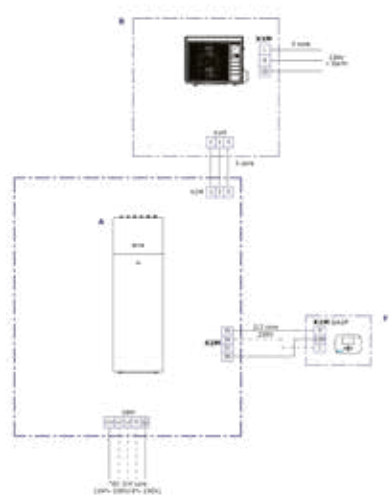
Daikin e-configurator

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.

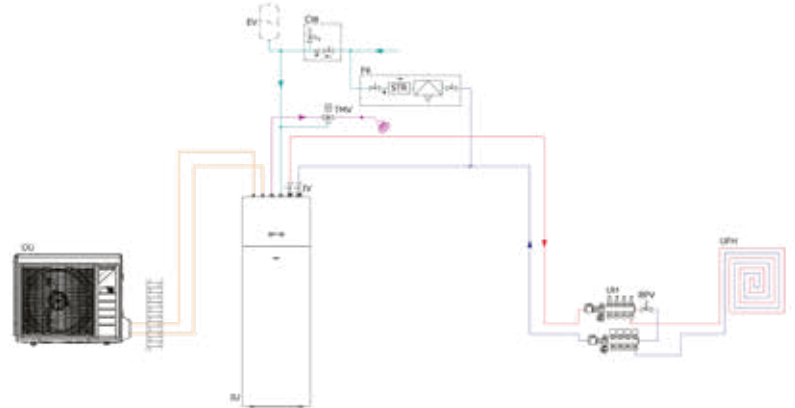
Informe económico



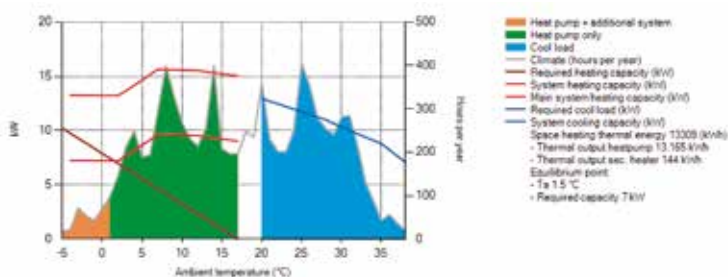
Esquema eléctrico



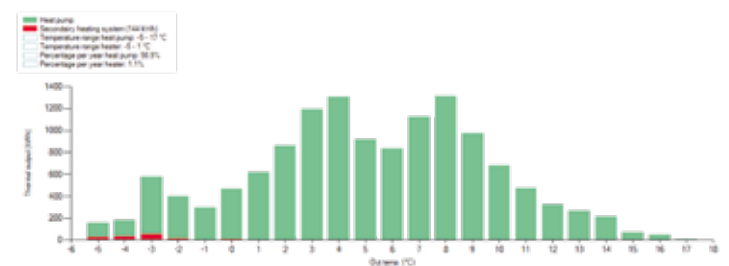
Esquema hidráulico



Capacidad de calefacción y refrigeración por sistema



Informe de cargas térmicas





Stand By Me, servicio post-venta online de Daikin

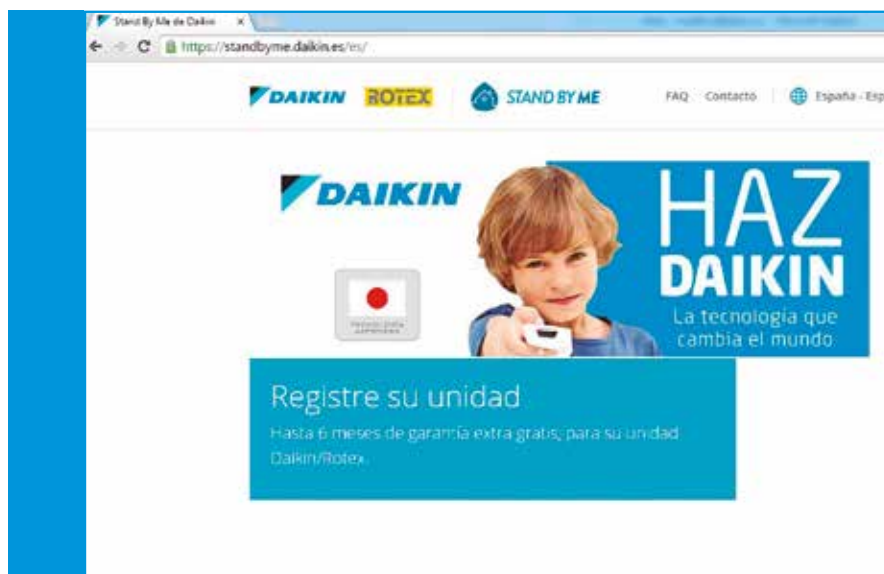
Nueva herramienta online de Daikin donde el usuario final podrá ampliar la garantía de su unidad consultar los distintos contratos de mantenimiento para sus equipos Daikin Altherma, registrar su unidad y otras ventajas adicionales.

¿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
- Cumplimiento de la exigencia de mantenimiento según normativa

Extienda su GARANTÍA estándar de forma gratuita

Registre su unidad y extienda hasta 6 meses la GARANTÍA estándar de su equipo Daikin Altherma gratuitamente. Confirme con su instalador que la puesta en marcha ha sido realizada correctamente y completado el registro en nuestro portal 'Stand by Me', y que ha recibido su código de registro.



