

Calefacción





Introducción Dakin Altherma		122
 Presentación Daikin Altherma 4		124
Gama de producto		130
Daikin Altherma 3 Bibloc	ERGA / ERLA	136
Daikin Altherma 3 Monobloc	EBLA	150
 Daikin Altherma 4 Silent	EPSK	156
Daikin Altherma 3 Supra	EPRA	164
Daikin Altherma 3 Geotermia	EGSAX	172
Daikin Altherma 3 Water Source		174
Soluciones centralizadas		176
Bomba de calor para producción de ACS Monobloc	EKHHE / EKHLE	178
Accesorios Daikin Altherma		180
Sistemas zonificación residencial		185
Acumuladores de ACS	EKHWP / EKHWS / EKHWS	188
HPC Convectores Bomba de Calor	FWXV / FWXT / FWXM	192
Energía solar		196



¿Qué es Daikin Altherma?

Daikin Altherma es una bomba de calor aire-agua de muy alta eficiencia capaz de proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria durante todo el año. Extrayendo la energía gratuita del aire es capaz de conseguir rendimientos superiores al 500% lo que equivale a un 80% de ahorro respecto a un sistema de calefacción tradicional.

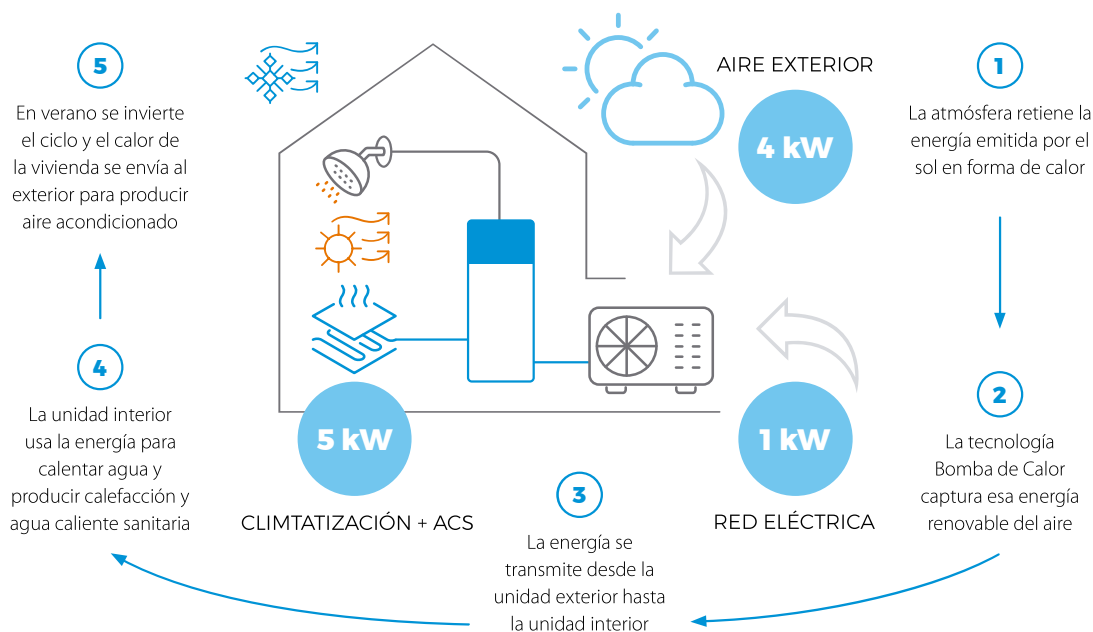
El sistema se utiliza junto con los emisores de calor que escoja el usuario final, tales como: calefacción por suelo radiante, radiadores de baja y alta temperatura y/o unidades fancoils.

○ Ventajas Daikin Altherma

- › Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en un único sistema
- › Máxima calificación energética
- › Reducción en la factura de calefacción
- › Reducción de las emisiones de CO₂
- › Confort garantizado durante todo el año
- › Combinable con otras fuentes de energía



○ ¿Cómo funciona Daikin Altherma?





¿Por qué elegir Daikin Altherma?

Alto rendimiento

Daikin Altherma destaca por ofrecer la tecnología más avanzada del mercado, la tecnología Bluevolution, que combina un compresor totalmente nuevo junto con el refrigerante R-32 para obtener las mejores prestaciones con la máxima eficiencia.

- › Etiquetados con la clase energética más alta, hasta **A+++**
- › Temperaturas de agua de impulsión hasta 70°C sin resistencia
- › Máximo confort incluso con -28°C de temperatura exterior



reddot design award
winner

Diseño y estética impecables

Daikin Altherma ofrece un diseño totalmente nuevo y elegante para adaptarse perfectamente a las necesidades de interiorismo. Ofrece varias tipologías de unidades interiores y depósitos de ACS que junto con el nuevo termostato, Madoka, hacen del conjunto la respuesta perfecta para una gran variedad de espacios y necesidades.

- › Premiada con el "Red Dot award"
- › Premiada con "iF Design award"
- › Aspecto moderno y estilizado disponible en dos colores: blanco y gris plata
- › Reducida huella de instalación de 595x600
- › Elegante frontal de pantalla LED con el sistema "Daikin Eye"
- › Unidades exteriores de altura reducida

Combinación con otras fuentes de energía

La sinergia con otras fuentes de energía es de vital importancia para reducir al máximo los costes de operación de la bomba de calor. Es por ello, que Daikin Altherma 3 es compatible con una gran variedad de fuentes de energía adicionales.

- › Energía solar fotovoltaica
- › Energía solar térmica
- › Biomasa
- › Calderas

Control total junto con Daikin eye

El efecto combinado de los controles de puntos de consigna dependientes de las condiciones climáticas y los compresores inverter maximizan la eficiencia de la nueva unidad Daikin Altherma 3 garantizando temperaturas ambiente constantes en todo momento.

- › Control remoto vía smartphone App
- › Control de temperatura dependiente de las condiciones climáticas
- › Programación horaria de la climatización y ACS
- › Estimación de costes de operación
- › Conexión vía modbus y sistemas en cascada



Respetuoso con el medio ambiente

Daikin ha sido la primera marca en desarrollar una bomba de calor aire-agua que funciona con el nuevo refrigerante R-32 reduciendo las emisiones de CO₂ un 75% respecto a su predecesor. El refrigerante R-32 da cabida, por tanto, a la nueva generación de equipos de alta eficiencia y bajo impacto ambiental.

- › No destruye la capa de ozono
- › Bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA)
- › Refrigerante más fácil de reciclar y reutilizar

Soluciones de mantenimiento

Te ayudamos a que tu equipo funcione en óptimas condiciones ya que sólo utilizamos recambios originales, garantizando su durabilidad y fiabilidad.

Porque queremos que disfrutes de tu calefacción con total tranquilidad.

Nueva generación Daikin **Altherma 4**

**nuevo!**

1 Sostenible

- **Altísimo rendimiento a todas las temperaturas:**
 - › 7/35: **A+++**
 - › 7/55: **A+++**
 - › A.C.S.: **A+**
- **Nuevos refrigerantes como el R-290** (PCA : 3)
- Fabricada y diseñada para las futuras reglamentaciones de **Eficiencia Energética de Edificios** (EPBD) con una huella de carbono medida en toda su vida útil:
 - › Componentes locales para limitar la huella total del ciclo de vida
 - › **Daikin Altherma 4** se produce en Europa
- Aprovecha de manera óptima la **energía fotovoltaica**
 - › Smart Grid
 - › Calentador de apoyo en pasos de 500 W



2 Conectada

- **Conectividad de serie:**

- › Conexión Modbus en placa
- › Conexión Wireless incluida
- › Cloud Daikin: La aplicación **Onecta** no solo se puede utilizar para controlar y programar las necesidades de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración, sino que también puede monitorear el consumo de energía de la bomba de calor.

- **Control remoto vía internet:**

- › Gracias a la conexión en la nube, los instaladores también podrán acceder a sus unidades instaladas de forma remota a través del portal profesional Stand By Me para ajustar la configuración o solucionar problemas.

3 Intuitiva



- **Manejo sencillo e intuitivo:**

- › Interfaz **MMI** con pantalla táctil de 5 pulgadas a color de nuevo diseño
- › Nueva pantalla de inicio, con acceso fácil e intuitivo a las funciones más utilizadas
- › Asistente de puesta en marcha para el instalador. Permite configurar la bomba de calor en un abrir y cerrar de ojos

- **Compatible con Onecta.** El ecosistema de gestión de Daikin para sistemas residenciales, con el que podemos gestionar y monitorizar todos los productos Daikin en nuestra vivienda desde nuestro teléfono móvil.

4 Discreta



- **Unidad exterior con reducido impacto visual:**

- › Diseño de altura reducida. Un solo ventilador
- › La rejilla delantera oculta el ventilador y reduce el impacto visual

- **La máquina más silenciosa de su categoría:**

- › Ventiladores rediseñados para reducir la turbulencia del aire y favorecer el flujo laminar
- › Diseño de la rejilla, que favorece el flujo del aire
- › Encapsulamiento y soporte amortiguado del compresor que convierten a la Daikin Altherma 4 en la máquina más silenciosa de su categoría

- **Unidades interiores con diseño moderno** y actual, y huella de 60 x 60



Daikin Altherma 4

Novedades

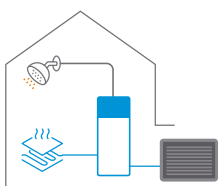
Novedades Daikin Altherma 4

Primer lanzamiento Daikin Altherma 4 Silent EPSK

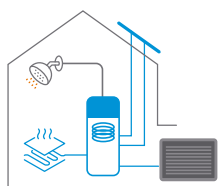
- ✓ Concepto hidrosplit
- ✓ Todo el refrigerante queda en la unidad exterior
- ✓ Conexión hidráulica entre unidad exterior e interior



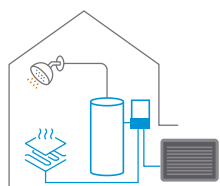
Diseño integrado



Diseño compact



Diseño mural

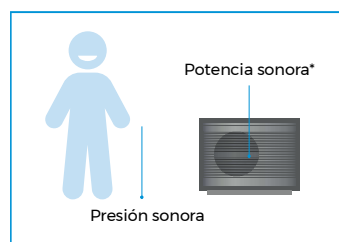


Sonido ultrabajo de **45-52 dBA** gracias a una tecnología propia desarrollada y optimizada al máximo

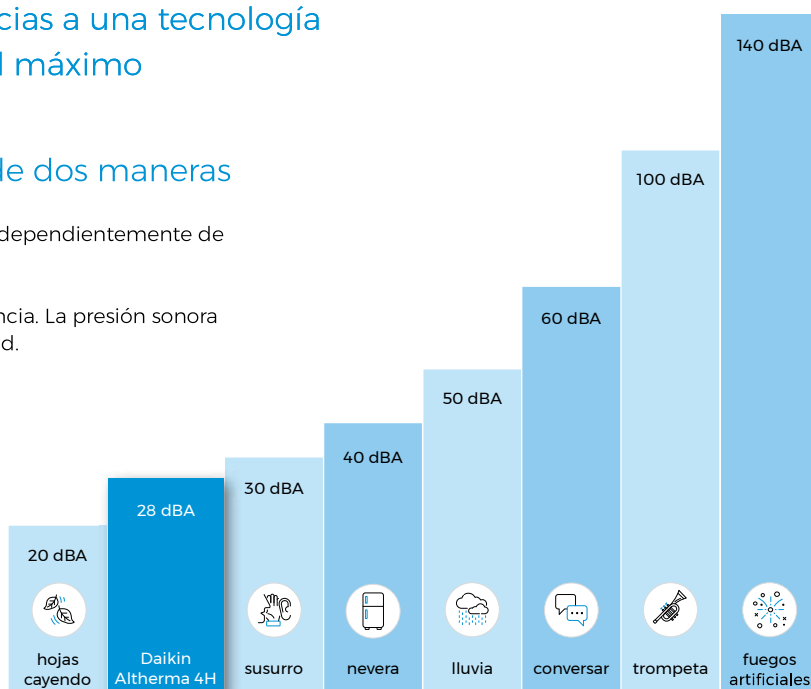
El nivel acústico se puede evaluar de dos maneras

La **potencia sonora** es generada por la unidad en sí, independientemente de la distancia y el entorno.

La **presión sonora** es el sonido percibido a cierta distancia. La presión sonora generalmente se calcula entre 1 y 5 metros de la unidad.