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 ERGA-D 4-6-8 kW con tecnología Bluevolution y refrigerante R-32

> INNOVACIÓN

Daikin lleva años impulsando los grandes cambios. Hace una década, revolucionamos el mercado de las bombas de calor creando Daikin Altherma. Y hoy lo hemos vuelto hacer al conseguir lo que parecía imposible: **reinventar la Aerotermia con la nueva Daikin Altherma 3.**

- > Diseño elegante y revolucionario.
- > Alto rendimiento y menor consumo.
- > Alta eficiencia. **A+++**
- > Refrigerante R-32. **R-32**

> BENEFICIOS PARA EL INSTALADOR

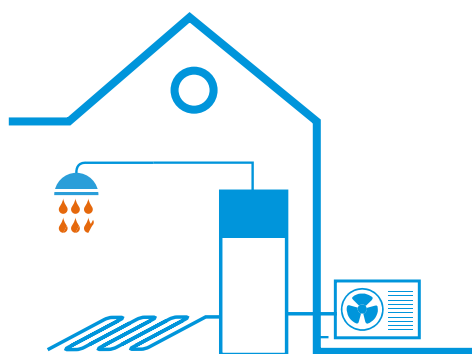
- > Fácil de instalar.
- > Fácil de poner en marcha.
- > Fácil de controlar.

> BENEFICIOS PARA USUARIO FINAL

- > Alto rendimiento y menor consumo.
- > Diseño elegante.
- > Facilidad de ubicación en cualquier vivienda.
- > Bajo impacto ambiental.
- > **La última tecnología, la más avanzada del mercado.**



> DAIKIN ALTHERMA 3 ESTÁ DISPONIBLE EN TRES VERSIONES PARA OFRECER CALEFACCIÓN, AIRE ACONDICIONADO Y AGUA CALIENTE SANITARIA



Daikin Altherma 3 R F
(Diseño Integrado)



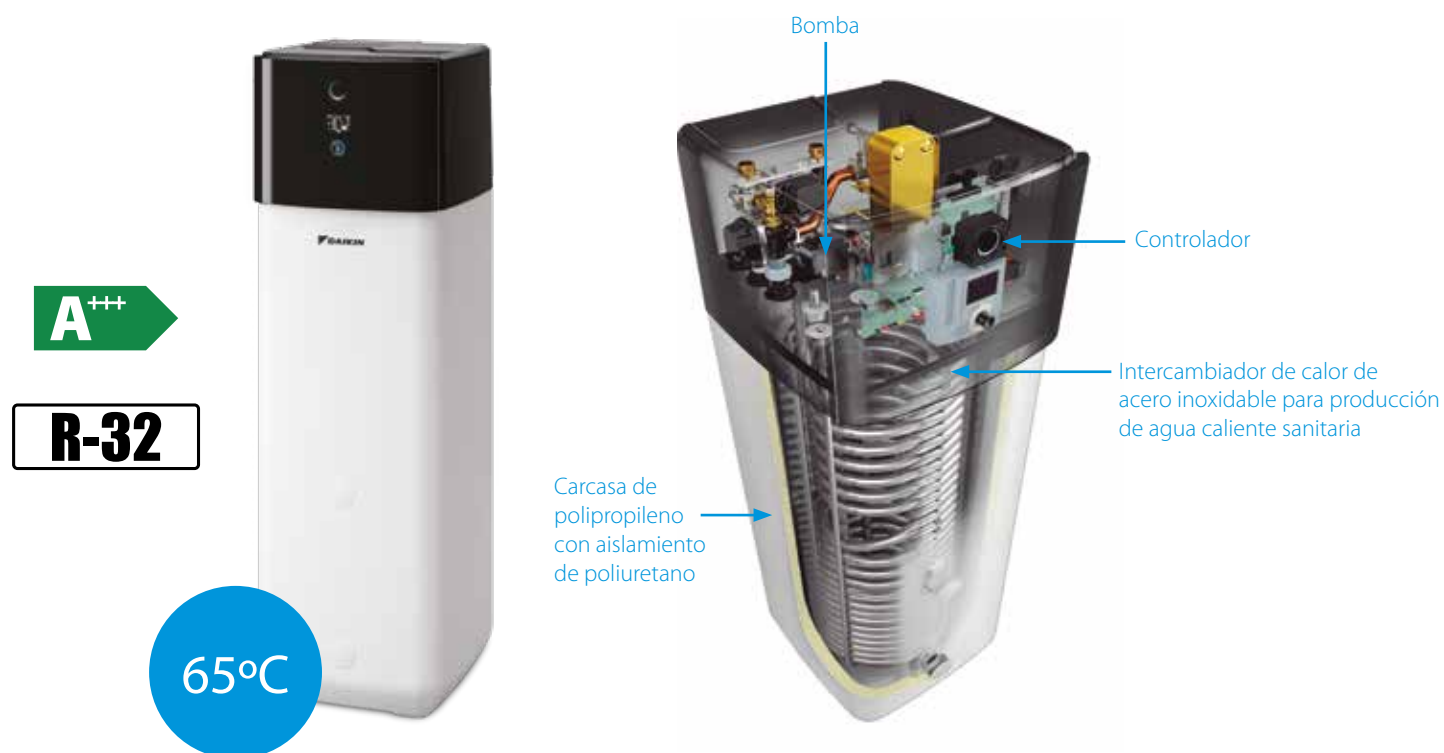
Daikin Altherma 3 R W
(Diseño Mural)



Daikin Altherma 3 R ECH₂O
(Compact con posibilidad de apoyo solar y/u otras fuentes de energía).