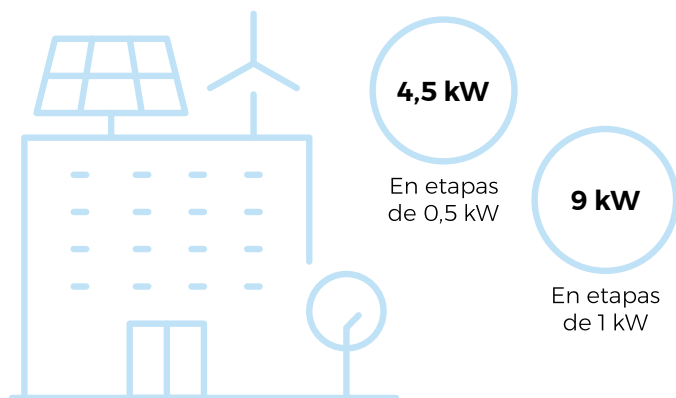


* Potencia sonora ERP:
 - clase 06-08 - 45 dBA
 - clase 10 - 47 dBA
 - clase 12-14 - 52 dBA



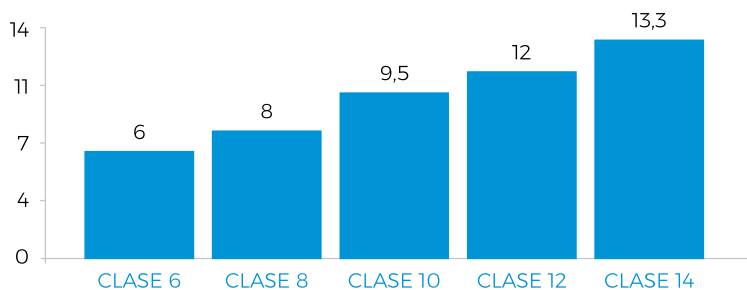
Escala de presión sonora

Resistencia multietapa para optimizar integración con fotovoltaica



Mejor rendimiento cuando realmente importa

Máxima capacidad de calefacción a -7/55°C



- ✓ MMI con pantalla táctil completamente rediseñada, en línea con el diseño de Madoka y Onecta
- ✓ Pantalla táctil a color de 5"
- ✓ Pantalla de inicio intuitiva
- ✓ Deslizar para acceder al menú
- ✓ Modo instalador con funciones adicionales
- ✓ Programación para calefacción y refrigeración



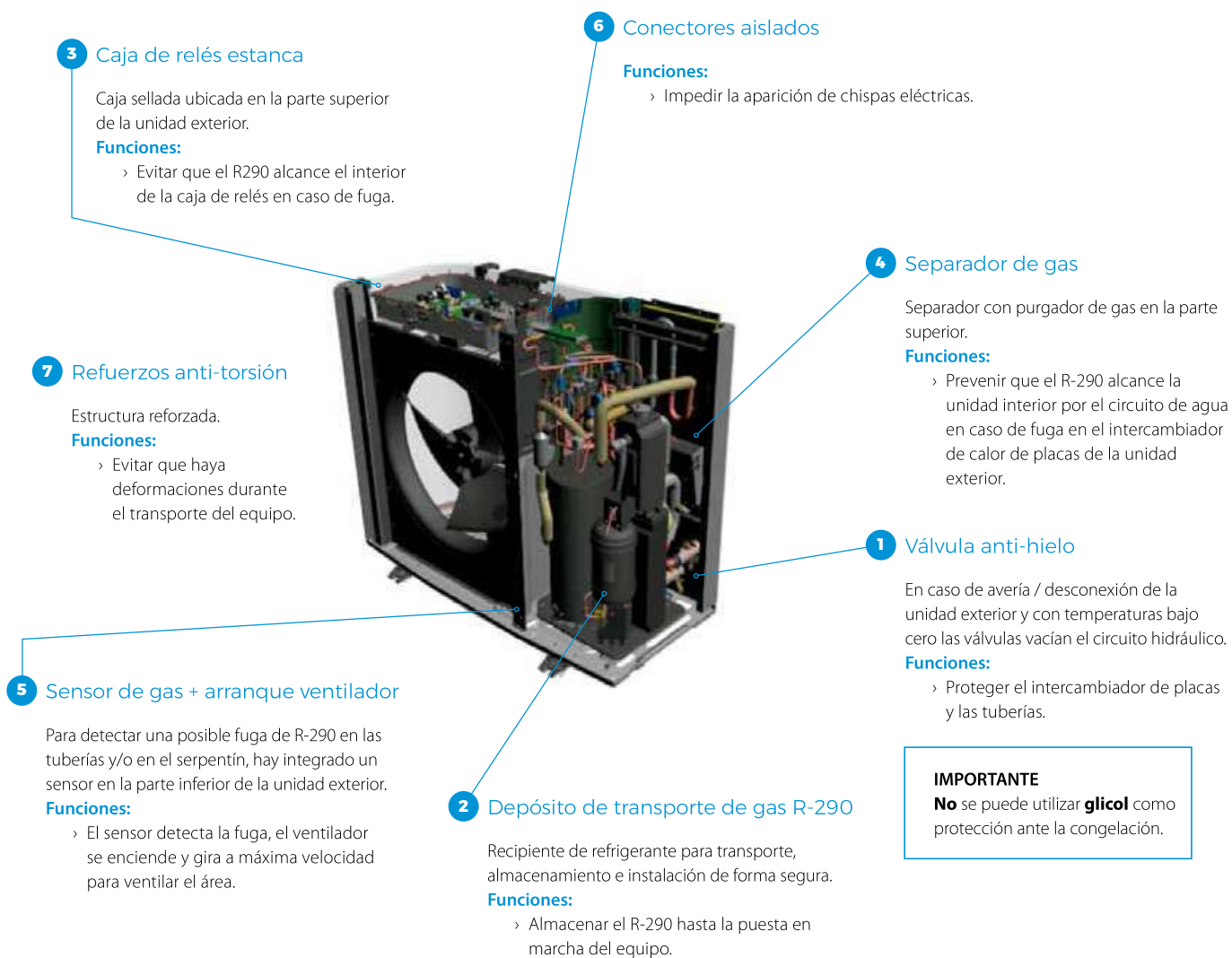
Daikin Altherma 4 Silent EPSK

Elementos de seguridad

Nuevo
refrigerante

R-290

Unidad exterior



Una bomba de calor diseñada para proporcionar la máxima seguridad

Unidad interior

10 Válvula de corte

Dispositivos de corte en caso de detección de R-290 en el interior.

Funciones:

- › En caso de fuga, el sensor se activa deteniendo la bomba de circulación y cerrando la válvula de corte.

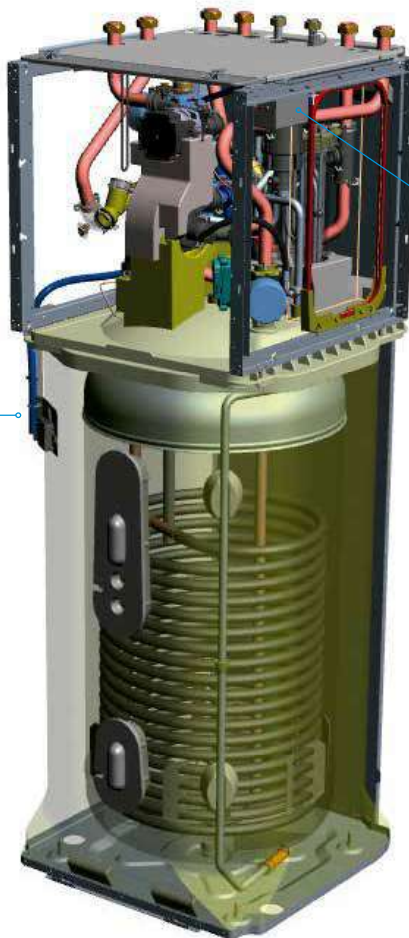
9 Sensor de gas

8 Caja separadora de gas

En caso de que el refrigerante alcance la unidad interior, un segundo separador lo elimina del sistema.

Funciones:

- › Prevenir que el R-290 alcance el interior de la vivienda y expulsar posibles restos de refrigerante.



Baja
temperatura <55°Alta
temperatura >55°

BAJA DEMANDA ENERGÉTICA

El concepto **BIBLOC**

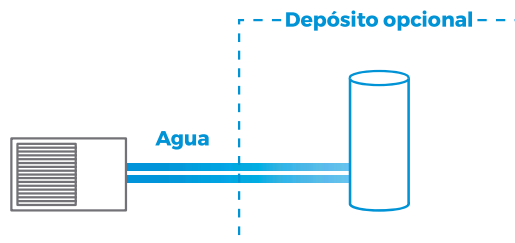
- › Sistema partido (necesario hidrokit)
- › Conexión con refrigerante
- › Todos los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad interior

**R-32****ERGA**

Clases 4 / 6 / 8	Capacidad máxima aire 7°C / agua 35°C (kW) 6,4 / 7,6 / 9,4	Funciones
Eficiencia energética 	Temperatura máxima impulsión 65°C	Temp.exterior máx. / mín. calefacción 25° C / -25°C
Alimentación eléctrica Monofásica	Distancia máx. Unidad Exterior - Unidad Interior 30 m	Altura máx. Unidad Exterior - Unidad Interior 30 m / 20 m (ERGA04)

Unidades interiores compatibles:
Integrado / Mural / CompactEl concepto **MONOBLOC**

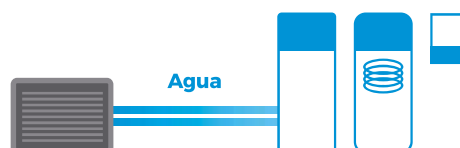
- › Sistema compacto (no necesita hidrokit)
- › Conexión con agua
- › Todos los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad exterior
- › Si se desea ACS es necesario un depósito

**R-32****EBLA-E**

Clases 4 / 6 / 8	Capacidad máxima aire 7°C / agua 35°C (kW) 6,4 / 7,7 / 9,4	Funciones
Eficiencia energética 	Temperatura máxima impulsión 65°C	Temp.exterior máx. / mín. calefacción 25° C / -25°C
Alimentación eléctrica Monofásica	Distancia máx. Monobloc - Depósito 25 m	Altura máx. Monobloc - Depósito 20 m

Unidades interiores compatibles:
DepósitosEl concepto **HIDROSPLIT**

- › Sistema Partido (necesario hidrokit)
- › Conexión con agua
- › Intercambiador de placas en la unidad exterior pero el resto de los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad interior (similar a Bibloc)

**R-290****EPSK***

Clases 6 / 8 / 10	Capacidad máxima aire -7°C / agua 55°C (kW) 6 / 8 / 9,5	Funciones
Eficiencia energética 	Temperatura máxima impulsión 70°C	Temp.exterior máx. / mín. calefacción 25° C / -28°C
Alimentación eléctrica Monofásica y Trifásica	Distancia máx. Unidad Exterior - Unidad Interior 30 m	Altura máx. Unidad Exterior - Unidad Interior 10 m

Unidades interiores compatibles:
Integrado / Mural / Compact

ALTA DEMANDA ENERGÉTICA

R-32



ERLA

Clases 11 / 14 / 16	Capacidad máxima aire 7°C / agua 35°C (kW) 10,4 / 12,3 / 16,0	Funciones
Eficiencia energética 	Temperatura máxima impulsión 60°C	Temp.exterior máx. / mín. calefacción 35°C / -25°C
Alimentación eléctrica Monofásica y Trifásica	Distancia máx. Unidad Exterior - Unidad Interior 50 m	Altura máx. Unidad Exterior - Unidad Interior 30 m

Unidades interiores compatibles:
Integrado / Mural / Compact

R-32



EBLA-D

Clases 9 / 11 / 14 / 16	Capacidad máxima aire 7°C / agua 35°C (kW) 10,4 / 12,3 / 13,4 / 16,0	Funciones
Eficiencia energética 	Temperatura máxima impulsión 60°C	Temp.exterior máx. / mín. calefacción 35°C / -25°C
Alimentación eléctrica Monofásica y Trifásica	Distancia máx. Monobloc - Depósito 10 m	Altura máx. Monobloc - Depósito 5 m

Unidades interiores compatibles:
Depósitos

R-32



EPRA

Clases 14 / 16 / 18	Capacidad máx. aire 7°C / agua 35°C (kW) 10,2 / 10,9 / 12,1	Funciones
Eficiencia energética 	Temperatura máxima impulsión 70°C	Temp.exterior máx. / mín. calefacción 35°C / -28°C
Alimentación eléctrica Monofásica y Trifásica	Distancia máx. Ud. Exterior - Unidad Interior 50 m	Altura máx. Ud. Exterior - Unidad Interior 10 m