Nota: Daikin Altherma calienta con una eficiencia hasta 5 veces superior a la de un sistema de calefacción tradicional, basado en combustibles fósiles o en energía eléctrica.

> UNIDAD INTERIOR BIBLOC COMPACT PARA APOYO SOLAR Y/U OTRAS FUENTES DE ENERGÍA



> Diseño integrado multienergético **BLUEvolution**

- > Unidad diseño integrado con depósito de polipropileno
- > Concepto ECH₂O
- > Sin formación de lodos ni fangos
- > Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- > Principio de agua al paso, first in-first out
- > Versión estándar con apoyo solar Drain Back
- > Versión bivalente para apoyo solar presurizado o de otra fuente adicional de energía
- > Capacidades de 300 y 500L
- > Control inteligente del depósito MMI con aprovechamiento solar para calefacción
- > Daikin eye
- > Posibilidad de control remoto vía App



Daikin Eye

Visión rápida del estado, mediante código de colores



Funciona correctamente



Fuera de servicio

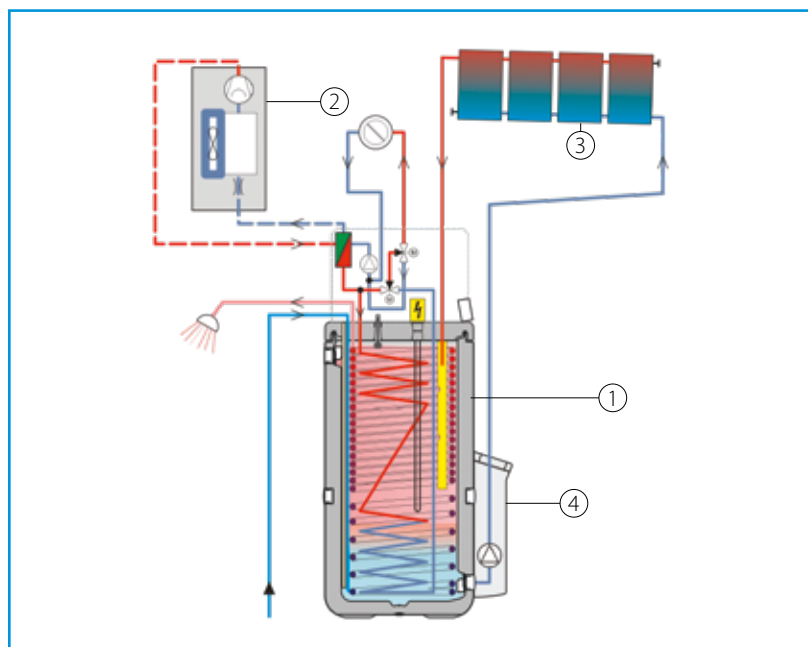


Diagrama del sistema: Unidad Bibloc Compact con sistema solar térmico

1. Unidad interior de bomba de calor con acumulador térmico integral y controlador electrónico integrado
2. Unidad externa de bomba de calor
3. Colectores térmicos solares
4. Estación de bombeo solar



Daikin Altherma 3 EPGA-D 11-14-16 kW con tecnología Bluevolution y refrigerante R-32

A+++

> R-32, el refrigerante respetuoso con el medio ambiente

Bluevolution

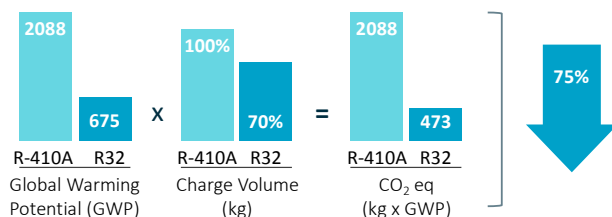
La tecnología Bluevolution combina compresores muy eficientes desarrollados por Daikin con el futuro de los refrigerantes: R-32.

Respeto al medio ambiente

Gracias a la combinación de un PCA más bajo (675 frente a 2087 del R410-A) y su carga de refrigerante más baja, el R-32 es capaz de reducir en un 75% su CO₂ equivalente, lo que le hace mejor para el medio ambiente.

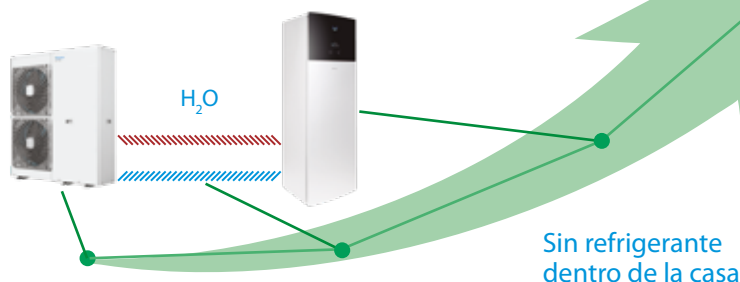
BLUEEVOLUTION

R-32



> El concepto hydrosplit

Adelantándonos a un futuro mejor



Circuito de refrigerante R-32 sellado

Reducción del riesgo de fugas de refrigerante.

Conexiones del agua

Entre las unidades interiores y exteriores.



reddot award 2018 winner

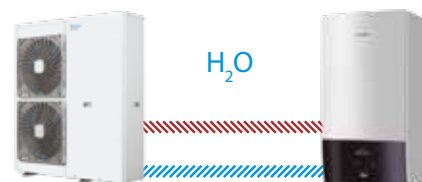


DESIGN AWARD 2018

Gracias al R-32, el futuro está aquí

Pionera en el uso de refrigerante R-32 en bombas de calor aire-agua, la compañía Daikin otorga prioridad absoluta a la reducción de su impacto medioambiental.