Unidades interiores compatibles:
Integrado / Mural / Compact

R-290



EPSK*

Clases 12 / 14	Capacidad máx. aire -7°C / agua 55°C (kW) 12 / 13,3	Funciones
Eficiencia energética 	Temperatura máxima impulsión 75°C	Temp.exterior máx. / mín. calefacción 25°C / -28°C
Alimentación eléctrica Trifásica	Distancia máx. Ud. Exterior - Unidad Interior 50 m	Altura máx. Ud. Exterior - Unidad Interior 10 m

Unidades interiores compatibles:
Integrado / Mural / Compact

* Información preliminar

Guía de selección equipos Daikin Altherma según tipo de vivienda

	UNIDADES EXTERIORES					
			ERGA	ERLA	EPRA	EBLA
UNIDADES INTERIORES	Daikin Altherma 3 Diseño integrado 	Reversible	EHVX	EBVX	ETVX	
		Bizona	EHVZ	EBVZ		
		Calefacción + ACS	EHVH		ETVH	
	Daikin Altherma 3 Diseño Compact 	Reversible	EHSX(B)	EBSX(B)	ETSX(B)	
	Daikin Altherma 3 Diseño mural 	Reversible	EHBX	EBBX	ETBX	
		Calefacción + ACS			ETBH	
	Depósitos 		Compatible ✓	Compatible ✓	Compatible ✓	Compatible ✓

UNIDADES INTERIORES		UNIDADES EXTERIORES		nuevo!  EPSK
		Daikin Altherma 4 Diseño integrado		Reversible EPVX nuevo!
		Daikin Altherma 4 Diseño Compact		Reversible EPSX(B) nuevo!
		Daikin Altherma 4 Diseño mural		Reversible EPBX nuevo!
		Depósitos		Compatible





Baja
temperatura <55°

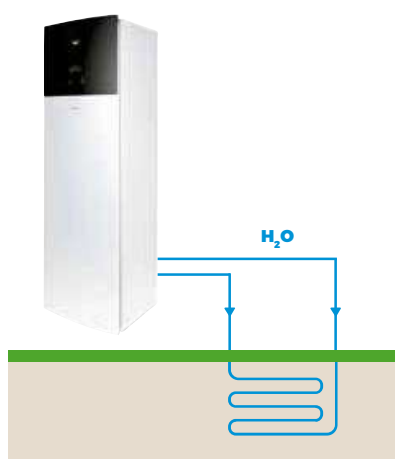


Alta
temperatura >55°

GEOTERMIA

- › Bomba de agua-agua
- › Solo una unidad interior
- › Conexión con agua

R-32



EGSAX

Clases 6 / 10	Capacidad máxima (kW) 3,34 / 7,78	Funciones
Alimentación eléctrica Monofásica y Trifásica	Temperatura máxima impulsión 60°C	Temperatura salida de agua máxima en calefacción 65° C / 5°C
Eficiencia energética		
No hay unidad exterior		

OTRAS SOLUCIONES

BUCLE DE AGUA

- › Bomba de agua-agua
- › Solo una unidad interior
- › Conexión con agua

R-32



EWSA

Clases 6	Capacidad máxima (kW) 8,92	Funciones
Alimentación eléctrica Monofásica	Temperatura máxima impulsión 60°C	Temperatura salida de agua máxima en calefacción 65° C / 5°C
Eficiencia energética		
No hay unidad exterior		

ACS

- › Producción únicamente de agua caliente sanitaria
- › Solo una unidad interior
- › Conductos dirigidos hacia el exterior



EKHHE / EKHLE		
Clases 200 / 260	Capacidad nominal (kW) 1,82 / 1,6	Funciones
Alimentación eléctrica Monofásica	Temperatura máxima impulsión 62°C	Temperatura salida de agua máxima en calefacción 43° C / -7°C
Eficiencia energética		
No hay unidad exterior		





Daikin Altherma 3 Bibloc

Unidad exterior ERGA-E / ERLA-D
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 R



Daikin Altherma 3 bibloc es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

o Tecnología de alto rendimiento

- › COP en calefacción de hasta 5,1
- › SCOP acs de hasta 3,3 (clima medio)
- › Calificación energética **A+++**

o Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 65°C sin resistencia.

o Respetuoso con el medio ambiente

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

o Control

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

o Sellado de refrigerante

Equipos reversibles de alta potencia con conexión frigorífica en R-32.

o Fácil de instalar

Incluye eslingas y asas para su transporte.

Nuevos pies de apoyo con abrazaderas de fijación rápida.

Cubierta lateral rediseñada con protección de cableado.

Clase 4, 6, 8



65°C
Sin resistencia

Clase 11, 14, 16



Único en el mercado

60°C
Sin resistencia

IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:

Viviendas en altura con aerotermia descentralizada
Viviendas unifamiliares con altas necesidades de potencia



¡Descarga las
consideraciones
de instalación de
la unidad ERLA!

Cuatro posibles combinaciones con unidad interior con conexión frigorífica



Unidad interior

| EBXX-D | | EBXX-E | | EBXX-E |



Unidad interior

| EBXX-D | | EBXX-E |



Unidad interior

| EBXX-D | | EBXX-E |



Unidad interior

| EBXX-D | | EBXX-E |

Daikin Altherma 3 DISEÑO INTEGRADO

Nuevo **EHVH-E** para calefacción + ACS  / EBVX-D / EHVX-E

Fácil de instalar

- › Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- › Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

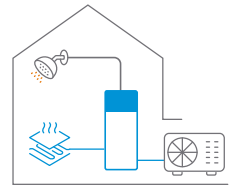
- › Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- › Calentador de reserva de hasta 6 kW



 180 L
230 L

 6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3 DISEÑO INTEGRADO BIZONA

Unidad interior **EBVZ-D / EHVZ-E**

Versión bivalente

- › Para instalaciones con suelo radiante y fancoil
- › Incluye grupo de mezcla y bomba adicional

Fácil de instalar

- › Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- › Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

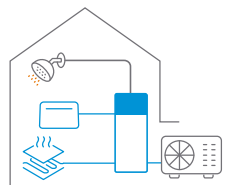
- › Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- › Calentador de reserva de hasta 6 kW



 180 L
230 L

 6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño integrado Bizona



Daikin Altherma 3 DISEÑO COMPACT

Unidad interior **EBSX-D / EHSX-E**

Multienergético

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

Máximo estándar de higienidad

- › Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
- › Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- › Sin lodos ni fangos
- › Sin riesgo de corrosión

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



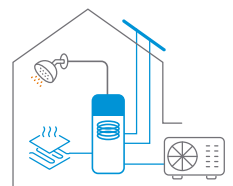
 300 L
500 L

 3 kW



Variable en función
de temperatura y
caudal de extracción

Daikin Altherma 3 Compact
con posibilidad de apoyo solar
y/u otras fuentes de energía



Daikin Altherma 3 DISEÑO MURAL

Unidad interior **EBBX-D / EHBX-E**

Fácil de instalar

- › Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

Flexibilidad de instalación

- › Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

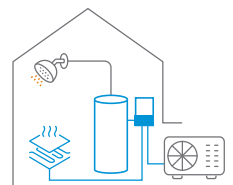
Combinable con depósitos de ACS

- › Depósitos de acero inoxidable
- › Depósitos multienergéticos



 6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño mural



Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado

Unidad exterior **ERGA-E**

Unidad interior **EHVX-E**



Unidad exterior
I ERGA-EV/EVH I

Unidad interior
I EHVX-E3V/E6V I

Disponible
también en
calefacción + ACS

CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES					ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	
Temperatura ambiente	impulsión							
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	6,41	7,74	9,37	
			Consumo máximo	kW	1,3	1,63	2,08	
	7	45	Capacidad máxima	kW	6,08	7,4	8,86	
			Consumo máximo	kW	1,65	2,01	2,55	
	-2	35	Capacidad máxima	kW	5,43	6,2	7,24	
			Consumo máximo	kW	1,68	1,97	2,41	
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	5,98	7,45	8,57	
			Consumo máximo	kW	1,06	1,54	1,87	
	35	7	Capacidad máxima	kW	4,62	5,57	6,34	
			Consumo máximo	kW	1,24	1,6	1,91	
COP / EER*	7 / 35	35 / 18		5,10 / 5,94	4,85 / 5,61	4,60 / 5,40		
Caudal de aire				m³/h	2.280	2.520	2.770	
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				dB(A)	58	60	62	
Conexión Refrigerante					ø 1/4" - ø 5/8"	ø 1/4" - ø 5/8"	ø 1/4" - ø 5/8"	
Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)					3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<30	3<d<30 / h<30	
Precarga refrigerante				m	10	10	10	
Alimentación eléctrica					1 / 230 V (monofásico)			
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2						A++ (3,29)	A++ (3,28)	A++ (3,35)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2						A+++ (4,54)	A+++ (4,52)	A+++ (4,61)
PRECIO					2.168,00 €	2.282,00 €	2.835,00 €	

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

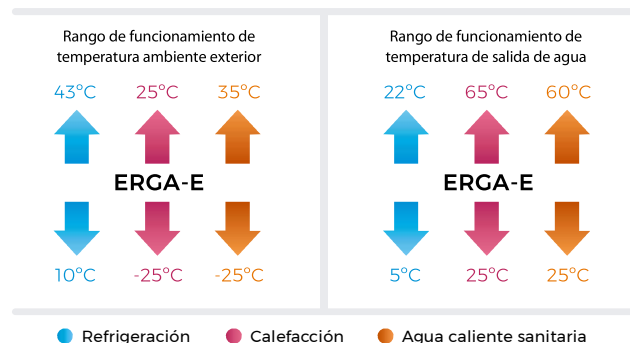
UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)		EHVX04S18E3V	EHVX04S23E3V	EHVX08S18E6V	EHVX08S23E6V
COMPATIBILIDAD:		ERGA04		ERGA06-08	
Volumen acumulador	I	180	230	180	230
Tiempo de calentamiento		1h28min	1h40min	1h28min	1h40min
Dimensiones	Al.xAn.xF, mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso	Kg	131	139	131	139
Resistencia de apoyo 3 kW o 6 kW (2+2+2)		I / 230V - 3kW	I / 230V - 3kW	I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Color		Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+	A+
PRECIO HIDROKIT		4.847,00 €	5.067,00 €	4.982,00 €	5.245,00 €

Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS (unidades ERGA06-08)

REFERENCIA	PRECIO
EHVH08S18E6V	4.712,00 €
EHVH08S23E6V	4.975,00 €

Disponible kit reversible
EKHVCONV4
para equipos EHVH

Nota: las características técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).