También disponible en combinación con unidad interior mural





8



La ventaja de la inyección de gas

Capacidad más alta con temperaturas ambiente bajas

La unidad exterior Daikin Altherma 3 de 11-16 kW está equipada con un nuevo compresor scroll de inyección de gas que permite a la unidad funcionar a hasta -28°C de temperatura exterior. Además, la capacidad de calefacción con temperaturas ambiente bajas (-7/35°C) se traduce en una mejora del 35% si se compara con su predecesora.

Adecuada para zonas urbanas sensibles

Ajuste de instalador de modo silencioso

Para satisfacer los requisitos de la mayoría de las áreas urbanas sensibles al ruido, el instalador puede configurar la unidad con un modo silencioso para reducir el nivel sonoro en -3 dB(A).

Rendimientos más altos

Temperatura del agua de salida

Con una temperatura de agua de salida de 60°C a -10°C de temperatura exterior, la unidad Daikin Altherma 3 de 11-14-16 kW es perfecta:

- Para aplicaciones de nuevas construcciones y calefacción de suelo radiante;
- Para aplicaciones de reformas utilizando radiadores.

Rendimientos energéticos superiores

Gracias al uso del R-32, la unidad alcanza los rendimientos energéticos más altos representados por las mejores etiquetas energéticas.

Unidad exterior Daikin Altherma 3 de 11-14-16 kW

La unidad exterior EPGA-D está disponible en tamaños de 11, 14 y 16 kW monofásicos y se puede conectar a:

- unidades interiores murales EABX-D
- unidades interiores de suelo con depósito integrado EAVX-D

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 595 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

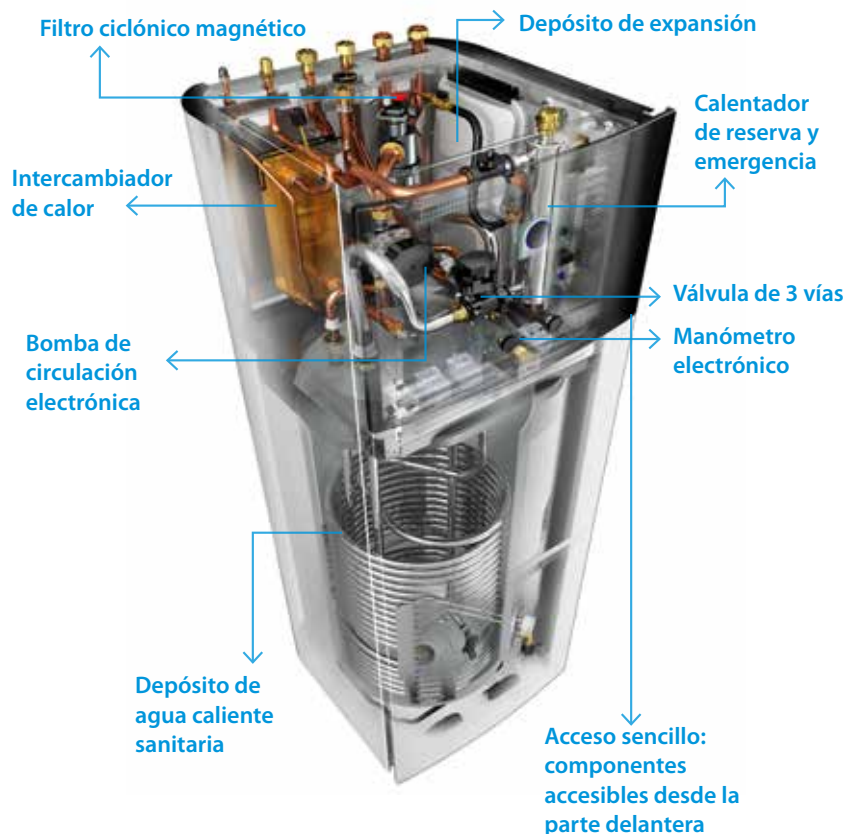
En comparación con la tradicional división entre una unidad interior mural y un depósito de agua caliente sanitaria independiente, esta unidad interior integrada reduce notablemente el espacio necesario para la instalación.

Con un espacio de instalación reducido de 595 x 600 mm, el espacio que ocupa la unidad interior integrada es similar al de otros electrodomésticos.

En el lugar 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



Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Integrado

Unidades interiores +

Unidad exterior ERGA-DV

Bomba de calor aire-agua de suelo para **calefacción, aire acondicionado 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 595 x 600 mm
- Opción de calentador de reserva integrado desde 2 a 6 kW
- La unidad exterior extrae calor del aire, incluso a -25°C



UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Temperatura	ambiente	impulsión				
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23
			COP	3,65	3,50	3,50
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63
			COP	5,10	4,85	4,60
Refrigeración	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	6,08 / 1,65	7,4 / 2,01	8,86 / 2,55
			COP	3,7	3,7	3,5
	7	35	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	6,41 / 1,3	7,74 / 1,63	9,37 / 2,08
			COP	4,9	4,7	4,5
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
			EER	3,64	3,67	3,54
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	4,86 / 0,81	5,96 / 1,06	6,25 / 1,16
			EER	5,98	5,61	5,40
Refrigeración	35	7	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	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	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.	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				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 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+++.

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+

Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Diseño Integrado

Unidades interiores +

Unidad exterior EPGA-DV

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

- › Depósito de agua caliente sanitaria de acero inoxidable integrado de 180 o 230 L
- › 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 595 x 600 mm
- › Opción de calentador de reserva integrado desde 2 a 6 kW
- › La unidad exterior extrae calor del aire, incluso a -28°C



UNIDADES EXTERIORES				EPGA11DV		EPGA14DV		EPGA16DV			
Temperatura	ambiente	impulsión									
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,3 / 2,91		14,5 / 3,96		15,6 / 4,21		
			COP		3,88		3,65		3,71		
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,1 / 2,16		14,5 / 2,91		16,5 / 3,45		
			COP		5,15		4,99		4,78		
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,7 / 3,3		11,9 / 3,97		11,9 / 3,97		
			EER		3,23		2,99		2,99		
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,5 / 2,21		11,1 / 2,72		13,5 / 3,42		
			EER		4,75		4,09		3,94		
Refrigerante R-32		kg / TCO _{eq} / PCA		3,5 / 2,36 / 675,0		3,5 / 2,36 / 675,0		3,5 / 2,36 / 675,0			
Dimensiones		Al.xAn.xF.		mm	1.440 x 1.160 x 380		1.440 x 1.160 x 380		1.440 x 1.160 x 380		
Peso				Kg	143		143		143		
Compresor				SCROLL		SCROLL		SCROLL		SCROLL	
Potencia sonora		Refrig. / Calef.		dB(A)	68 / 64		68 / 64		68 / 66		
Presión sonora		Refrig. / Calef.		dB(A)	55 / 48		55 / 49		55 / 52		
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)					A++ (3,32)		A++ (3,37)		A++ (3,43)		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)					A+++ (4,44)		A+++ (4,51)		A+++ (4,61)		

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EAVX16S18D6V	EAVX16S23D6V	EAVX16S18D6VG	EAVX16S23D6VG
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			EPGA-DV			
Volumen acumulador			180	230	180	230
Dimensiones			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			109	118	109	118
Presión sonora			30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Color			Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2			L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A+	A+	A+	A+

Nota: para más información sobre hidrokits de 9 kW con resistencia trifásica, consultar.



Unidad mural

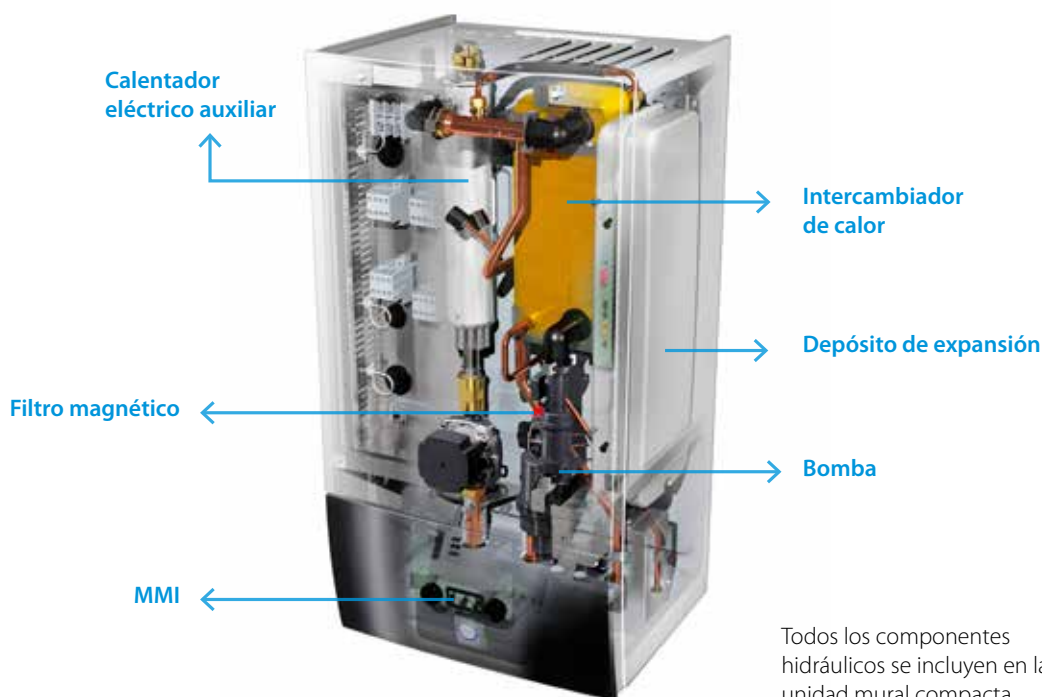


¿Por qué elegir la unidad mural Daikin?

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.

- › Producción de ACS al paso, por lo que se elimina el riesgo de contaminación y sedimentación
- › Rendimiento óptimo en la producción de 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 todo tipo de viviendas, 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.



Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Mural

Unidades interiores +

Unidad exterior ERGA-DV

Bomba de calor aire-agua mural 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, 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"

Nota: para más información sobre hidrokits de 9 kW con resistencia trifásica, consultar.

UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23
			COP	3,65	3,50	3,50
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63
			COP	5,10	4,85	4,60
	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	6,08 / 1,65	7,4 / 2,01	8,86 / 2,55
			COP	3,7	3,7	3,5
	7	35	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	6,41 / 1,3	7,74 / 1,63	9,37 / 2,08
			COP	4,9	4,7	4,5
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
			EER	3,64	3,67	3,54
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	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	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	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.	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+++.

Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Diseño Mural

Unidades interiores +

Unidad exterior EPGA-DV

Bomba de calor aire-agua mural 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
- › Opción de calentador de reserva integrado desde 2 a 6 kW
- › La unidad exterior extrae calor del aire, incluso a -28°C



(3)



UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EABX16D6V
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			EPGA-DV
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	840 x 440 x 390
Peso		Kg	38
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	30 / 30

Nota: para más información sobre hidrokits de 9 kW con resistencia trifásica, consultar.

UNIDADES EXTERIORES				EPGA11DV		EPGA14DV		EPGA16DV		
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,3 / 2,91		14,5 / 3,96		15,6 / 4,21	
			COP		3,88		3,65		3,71	
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,1 / 2,16		14,5 / 2,91		16,5 / 3,45	
			COP		5,15		4,99		4,78	
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,7 / 3,3		11,9 / 3,97		11,9 / 3,97	
			EER		3,23		2,99		2,99	
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,5 / 2,21		11,1 / 2,72		13,5 / 3,42	
			EER		4,75		4,09		3,94	
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA		3,5 / 2,36 / 675,0		3,5 / 2,36 / 675,0		3,5 / 2,36 / 675,0	
Dimensiones			AlxAn.xF.	mm	1.440 x 1.160 x 380		1.440 x 1.160 x 380		1.440 x 1.160 x 380	
Peso				Kg	143		143		143	
Compresor					SCROLL		SCROLL		SCROLL	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	68 / 64		68 / 64		68 / 66	
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	55 / 48		55 / 49		55 / 52	
Alimentación eléctrica					I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) ²					A++ (3,32)		A++ (3,37)		A++ (3,43)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) ²					A++ (4,44)		A+++ (4,51)		A+++ (4,61)	



Daikin Altherma 3 ECH₂O

Eficiente

- › Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento.
- › Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción.

Multienergético

- › Combinable con energía solar térmica "drain back".
- › Versión bivalente con serpentín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica.
- › Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

Fácil de instalar

- › Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica.
- › Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.
- › Ahorro de espacio al integrar el depósito de producción ACS.
- › Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

Adaptable a la demanda de ACS

- › Versión de 300L y 500L de acumulación.
- › Calentador de reserva de 3 kW.

Máximo estándar de higienidad

- › Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda.
- › Sin necesidad de tratamiento antilegionela.
- › Sin corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal.



300 L
500 L



3 C



Variable en función
de temperatura y
caudal de extracción

BLUEEVOLUTION

ECH₂O

Filtro magnético

Bomba

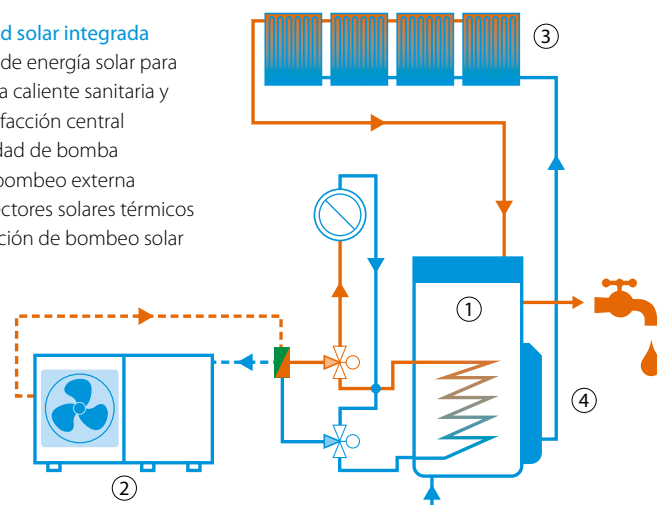
Controlador

Carcasa de
polipropileno
con aislamiento
de poliuretano

Intercambiador
de calor de acero
inoxidable para
producción de agua
caliente sanitaria

Unidad solar integrada

- 1 Uso de energía solar para agua caliente sanitaria y calefacción central
- 2 Unidad de bomba de bombeo externa
- 3 Colectores solares térmicos
- 4 Estación de bombeo solar



Daikin Altherma 3 Bibloc ECH₂O

- › Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
- › Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción
- › Combinable con energía solar térmica "drain back"
- › Versión bivalente con serpentín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica
- › Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)
- › Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
- › Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- › Sin lodos ni fangos
- › Sin riesgo de corrosión



011-1W0262 → 267



(3)



(3)



R-32

UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23
			COP	3,65	3,50	3,50
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63
			COP	5,10	4,85	4,60
	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	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	6,41 / 1,3	7,74 / 1,63	9,37 / 2,08
			COP	4,9	4,7	4,5
	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
			EER	3,64	3,67	3,54
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	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	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	5,98 / 1,06	7,45 / 1,54	8,57 / 1,87
			EER	5,60	4,80	4,60
Refrigerante R-32				1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0
Dimensiones				740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388
Peso				58,5	58,5	58,5
Compresor				SWING	SWING	SWING
Potencia sonora				61 / 58	62 / 60	62 / 62
Presión sonora				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 Lmax (d) / Desnivel max (h)				3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20
Longitud max sin carga				10	10	10
Carga adicional				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.