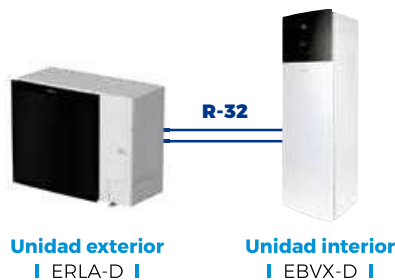


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado

Unidad exterior **ERLA-D**

Unidad interior **EBVX-D**



CONTROL
vía App
Onecta
(opcional)

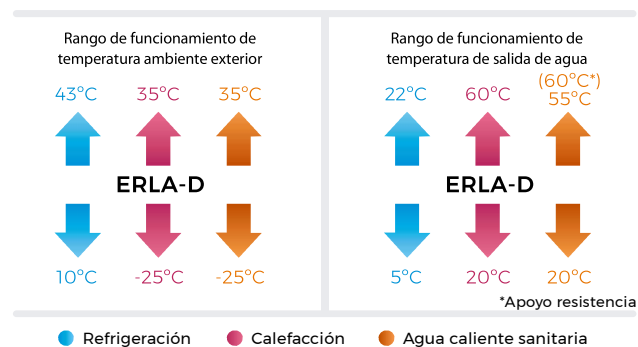


				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES				ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17	
Temperatura ambiente	impulsión									
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	12,44	13,38	16,00	12,44	13,38	15,96
			Consumo máximo	kW	2,57	2,83	3,53	2,57	2,83	3,45
	7	45	Capacidad máxima	kW	10,98	12,58	16,00	10,98	12,58	16,00
			Consumo máximo	kW	3,05	3,42	4,56	3,05	3,42	4,56
	-2	35	Capacidad máxima	kW	9,43	10,21	11,44	9,43	10,21	11,44
			Consumo máximo	kW	2,83	3,15	3,81	2,83	3,15	3,81
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	17,44	17,95	17,95	17,44	17,95	17,95
			Consumo máximo	kW	4,74	4,59	4,59	4,74	4,59	4,59
	35	7	Capacidad máxima	kW	13,15	13,53	13,53	13,15	13,53	13,53
			Consumo máximo	kW	4,93	4,77	4,77	4,93	4,77	4,77
COP / EER*	7 / 35	35 / 18		4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16	4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16	
Caudal de aire				m³/h	3.350	4.220	5.100	3.350	4.220	5.100
Refrigerante R-32			kg / TCOeq / PCA		3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460
Peso				Kg	101	101	101	101	101	101
Compresor					SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Potencia sonora				dB(A)	62	62	62	62	62	62
Conexión Refrigerante					ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"
Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)					3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30
Precarga refrigerante				m	10	10	10	10	10	10
Alimentación eléctrica					I / 230 V (monofásico)			III / 400 V (trifásico)		
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)					A++ (3,27)	A++ (3,26)	A++ (3,35)	A++ (3,27)	A++ (3,26)	A++ (3,35)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)					A+++ (4,72)	A+++ (4,68)	A+++ (4,68)	A+++ (4,72)	A+++ (4,68)	A+++ (4,68)
PRECIO					4.293,00 €	5.466,00 €	6.412,00 €	4.723,00 €	6.012,00 €	7.053,00 €

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

UNIDAD INTERIOR INTEGRADA		EBVX11S18D6V	EBVX11S23D6V	EBVX16S18D6V	EBVX16S23D6V
COMPATIBILIDAD:		ERLA11		ERLA14-16	
Volumen acumulador	I	180	230	180	230
Tiempo de calentamiento		1h15min	1h07min	1h15min	1h07min
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg	131	139	139
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)		I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Color			Blanco	Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A	A+	A
PRECIO HIDROKIT		5.324,00 €	5.444,00 €	5.632,00 €	5.752,00 €

Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

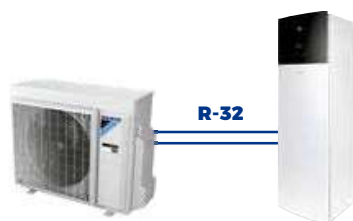


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado Bizona

Unidad exterior **ERGA-E**

Unidad interior **EHVZ-E**



Unidad exterior
I ERGA-EV/EVH I

Unidad interior
I EHVZ-E6V I

CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



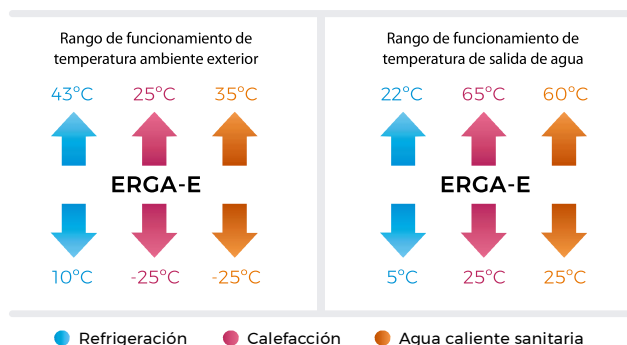
					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES					ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	
Temperatura ambiente	impulsión							
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	6,41	7,74	9,37	
			Consumo máximo	kW	1,3	1,63	2,08	
	7	45	Capacidad máxima	kW	6,08	7,4	8,86	
			Consumo máximo	kW	1,65	2,01	2,55	
	-2	35	Capacidad máxima	kW	5,43	6,2	7,24	
			Consumo máximo	kW	1,68	1,97	2,41	
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	5,98	7,45	8,57	
			Consumo máximo	kW	1,06	1,54	1,87	
	35	7	Capacidad máxima	kW	4,62	5,57	6,34	
			Consumo máximo	kW	1,24	1,6	1,91	
COP / EER*	7 / 35	35 / 18			5,10 / 5,94	4,85 / 5,61	4,60 / 5,40	
Caudal de aire				m³/h	2.280	2.520	2.770	
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				dB(A)	58	60	62	
Conexión Refrigerante					ø 1/4" - ø 5/8"	ø 1/4" - ø 5/8"	ø 1/4" - ø 5/8"	
Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)					3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<30	3<d<30 / h<30	
Precarga refrigerante				m	10	10	10	
Alimentación eléctrica					I / 230 V (monofásico)			
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2						A++ (3,29)	A++ (3,28)	A++ (3,35)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2						A+++ (4,54)	A+++ (4,52)	A+++ (4,61)
PRECIO					2.168,00 €	2.282,00 €	2.835,00 €	

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)				EHVZ04S18E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S23E6V
COMPATIBILIDAD:				ERGA04		ERGA06-08
Volumen acumulador		I		180	180	230
Tiempo de calentamiento				1h28min	1h28min	1h40min
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		1.650x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Peso		Kg		125	125	133
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)				I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28 / 28	28 / 28	28 / 28
Color				Blanco	Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2				L	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A+	A+	A+
PRECIO HIDROKIT				5.507,00 €	5.643,00 €	5.905,00 €

Unidad interior solo calor,
para convertirla a reversible
necesario el opcional
EKHVCONV4

OPCIONALES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKHVCONV4	Kit de conversión a reversible	277,00 €



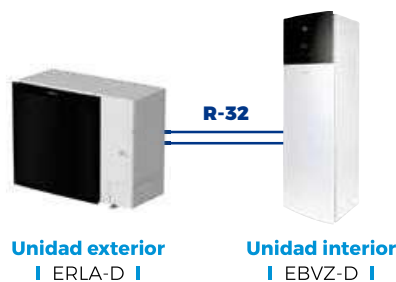
Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Integrado Bizona

Unidad exterior **ERLA-D**

Unidad interior **EBVZ-D**



CONTROL
vía App
Onecta
(opcional)



					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES					ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17	
Temperatura	ambiente	impulsión									
	7	35	Capacidad máxima	kW	12,44	13,38	16,00	12,44	13,38	15,96	
Calefacción	7	45	Consumo máximo	kW	2,57	2,83	3,53	2,57	2,83	3,45	
			Capacidad máxima	kW	10,98	12,58	16,00	10,98	12,58	16,00	
	-2	35	Consumo máximo	kW	3,05	3,42	4,56	3,05	3,42	4,56	
			Capacidad máxima	kW	9,43	10,21	11,44	9,43	10,21	11,44	
Refrigeración	35	18	Consumo máximo	kW	2,83	3,15	3,81	2,83	3,15	3,81	
			Capacidad máxima	kW	17,44	17,95	17,95	17,44	17,95	17,95	
	35	7	Consumo máximo	kW	4,74	4,59	4,59	4,74	4,59	4,59	
			Capacidad máxima	kW	13,15	13,53	13,53	13,15	13,53	13,53	
COP / EER*		7 / 35	35 / 18	Consumo máximo	kW	4,93	4,77	4,77	4,93	4,77	
Caudal de aire					m³/h	4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16	4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16
Refrigerante R-32		kg / TCO ₂ eq / PCA				3.350	4.220	5.100	3.350	4.220	5.100
Dimensiones		Al.xAn.xF.			mm	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675
Peso					Kg	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460
Compresor						101	101	101	101	101	101
Potencia sonora					dB(A)	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Conexión Refrigerante						62	62	62	62	62	62
Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)						ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"
Precarga refrigerante					m	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30
Alimentación eléctrica						10	10	10	10	10	10
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)						I / 230 V (monofásico)			III / 400 V (trifásico)		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)											
PRECIO						4.293,00 €	5.466,00 €	6.412,00 €	4.723,00 €	6.012,00 €	7.053,00 €

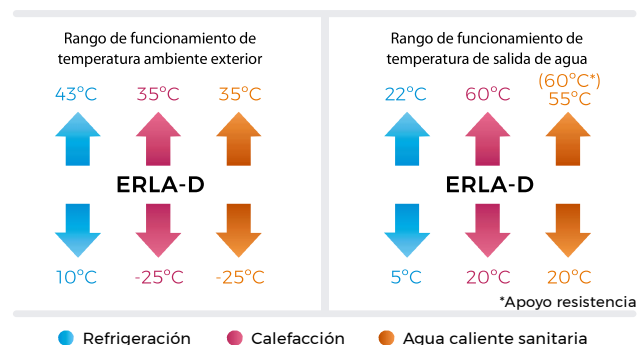
(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

UNIDAD INTERIOR INTEGRADA BIZONA				EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V
COMPATIBILIDAD:				ERLA11-16	
Volumen acumulador	I			180	230
Tiempo de calentamiento				1h15min	1h07min
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg		125	133
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)				I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28 / 28	28 / 28
Color				Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2				L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A+	A
PRECIO HIDROKIT				6.293,00 €	6.413,00 €

Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

Unidad interior solo calor,
para convertirla a reversible
necesario el opcional
EKHVCONV4

OPCIONALES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKHVCONV4	Kit de conversión a reversible	277,00 €



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Compact

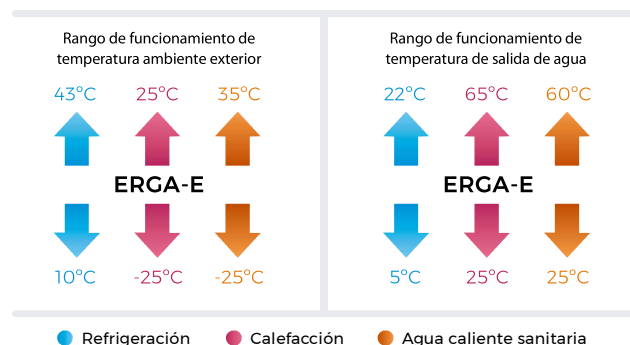
Unidad exterior **ERGA-E**Unidad interior **EHSX-E**Unidad exterior
I ERGA-EV/EVH IUnidad interior
I EHSX-E ICONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO

					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA		
UNIDADES EXTERIORES					ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	6,41	7,74	9,37
			Consumo máximo	kW	1,3	1,63	2,08
	7	45	Capacidad máxima	kW	6,08	7,4	8,86
			Consumo máximo	kW	1,65	2,01	2,55
	-2	35	Capacidad máxima	kW	5,43	6,2	7,24
			Consumo máximo	kW	1,68	1,97	2,41
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	5,98	7,45	8,57
			Consumo máximo	kW	1,06	1,54	1,87
	35	7	Capacidad máxima	kW	4,62	5,57	6,34
			Consumo máximo	kW	1,24	1,6	1,91
COP / EER*		7 / 35	35 / 18		5,10 / 5,94	4,85 / 5,61	4,60 / 5,40
Caudal de aire				m³/h	2.280	2.520	2.770
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				dB(A)	58	60	62
Conexión Refrigerante					ø 1/4" - ø 5/8"	ø 1/4" - ø 5/8"	ø 1/4" - ø 5/8"
Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)					3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<30	3<d<30 / h<30
Precarga refrigerante				m	10	10	10
Alimentación eléctrica					I / 230 V (monofásico)		
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2					A++ (3,29)	A++ (3,28)	A++ (3,35)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2					A+++ (4,54)	A+++ (4,52)	A+++ (4,61)
PRECIO					2.168,00 €	2.282,00 €	2.835,00 €

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

						BIVALENTES					
UNIDADES INTERIORES COMPACT			EHSX04P30E	EHSX04P50E	EHSX08P30E	EHSX08P50E	EHSXB04P30E	EHSXB04P50E	EHSXB08P30E	EHSXB08P50E	
COMPATIBILIDAD:			ERGA04		ERGA06-08		ERGA04		ERGA06-08		
Volumen acumulador		I	300	500	300	500	300	500	300	500	
Tiempo de calentamiento			1h34min	2h41min	1h34min	2h41min	1h34min	2h41min	1h34min	2h41min	
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	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	85	112	85	112
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	28	28	28	28	28	28	28	28
Perfil de carga LOT2				L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
PRECIO HIDROKIT			3.954,00 €	4.813,00 €	5.048,00 €	6.143,00 €	4.229,00 €	5.147,00 €	5.402,00 €	6.573,00 €	

Necesario solicitar resistencia
(**EKECBUA3V**) y kit de
resistencia (**EKECBUCO3A**)
sino hay una bivalencia en el
sistema (caldera auxiliar)



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Compact

Unidad exterior **ERLA-D**

Unidad interior **EBSX-D**



Unidad exterior
| ERLA-D |

Unidad interior
| EBSX-D |

CONTROL
vía App
Onecta
(opcional)

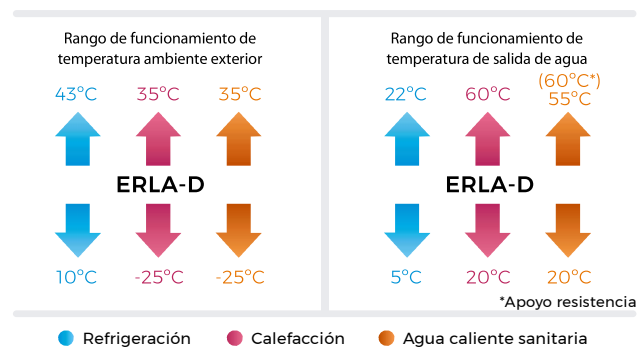


					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES					ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17	
Temperatura ambiente	impulsión										
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	12,44	13,38	16,00	12,44	13,38	15,96	
			Consumo máximo	kW	2,57	2,83	3,53	2,57	2,83	3,45	
	7	45	Capacidad máxima	kW	10,98	12,58	16,00	10,98	12,58	16,00	
			Consumo máximo	kW	3,05	3,42	4,56	3,05	3,42	4,56	
	-2	35	Capacidad máxima	kW	9,43	10,21	11,44	9,43	10,21	11,44	
			Consumo máximo	kW	2,83	3,15	3,81	2,83	3,15	3,81	
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	17,44	17,95	17,95	17,44	17,95	17,95	
			Consumo máximo	kW	4,74	4,59	4,59	4,74	4,59	4,59	
	35	7	Capacidad máxima	kW	13,15	13,53	13,53	13,15	13,53	13,53	
			Consumo máximo	kW	4,93	4,77	4,77	4,93	4,77	4,77	
COP / EER*		7 / 35	35 / 18		4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16	4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16	
Caudal de aire				m³/h	3.350	4.220	5.100	3.350	4.220	5.100	
Refrigerante R-32		kg / TCO ₂ eq / PCA			3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	
Dimensiones		Al.xAn.xF.		mm	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	
Peso				Kg	101	101	101	101	101	101	
Compresor					SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Potencia sonora				dB(A)	62	62	62	62	62	62	
Conexión Refrigerante					ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	
Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)					3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	
Precarga refrigerante				m	10	10	10	10	10	10	
Alimentación eléctrica					I / 230 V (monofásico)			III / 400 V (trifásico)			
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)						A++ (3,27)	A++ (3,26)	A++ (3,35)	A++ (3,27)	A++ (3,26)	A++ (3,35)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)						A+++ (4,72)	A+++ (4,68)	A+++ (4,68)	A+++ (4,72)	A+++ (4,68)	A+++ (4,68)
PRECIO					4.293,00 €	5.466,00 €	6.412,00 €	4.723,00 €	6.012,00 €	7.053,00 €	

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

				BIVALENTES					
UNIDADES INTERIORES COMPACT				EBSX11P30D	EBSX11P50D	EBSX16P30D	EBSX16P50D	EBSX811P30D	EBSX811P50D
COMPATIBILIDAD:				ERLA11		ERLA14-16		ERLA11	
Volumen acumulador	I	300	500	300	500	300	500	300	500
Tiempo de calentamiento		1h39min	2h34min	1h39min	2h34min	1h39min	2h34min	1h39min	2h34min
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	1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790	1.890 x 595 x 615
Peso		Kg	85	112	85	112	85	112	85
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Perfil de carga LOT2			L	XL	L	XL	L	XL	L
Clase eficiencia energética LOT2			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
PRECIO HIDROKIT				5.590,00 €	6.312,00 €	5.622,00 €	6.470,00 €	5.988,00 €	6.879,00 €

Necesario solicitar resistencia
(**EKECBUA3V**) y kit de
resistencia (**EKECBUCO2A**)
sino hay una bivalencia en el
sistema (caldera auxiliar)



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural

Unidad exterior **ERGA-E**

Unidad interior **EHB-X-E**



Unidad exterior
I ERGA-EV/EVH I

Unidad interior
I EHBX-E6V I

CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA						
UNIDADES EXTERIORES					ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7		
Temperatura	ambiente	impulsión									
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	6,41		7,74		9,37		
			Consumo máximo	kW	1,3		1,63		2,08		
	7	45	Capacidad máxima	kW	6,08		7,4		8,86		
			Consumo máximo	kW	1,65		2,01		2,55		
	-2	35	Capacidad máxima	kW	5,43		6,2		7,24		
			Consumo máximo	kW	1,68		1,97		2,41		
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	5,98		7,45		8,57		
			Consumo máximo	kW	1,06		1,54		1,87		
	35	7	Capacidad máxima	kW	4,62		5,57		6,34		
			Consumo máximo	kW	1,24		1,6		1,91		
COP / EER*	7 / 35	35 / 18			5,10 / 5,94		4,85 / 5,61		4,60 / 5,40		
Caudal de aire				m³/h	2.280		2.520		2.770		
Refrigerante R-32			kg / TCOeq / 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				dB(A)	58		60		62		
Conexión Refrigerante					ø 1/4" - ø 5/8"		ø 1/4" - ø 5/8"		ø 1/4" - ø 5/8"		
Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)					3<d<30 / h<20		3<d<30 / h<30		3<d<30 / h<30		
Precarga refrigerante				m	10		10		10		
Alimentación eléctrica					1 / 230 V (monofásico)						
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2						A++ (3,29)		A++ (3,28)		A++ (3,35)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2						A+++ (4,54)		A+++ (4,52)		A+++ (4,61)	
PRECIO					2.168,00 €		2.282,00 €		2.835,00 €		

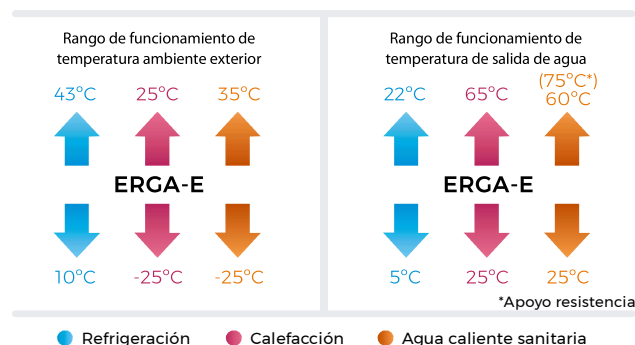
(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX04E6V		EHBX08E6V	
COMPATIBILIDAD:			ERGA04		ERGA06-08	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	890 x 450 x 350		890 x 450 x 350	
Peso		Kg	44		46	
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)			1 / 230V - 6kW		1 / 230V - 6kW	
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28		28 / 28	
Diámetro tubería agua			1"		1"	
PRECIO HIDROKIT			2.751,00 €		2.888,00 €	

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB.	361,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor.	722,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW.	501,00 €

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 188-190.

Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Mural

Unidad exterior **ERLA-D**
Unidad interior **EBBX-D**



Unidad exterior
| ERLA-D |

Unidad interior
| EBBX-D |

CONTROL
vía App
Onecta
(opcional)



				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES				ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17	
Temperatura ambiente	impulsión									
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	12,44	13,38	16,00	12,44	13,38	15,96
			Consumo máximo	kW	2,57	2,83	3,53	2,57	2,83	3,45
	7	45	Capacidad máxima	kW	10,98	12,58	16,00	10,98	12,58	16,00
			Consumo máximo	kW	3,05	3,42	4,56	3,05	3,42	4,56
	-2	35	Capacidad máxima	kW	9,43	10,21	11,44	9,43	10,21	11,44
			Consumo máximo	kW	2,83	3,15	3,81	2,83	3,15	3,81
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	17,44	17,95	17,95	17,44	17,95	17,95
			Consumo máximo	kW	4,74	4,59	4,59	4,74	4,59	4,59
	35	7	Capacidad máxima	kW	13,15	13,53	13,53	13,15	13,53	13,53
			Consumo máximo	kW	4,93	4,77	4,77	4,93	4,77	4,77
COP / EER*	7 / 35	35 / 18		4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16	4,83 / 4,75	4,87 / 4,66	4,53 / 4,16	
Caudal de aire			m³/h	3.350	4.220	5.100	3.350	4.220	5.100	
Refrigerante R-32		kg / TCO ₂ eq / PCA		3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	3,8 / 2,57 / 675	
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	870 x 1.100 x 460	
Peso			Kg	101	101	101	101	101	101	
Compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Potencia sonora			dB(A)	62	62	62	62	62	62	
Conexión Refrigerante				ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	ø 3/8" - ø 5/8"	
Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)				3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	3<d<50 / h<30	
Precarga refrigerante			m	10	10	10	10	10	10	
Alimentación eléctrica				I / 230 V (monofásico)			III / 400 V (trifásico)			
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)					A++ (3,27)	A++ (3,26)	A++ (3,35)	A++ (3,27)	A++ (3,26)	A++ (3,35)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)					A+++ (4,72)	A+++ (4,68)	A+++ (4,68)	A+++ (4,72)	A+++ (4,68)	A+++ (4,68)
PRECIO				4.293,00 €	5.466,00 €	6.412,00 €	4.723,00 €	6.012,00 €	7.053,00 €	

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

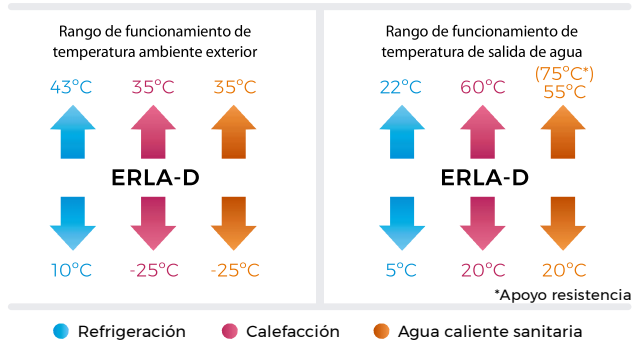
UNIDAD INTERIOR MURAL				EBBX11D6V	EBBX16D6V
COMPATIBILIDAD:				ERLA11	ERLA14-16
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	890 x 450 x 350	890 x 450 x 350
Peso			Kg	44	46
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)				I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28
PRECIO HIDROKIT				3.016,00 €	3.215,00 €

Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB.	361,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor.	722,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW.	501,00 €

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

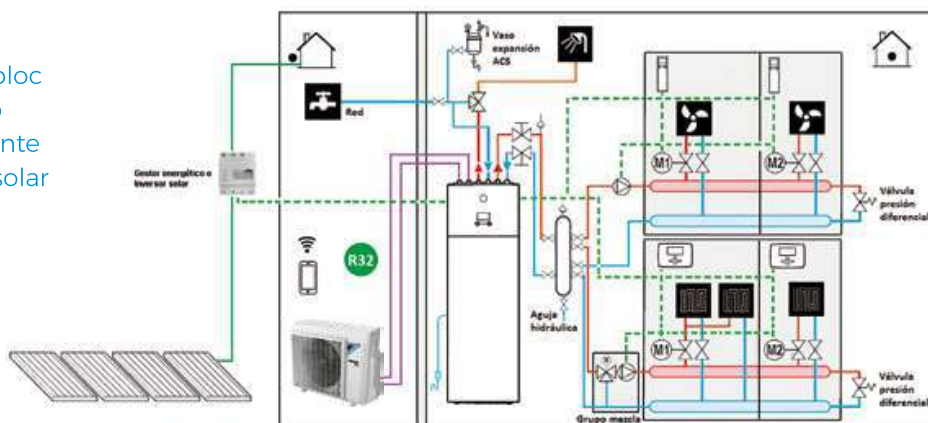


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 188-190.

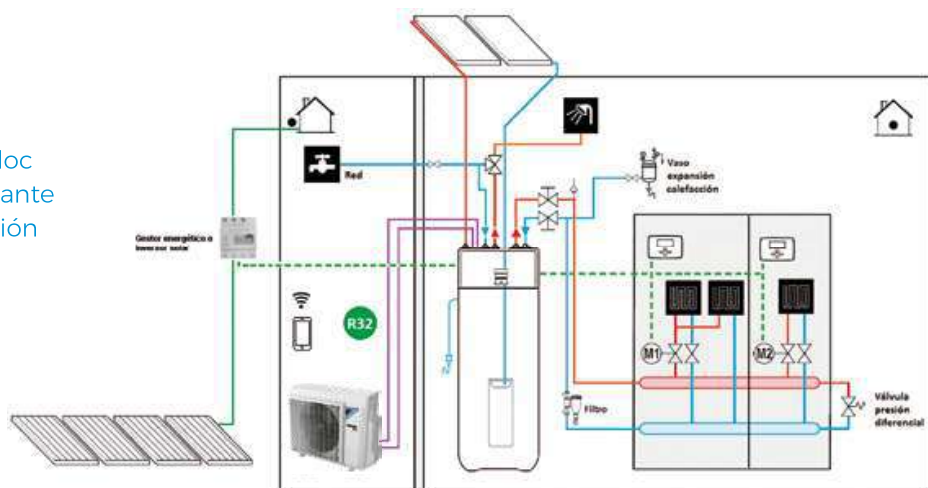
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño integrado con depósito
para ACS, fancoils y suelo radiante
complementado con energía solar
fotovoltaica.