UNIDADES INTERIORES COMPACT				EHSX04P30D	EHSX04P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				ERGA04DV		ERGA06DV / ERGA08DV	
Volumen acumulador		I		300	500	300	500
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790	1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790
Peso		Kg		85	112	85	112
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28	28	28	28
Perfil de carga LOT2				L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A	A	A	A

UNIDADES INTERIORES COMPACT BIVALENTES				EHSXB04P30D	EHSXB04P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				ERGA04DV		ERGA06DV / ERGA08DV	
Volumen acumulador		I		300	500	300	500
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790	1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790
Peso		Kg		85	112	85	112
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28	28	28	28
Perfil de carga LOT2				L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A	A	A	A

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 ECH₂0

Máximo estándar de higienidad

- › Calienta el agua sanitaria instantáneamente eliminando el riesgo de legionela
- › Sin corrosión, sin ánodos, sin incrustaciones o depósitos de cal

Confort

- › Disponible en versiones de 300 y 500 litros de acumulación

Eficiencia

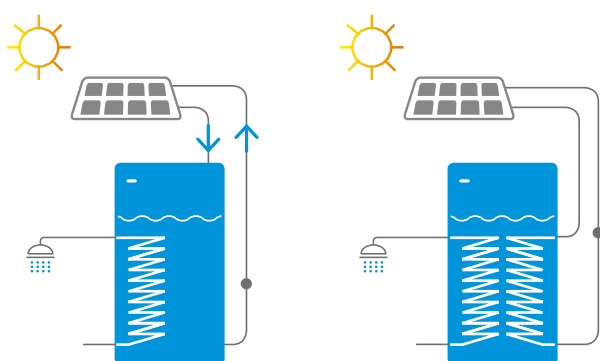
- › Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
- › Aprovecha el excedente de energía térmica para cedérselo de forma controlada al circuito de calefacción
- › La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción

Fiabilidad

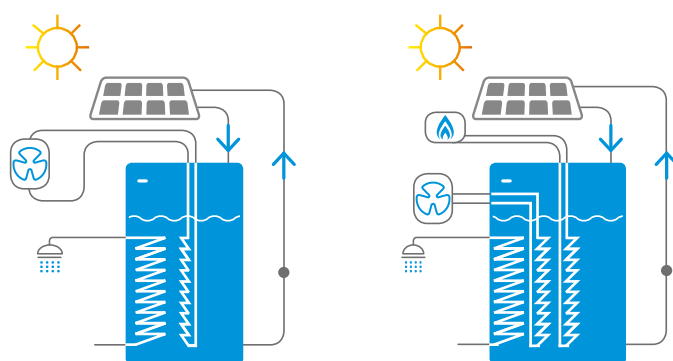
- › La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación
- › Sin pérdida de agua a través de la válvula de seguridad
- › Sin necesidad de un depósito de expansión para ACS

Posibilidad de ser integrado con energía solar y otras fuentes de calor presurizadas

Soluciones solares



Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain Back

El sistema comienza a producir agua caliente sanitaria con la salida del sol.

Durante la noche, el sistema vacía de forma autónoma el agua de las tuberías para evitar la posible congelación del agua en invierno, por lo que no es necesario glicolar el sistema.

Sistema solar presurizado

El sistema comienza a producir agua caliente sanitaria con la salida del sol.

Durante la noche, el sistema mantiene el agua en las tuberías por lo que es necesario glicolar el sistema para disminuir la temperatura de congelación.

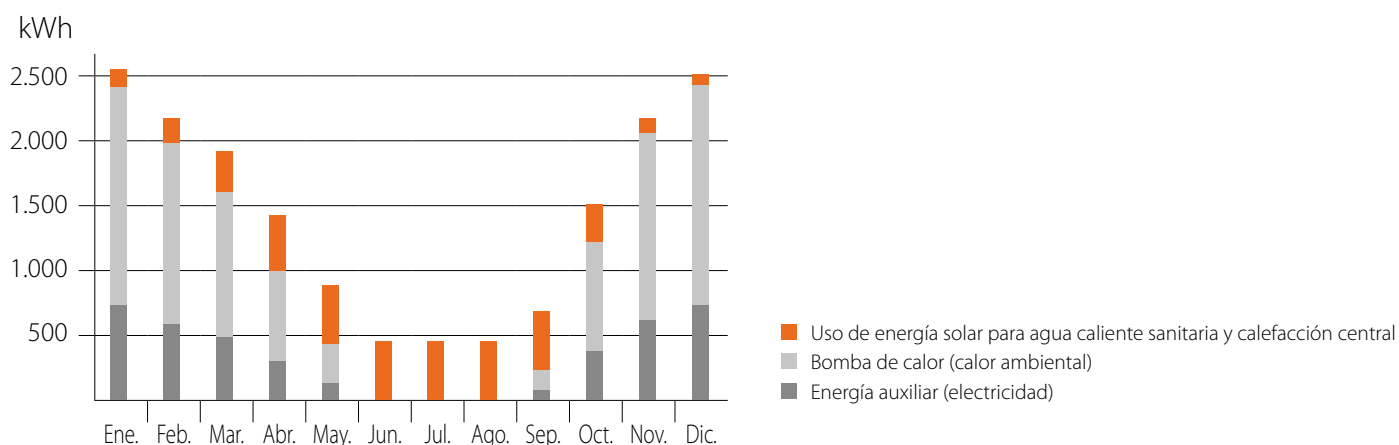
Sistema solar drain back con aerotermia

Mantiene la filosofía del sistema solar drain back con la adición de un generador aerotérmico, el cual garantizará el agua caliente sanitaria de la vivienda en todo momento.

Sistema solar drain back con aerotermia y caldera de apoyo

Mantiene la filosofía del sistema solar drain back con la adición de un doble generador, un sistema aerotérmico y una caldera, que en conjunto garantizarán el agua caliente sanitaria en todo momento siempre con el coste de generación más bajo.