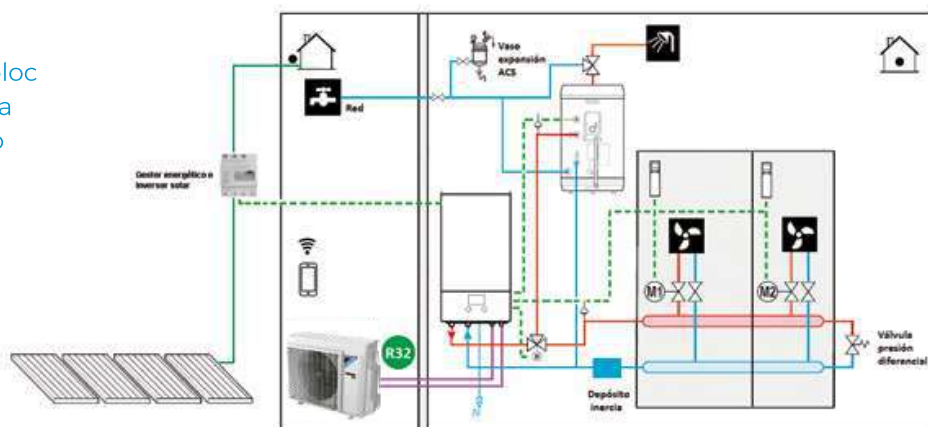
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc
compact, suelo radiante/refrescante
y solar drain back para producción
de ACS y apoyo a calefacción
complementado con energía
solar fotovoltaica.



3

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño mural con depósito para
ACS y fancoils complementado
con energía solar fotovoltaica.



SETS RECOMENDADOS

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
	GAVV418EV	ERGA04EV 2.168,00 €	EHVX04S18E3V 4.847,00 €	180 l	7.015,00 €
	GAVV618EV	ERGA06EVH 2.282,00 €	EHVX08S18E6V 4.982,00 €	180 l	7.264,00 €
	GAVV623EV	ERGA06EVH 2.282,00 €	EHVX08S23E6V 5.245,00 €	230 l	7.527,00 €
	GAVV818EV	ERGA08EVH7 2.835,00 €	EHVX08S18E6V 4.982,00 €	180 l	7.817,00 €
	GAVV823EV	ERGA08EVH7 2.835,00 €	EHVX08S23E6V 5.245,00 €	230 l	8.080,00 €

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado Bizona	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	KIT REVERSIBLE	TOTAL
	ERGA04EV 2.168,00 €	EHVZ04S18E6V 5.507,00 €	180 l	EKHVCONV4 277,00 €	7.952,00 €
	ERGA06EVH 2.282,00 €	EHVZ08S18E6V 5.643,00 €	180 l	EKHVCONV4 277,00 €	8.202,00 €
	ERGA06EVH 2.282,00 €	EHVZ08S23E6V 5.905,00 €	230 l	EKHVCONV4 277,00 €	8.464,00 €
	ERGA08EVH7 2.835,00 €	EHVZ08S18E6V 5.643,00 €	180 l	EKHVCONV4 277,00 €	8.755,00 €
	ERGA08EVH7 2.835,00 €	EHVZ08S23E6V 5.905,00 €	230 l	EKHVCONV4 277,00 €	9.017,00 €

Daikin Altherma 3 Bibloc Compact Unidades con conexión solar Drain Back	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA	TOTAL
	ERGA04EV 2.168,00 €	EHSX04P30E 3.954,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO3A 177,00 €	7.301,00 €
	ERGA06EVH 2.282,00 €	EHSX08P30E 5.048,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO3A 177,00 €	8.509,00 €
	ERGA06EVH 2.282,00 €	EHSX08P50E 6.143,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO3A 177,00 €	9.604,00 €
	ERGA08EVH7 2.835,00 €	EHSX08P30E 5.048,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO3A 177,00 €	9.062,00 €
	ERGA08EVH7 2.835,00 €	EHSX08P50E 6.143,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO3A 177,00 €	10.157,00 €

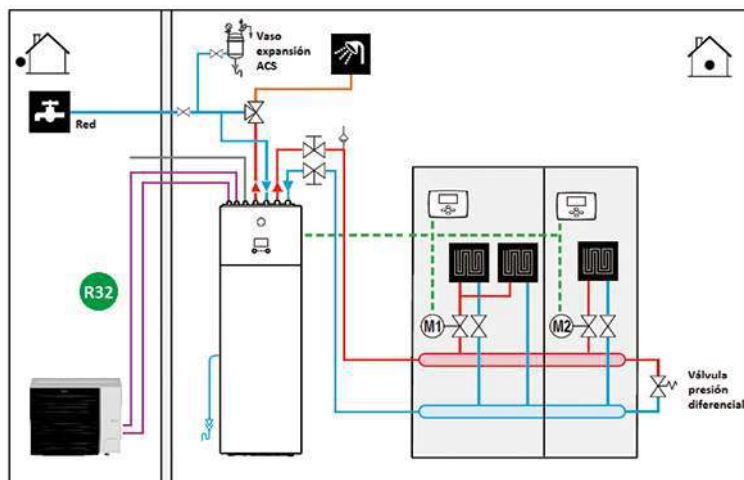
Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	TOTAL
	GABX415EV	ERGA04EV 2.168,00 €	EBHX04E6V 2.751,00 €	EKHWS150D3V3 1.948,00 €	6.867,00 €
	GABX615EV	ERGA06EVH 2.282,00 €	EBHX08E6V 2.888,00 €	EKHWS150D3V3 1.948,00 €	7.118,00 €
	GABX618EV	ERGA06EVH 2.282,00 €	EBHX08E6V 2.888,00 €	EKHWS180D3V3 1.975,00 €	7.145,00 €
	GABX820EV	ERGA08EVH7 2.835,00 €	EBHX08E6V 2.888,00 €	EKHWS200D3V3 2.004,00 €	7.727,00 €

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

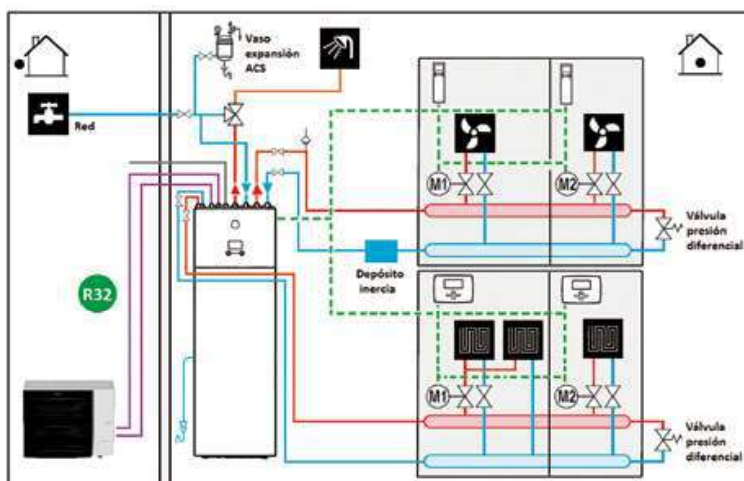
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Integrado con depósito
para ACS y suelo radiante



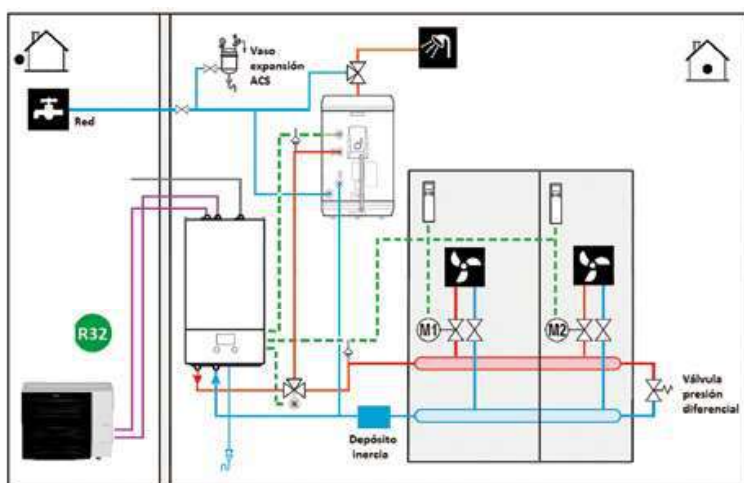
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño integrado Bizona con
depósito para ACS, fancoils y
suelo radiante



3

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño mural con depósito para ACS
y fancoils



SETS RECOMENDADOS

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
	LAVX1118DV	ERLA11DV3 4.293,00 €	EBVX11S18D6V 5.324,00 €	180 l	9.617,00 €
	LAVX1123DV	ERLA11DV3 4.293,00 €	EBVX11S23D6V 5.444,00 €	230 l	9.737,00 €
	LAVX1418DV	ERLA14DV3 5.466,00 €	EBVX16S18D6V 5.632,00 €	180 l	11.098,00 €
	LAVX1423DV	ERLA14DV3 5.466,00 €	EBVX16S23D6V 5.752,00 €	230 l	11.218,00 €
	LAVX1618DV	ERLA16DV37 6.412,00 €	EBVX16S18D6V 5.632,00 €	180 l	12.044,00 €
	LAVX1623DV	ERLA16DV37 6.412,00 €	EBVX16S23D6V 5.752,00 €	230 l	12.164,00 €

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado Bizona	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	KIT REVERSIBLE	TOTAL
	LAVZ1118DV	ERLA11DV3 4.293,00 €	EBVZ16S18D6V 6.293,00 €	180 l	EKHVCONV4 277,00 €	10.863,00 €
	LAVZ1123DV	ERLA11DV3 4.293,00 €	EBVZ16S23D6V 6.413,00 €	230 l	EKHVCONV4 277,00 €	10.983,00 €
	LAVZ1418DV	ERLA14DV3 5.466,00 €	EBVZ16S18D6V 6.293,00 €	180 l	EKHVCONV4 277,00 €	12.036,00 €
	LAVZ1423DV	ERLA14DV3 5.466,00 €	EBVZ16S23D6V 6.413,00 €	230 l	EKHVCONV4 277,00 €	12.156,00 €
	LAVZ1618DV	ERLA16DV37 6.412,00 €	EBVZ16S18D6V 6.293,00 €	180 l	EKHVCONV4 277,00 €	12.982,00 €
	LAVZ1623DV	ERLA16DV37 6.412,00 €	EBVZ16S23D6V 6.413,00 €	230 l	EKHVCONV4 277,00 €	13.102,00 €

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	TOTAL
	LABX1120DV	ERLA11DV3 4.293,00 €	EBBX11D6V 3.016,00 €	EKHWS200D3V3 2.004,00 €	9.313,00 €
	LABX1125DV	ERLA11DV3 4.293,00 €	EBBX11D6V 3.016,00 €	EKHWS250D3V3 2.136,00 €	9.445,00 €
	LABX1425DV	ERLA14DV3 5.466,00 €	EBBX16D6V 3.215,00 €	EKHWS250D3V3 2.136,00 €	10.817,00 €
	LABX1430DV	ERLA14DV3 5.466,00 €	EBBX16D6V 3.215,00 €	EKHWS300D3V3 2.270,00 €	10.951,00 €
	LABX1625DV	ERLA16DV37 6.412,00 €	EBBX16D6V 3.215,00 €	EKHWS250D3V3 2.136,00 €	11.763,00 €
	LABX1630DV	ERLA16DV37 6.412,00 €	EBBX16D6V 3.215,00 €	EKHWS300D3V3 2.270,00 €	11.897,00 €

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Compact	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA	TOTAL
	ERLA11DV3 4.293,00 €	EBSX11P30D 5.590,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO2A 172,00 €	11.057,00 €
	ERLA11DV3 4.293,00 €	EBSX11P50D 6.312,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO2A 172,00 €	11.779,00 €
	ERLA14DV3 5.466,00 €	EBSX16P50D 6.470,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO2A 172,00 €	13.110,00 €
	ERLA16DV37 6.412,00 €	EBSX16P50D 6.470,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO2A 172,00 €	14.056,00 €

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.



Daikin Altherma Monobloc

Unidad exterior EBLA
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 M

R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 Monobloc es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

o Tecnología de alto rendimiento

- > COP en calefacción de hasta 5,10
- > Calificación energética **A+++**

o Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 65°C sin resistencia.

o Respetuoso con el medio ambiente

R-32 que minimiza el impacto ambiental.

o Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

o Control

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

MMI2 Interfaz de usuario

- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka



Clase 4, 6, 8



65°C
Sin resistencia

Clase 9, 11, 14, 16



60°C
Sin resistencia

IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS

Clase 9,11,14 y 16 disponible
en versión calefacción + ACS

Combinaciones con unidad interior

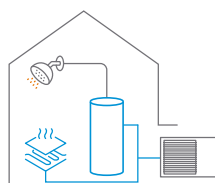


Unidad exterior
EBLA04-08E3V3

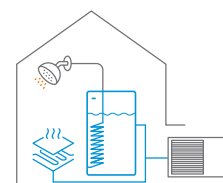


Unidad exterior
EBLA09-016D3V3

Daikin Altherma 3
Monobloc
Acumulador acero inoxidable



Daikin Altherma 3
Monobloc
Acumulador multienergético





Daikin Altherma 3 Monobloc

Diseño Compacto

Unidad exterior **EBLA04-08E**



Unidad exterior
EBLA04-08E3V3



Acumulador
EKHWS-D



Acumulador
EKHP300-500B/PB

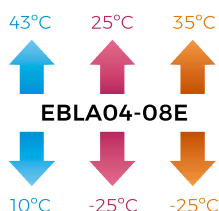
CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



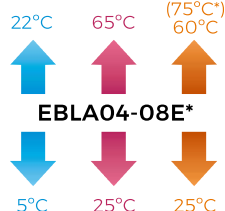
DAIKIN ALTHERMA 3 MONOBLOC				EBLA04E3V3			EBLA06E3V3			EBLA08E3V3			
Temperatura	ambiente	impulsión											
Calefacción	7	35	Capacidad Máxima	kW	6,41	7,74			9,37				
			Consumo Máximo	kW	1,3	1,63			2,08				
	7	45	Capacidad Máxima	kW	6,08	7,4			8,86				
			Consumo Máximo	kW	1,65	2,01			2,55				
	-2	35	Capacidad Máxima	kW	5,43	6,2			7,24				
			Consumo Máximo	kW	1,68	1,97			2,41				
Refrigeración	35	18	Capacidad Máxima	kW	5,98	7,45			8,57				
			Consumo Máximo	kW	1,06	1,54			1,87				
	35	7	Capacidad Máxima	kW	4,62	5,57			6,34				
			Consumo Máximo	kW	1,24	1,6			1,91				
	COP/EER*		7 / 35 35 / 18	5,1 / 5,91			4,85 / 5,4			4,6 / 5,19			
	Caudal de aire			m³/h	2.280			2.520			2.770		
Refrigerante R-32		kg / TCO2eq / PCA	1,35 / 0,91 / 675			1,35 / 0,91 / 675			1,35 / 0,91 / 675				
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	770 x1.250 x 362			770 x1.250 x 362			770 x1.250 x 362			
Peso			Kg	91			91			91			
Compresor					SWING			SWING			SWING		
Potencia sonora			dB(A)	58			60			62			
Alimentación eléctrica					I / 230V (monofásico)								
Resistencia de apoyo					3 kW 220V			3 kW 220V			3 kW 220V		
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)					A++ (3,29)			A++ (3,28)			A++ (3,35)		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)					A+++ (4,54)			A+++ (4,52)			A+++ (4,61)		
PRECIO				3.014,00 €			4.086,00 €			4.762,00 €			

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

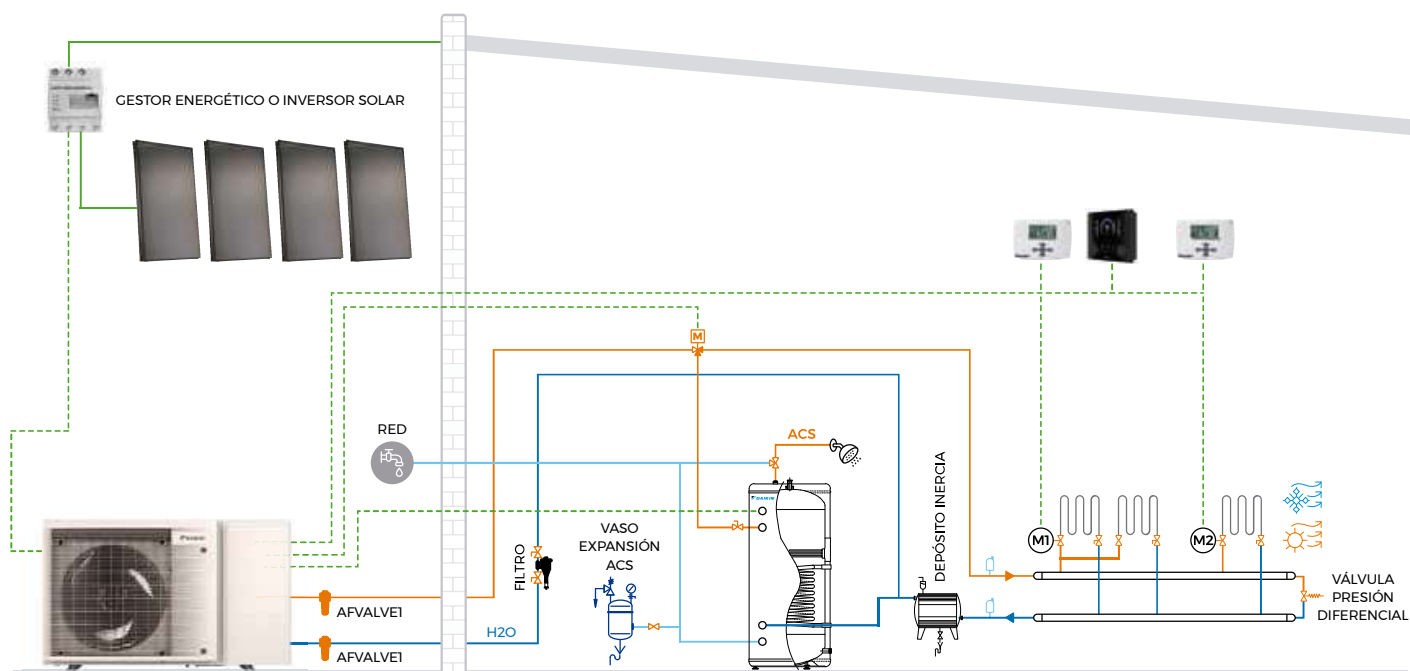


*Apoyo resistencia

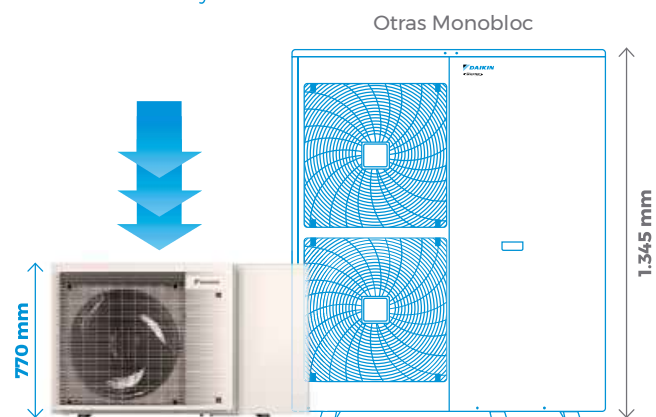
● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria



Ejemplo Daikin Altherma 3 Monobloc con depósito para ACS y suelo radiante, complementado con energía solar fotovoltaica



○ Dimensiones muy reducidas



Monobloc **EBLA04-08E**

MMI2 Interfaz de usuario

- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka

CONTROL
via App
**Onecta
INCLUIDO**



Compatible con acumuladores multienergéticos

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumulador multienergético 300L	2.655,00 €
EKHWP500B	Acumulador multienergético 500L	3.024,00 €

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB	361,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor.	722,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW	501,00 €

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

Nota: para resto de accesorios opcionales, consultar las páginas 180-184.

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	TOTAL
BLA04EV	EBLA04E3V3 3.014,00 €	EKHS150D3V3 1.948,00 €	4.962,00 €
BLA06EV	EBLA06E3V3 4.086,00 €	EKHS180D3V3 1.975,00 €	6.061,00 €
BLA08EV	EBLA08E3V3 4.762,00 €	EKHS200D3V3 2.004,00 €	6.766,00 €

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 188-190.

Daikin Altherma 3 Monobloc

Diseño Compacto

Unidad exterior **EBLA09-016D**



Unidad exterior
| EBLA09-16D3V3 |
| EDLA09-16D3V3 |



Acumulador
| EKHWS-D |



Acumulador
| EKHWP300-500B/PB |

CONTROL
vía App
Onecta
(opcional)



DAIKIN ALTHERMA 3 MONOBLOC				EBLA09D3V3		EBLA11D3V3		EBLA14D3V3		EBLA16D3V37			
Temperatura	ambiente	impulsión											
Calefacción	7	35	Capacidad Máxima	kW	10,42		12,31		13,69		15,96		
			Consumo Máximo	kW	2,17		2,57		2,95		3,53		
	7	45	Capacidad Máxima	kW	10,06		12,28		13,92		16,00		
			Consumo Máximo	kW	2,94		3,76		4,13		4,56		
	-2	35	Capacidad Máxima	kW	8,91		10,08		11,49		12,02		
			Consumo Máximo	kW	3,27		3,99		4,19		4,25		
Refrigeración	35	18	Capacidad Máxima	kW	16,31		18,25		18,79		18,79		
			Consumo Máximo	kW	4,48		5,34		4,71		4,71		
	35	7	Capacidad Máxima	kW	11,02		12,68		13,09		14,01		
			Consumo Máximo	kW	3,07		4,62		4,34		4,63		
	COP/EER*		7 / 35 35 / 18				4,91 / 5,34		4,83 / 5,31		4,87 / 5,04		4,53 / 4,74
	Caudal de aire					m³/h	2.880		3.350		4.220		5.100
Refrigerante R-32				kg / TCO2eq / PCA	3,8 / 2,57 / 675		3,8 / 2,57 / 675		3,8 / 2,57 / 675		3,8 / 2,57 / 675		
Dimensiones				Al.xAn.xF.	mm	870 x 1.380 x 460		870 x 1.380 x 460		870 x 1.380 x 460		870 x 1.380 x 460	
Peso					Kg	147		147		147		147	
Compresor						SWING		SWING		SWING		SWING	
Potencia sonora					dB(A)	62		62		62		62	
Alimentación eléctrica								I / 230V (monofásico)					
Resistencia de apoyo						3 kW 220V		3 kW 220V		3 kW 220V		3 kW 220V	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)						A++ (3,44)		A++ (3,37)		A++ (3,42)		A++ (3,37)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)						A+++ (4,82)		A+++ (4,73)		A+++ (4,70)		A+++ (4,69)	
PRECIO						7.323,00 €		7.801,00 €		8.468,00 €		9.063,00 €	

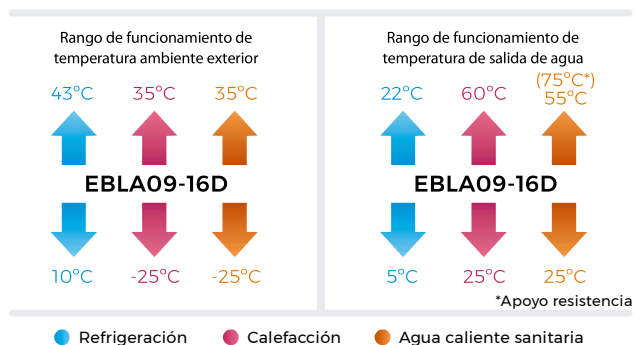
(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