Consumo energético mensual de una casa adosada normal



Acumulador ECH₂O

Depósito de agua caliente sanitaria de plástico con soporte solar

- › Depósito diseñado para su instalación con un sistema solar térmico drain-back y/o presurizado.
- › 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	790
		Profundidad	mm	615	790	790
Peso	Unidad	Vacío	kg	58	82	89
Depósito	Volumen de agua		l	294	477	477
	Material		Polipropileno			
	Temperatura máxima del agua		°C	85		
	Aislamiento	Pérdida de calor	kWh/24h	1,5	1,7	1,5
		Clase de eficiencia energética		B		
		Pérdida de calor constante	W	64	72	64
		Volumen de almacenamiento	l	294	477	477
Intercambiador de calor	Agua caliente sanitaria	Material del tubo		Acero inoxidable (DIN 1.4404)		
		Superficie intercambio	m²	5,600	5,800	5,600
		Volumen de serpentín interno	l	27,1	28,1	27,1
		Presión de funcionamiento	bar	6		
		Rendimiento térmico específico medio	W/K	2.790	2.825	2.790
		Caudal máximo admisible	l/min	30	30	30
	Carga	Material del tubo		Acero inoxidable (DIN 1.4404)		
		Superficie intercambio	m²	3	4	3
		Volumen de serpentín interno	l	13	18	13
		Presión de funcionamiento	bar	3		
Sistema solar presurizado	Rendimiento térmico específico medio		W/K	1.300	1.800	1.300
				-	390,00	840,00
	Apoyo solar calefacción	Material del tubo		-	Acero inoxidable (DIN 1.4404)	-
		Superficie intercambio	m²	-	1	-
		Volumen de serpentín interno	l	-	4	-
		Presión de funcionamiento	bar	-	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-D



Accesorio			EKHS	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	m²	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:

Supervisión

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

Programación

- › 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

Control**

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

*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: MADOKA.

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

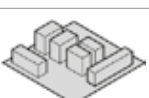
Unidades Daikin compatibles

- › Daikin Altherma Split de baja temperatura
- › Daikin Altherma Monobloc de baja temperatura
- › 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

Opcionales

Tipo		Nombre del material		Unidad diseño integrado y unidad mural Daikin Altherma 3
Controles	Interfaz de usuario remoto	BRC1HHDK/S/W		●
	Adaptador LAN + Conexión solar fotovoltaica	BRP069A61		●
	Solo LAN	BRP069A62		●
	Termostato ambiente (con cable)	EKRTWA		●
	Termostato ambiente (inalámbrico)	EKRTR1		●
	Sensor externo	EKRTETS		●
Adaptador	PCI de demanda	EKRP1AHTA		●
	PCI de E/S digitales	EKRP1HBAA		●
Sensores	Sensor interior remoto	KRCS01-1		●
	Sensor exterior remoto	EKRSCA-1		●
Otros	Controlador centralizado	EKCC-W		●
	Válvula de protección contra congelación para EPGA	AFVALVE1		●
	Convector de bomba de calor + kit de válvula	FWXV-A + EKVKHPC		●
	Interfaz Modbus para EPGA	DCOM-LT/MB		●
	Interfaz Modbus para EPGA con entradas y salidas digitales	DCOM-LT/IO		●
	PCB Smart Home	ES.DKNWServer2		●

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

				EKRTR	EKRTWA
Temperatura ambiente	Almacenamiento	Mín./Máx.	°C	-20/60	
	Funcionamiento	Mín./Máx.	°C	0/50	
	Calefacción	Mín./Máx.	°C	4/37	
	Refrigeración	Mín./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	-
	Receptor			Con cable	-
Distancia máxima al receptor	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	

Madoka



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

La belleza de la simplicidad



Plata
RAL 9006 (plata)
BRC1HHDS



Negro
RAL 9005 (negro)
BRC1HHDK



Blanco
RAL9003 (blanco)
BRC1HHDW

Control remoto con cable. Fácil de utilizar y con diseño de alta calidad

Madoka combina diseño y simplicidad

Control intuitivo con un diseño superior:

El diseño elegante del control Madoka destaca por su pantalla circular azul. Se puede acceder a las funciones del controlador a través de tres botones táctiles, que combinan el control intuitivo con la sencillez de ajuste para mejorar la experiencia del usuario.

Tres colores para adaptarse a cualquier diseño exterior:

No importa cuál sea su diseño interior, Madoka se adaptará a él. El color plata ofrece un toque adicional que destaca en cualquier interior o aplicación, mientras que el color negro se adapta perfectamente a interiores más oscuros y estilizados. El color blanco ofrece un aspecto elegante y moderno.

Configuración sencilla de los parámetros de funcionamiento:

Ajustar con precisión el control Madoka es sencillo y le ayuda a lograr más ahorro energético y confort. El sistema le permite seleccionar el modo de funcionamiento para la habitación (calefacción, refrigeración o automático). Establezca la temperatura ambiente deseada y controle la temperatura del agua caliente sanitaria.

Actualización sencilla a través de Bluetooth:

Se recomienda que la interfaz de usuario cuente con la versión de software más reciente. Para actualizar el software o comprobar si hay actualizaciones disponibles, es necesario un dispositivo móvil y la aplicación Madoka Assistant. Esta aplicación está disponible en Google Play y la Apple Store



DAIKIN AC SPAIN, S.A.

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. 900 800 867 // 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 29
- **CATALUÑA**
C/ Josep Pla, 82-84
08019 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**
C/ Luis Fuentes Bejarano 60, Local Comercial
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



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.



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.