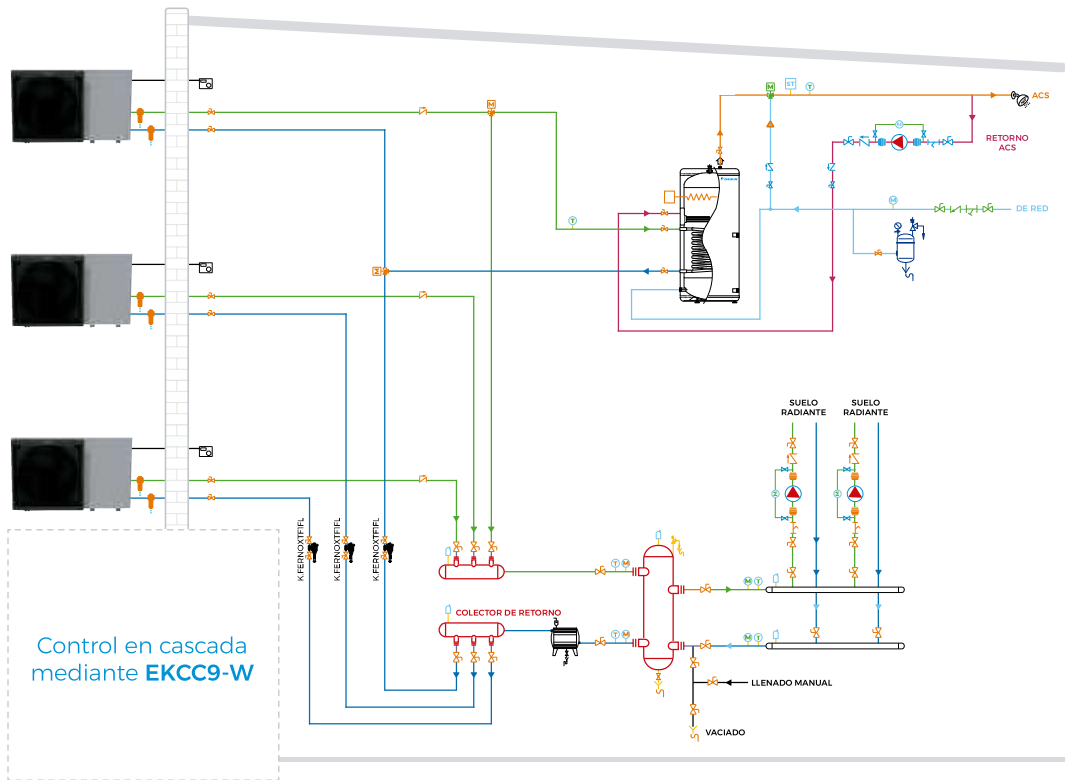
Unidades Monobloc solo calefacción+ACS trifásicas	
EDLA14D3W1	8.943,00 €
EDLA16D3W17	9.573,00 €

Daikin Altherma 3 Monobloc versión trifásica	
EBLA09D3W1	8.055,00 €
EBLA11D3W1	8.581,00 €
EBLA14D3W1	9.315,00 €
EBLA16D3W17	9.969,00 €

Disponibles unidades Monobloc solo calefacción+ACS	
EDLA09D3V3	7.033,00 €
EDLA11D3V3	7.491,00 €
EDLA14D3V3	8.130,00 €
EDLA16D3V37	8.703,00 €

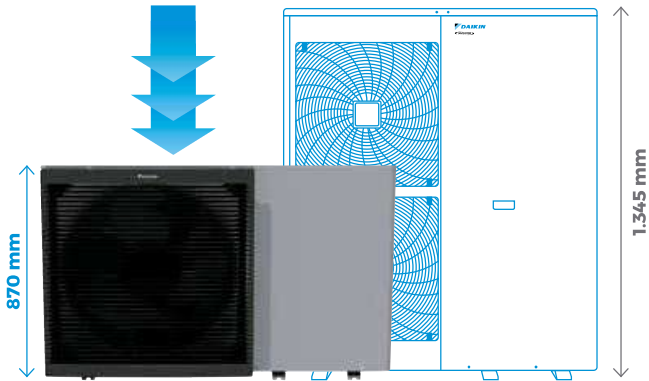
Nota: las características técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).





○ Dimensiones muy reducidas

Otras Monobloc



Monobloc **EBLA09-16D**

MMI2
Interfaz de usuario

- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka

CONTROL
via App
Onecta
(opcional)



Compatible con acumuladores multienergéticos

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumulador multienergético 300L	2.655,00 €
EKHWP500B	Acumulador multienergético 500L	3.024,00 €

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB	361,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor.	722,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW	501,00 €

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

Nota: para resto de accesorios opcionales, consultar las páginas 180-184.

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	TOTAL
BLA09DV	EBLA09D3V3 7.323,00 €	EKHS200D3V3 2.004,00 €	9.327,00 €
BLA11DV	EBLA11D3V3 7.801,00 €	EKHS200D3V3 2.004,00 €	9.805,00 €
BLA14DV	EBLA14D3V3 8.468,00 €	EKHS250D3V3 2.136,00 €	10.604,00 €
BLA16DV	EBLA16D3V37 9.063,00 €	EKHS300D3V3 2.270,00 €	11.333,00 €

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 188-190.



Daikin Altherma 4 Silent

Unidad exterior Daikin Altherma 4



Daikin Altherma 4 Silent es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

o Tecnología de alto rendimiento

- › Calificación energética **A+++**
- › Mantiene la potencia a -15°C

o Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 70°C para unidades monofásicas y hasta 75°C para las trifásicas, sin resistencia.

o Respetuoso con el medio ambiente

Refrigerante **R-290** que minimiza el impacto ambiental.

o Exclusivo diseño

Con un diseño contemporáneo y elegante, que incluye una rejilla de lamas negras, garantiza una visibilidad mínima del ventilador y el reflejo del entorno en la cubierta y en los paneles laterales.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

o Ultrasilenciosa

Sonido entre 50-54 dBA, convirtiéndose en la unidad más silenciosa de Daikin Altherma.

Clase 6-8-10



70°C
Sin resistencia

75°C
Sin resistencia
(trifásicas)

Clase 12-14



75°C
Sin resistencia

IDEAL PARA RADIADORES CONVENCIONALES EN:

Viviendas unifamiliares
Rehabilitación energética
Sustitución de calderas



Ver guía sustitución
de calderas por
bombas de calor

Cuatro posibles combinaciones con unidad interior con conexión hidráulica



Unidad interior
| EPVX |



Unidad interior
| EPVZ |



Unidad interior
| EPSX(B) |



Unidad interior
| EPBX |

Daikin Altherma 4 Silent DISEÑO INTEGRADO

Nueva unidad interior **EPVX** 

Fácil de instalar

- › Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- › Huella de instalación reducida 595x634

Adaptable a la demanda de ACS

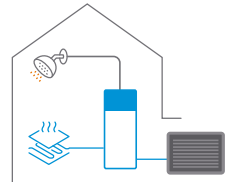
- › Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- › Calentador de reserva de hasta 4,5 kW



 **180 L**
230 L

 **4,5 kW**

Daikin Altherma 4
Diseño integrado



Daikin Altherma 4 Silent DISEÑO COMPACT

Nueva unidad interior **EPSX(B)** 

Multienergético

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

Máximo estándar de higienidad

- › Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
- › Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- › Sin lodos ni fangos
- › Sin riesgo de corrosión

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

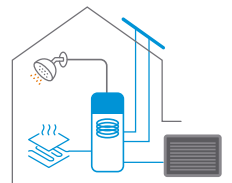


 **300 L**
500 L

 **9 kW**
Incluida en el equipo

 **Variable en función**
de temperatura y
caudal de extracción

Daikin Altherma 4 Compact
con posibilidad de apoyo solar
y/u otras fuentes de energía



Filtro magnético incluido

Daikin Altherma 4 Silent DISEÑO MURAL

Nueva unidad interior **EPBX** 

Fácil de instalar

- › Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

Flexibilidad de instalación

- › Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

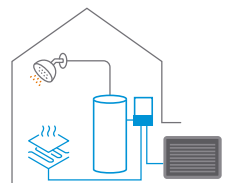
Combinable con depósitos de ACS

- › Depósitos de acero inoxidable
- › Depósitos multienergéticos



 **4,5 kW**

Daikin Altherma 4
Diseño mural



Daikin Altherma 4 Silent

Diseño Integrado

Unidad exterior **EPSK-A**Unidad interior **EPVX**

Unidad exterior

| EPSK-AV/AW |



Unidad interior

| EPVX-V |

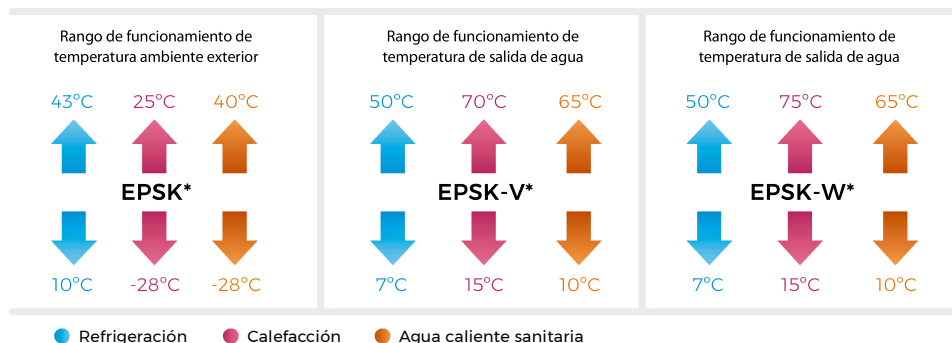
CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO

UNIDADES EXTERIORES				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA				
				EPSK06AV3* 	EPSK08AV3* 	EPSK10AV3* 	EPSK08AW1* 	EPSK10AW1* 	EPSK12AW1* 	EPSK14AW1* 	
Temperatura ambiente	impulsión										
Calefacción	7	35	Capacidad Máxima	kW	5,73	7,48	9,71	7,48	9,71	12,28	14,85
			Consumo Máximo	kW	1,08	1,44	2,11	1,44	2,11	2,3	3,07
	7	45	Capacidad Máxima	kW	5,83	7,61	9,88	7,61	9,88	12,09	15,16
			Consumo Máximo	kW	1,3	1,75	2,56	1,75	2,56	3,03	3,8
Refrigeración	-2	70	Capacidad Máxima	kW	5,46	7,07	7,87	7,07	7,87	9,59	12,99
			Consumo Máximo	kW	2,61	3,4	4,23	3,4	4,23	5,17	6,59
	35	18	Capacidad Máxima	kW	8,61	9,51	10,78	9,51	10,78	11,88	14,9
			Consumo Máximo	kW	1,56	1,87	2,25	1,87	2,25	2,81	3,8
	35	7	Capacidad Máxima	kW	6	6,91	7,84	6,91	7,84	9,01	11,3
			Consumo Máximo	kW	1,55	1,83	2,17	1,83	2,17	2,55	3,45
COP/EER*	7/35	35/18									
Alimentación Eléctrica				I /230 V monofásica			III /400 V trifásica				
Potencia sonora				dB(A)	45	45	47	45	47	52	52
Refrigerante				R-290			R-290				
Peso				Kg	190			190			
Compresor				SCROLL			SCROLL				
Carga refrigerante				kg	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4
Tª impulsión @ Ta -15°C				°C	70	70	70	75	75	75	75
Tª exterior mínima				°C	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28
Longitud máx / Desnivel máx				m	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	50/10	50/10
Dimensiones AlxAnxF				mm	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRECIO					7.410,00 €	7.623,00 €	8.788,00 €	8.386,00 €	9.667,00 €	9.721,00 €	10.786,00 €

Nota: para más información técnica, por favor contacta con tu comercial de Daikin. (*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

HIDROKIT INTEGRADO		EPVX10S18A4V*	EPVX14S18A4V*	EPVX10S23A4V*	EPVX14S23A4V*
Exterior compatible		EPSK06/08/10*	EPSK12/14*	EPSK06/08/10*	EPSK12/14*
Volumen Acumulador	l	180	180	230	230
Dimensiones	mm	1.655 x 634 x 595	1.655 x 634 x 595	1.855 x 634 x 595	1.855 x 634 x 595
Presión sonora Ref/Calef	dB(A)	30/30	30/30	30/30	30/30
Color		Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Resistencia apoyo		I /230 V monof. 4,5KW modulante en pasos 500 W			
Perfil de carga LOT2		L		L	
Clase de eficiencia energética LOT2		A+		A+	
PRECIO HIDROKIT		4.781,00 €	5.298,00 €	4.904,00 €	5.421,00 €

* Información preliminar

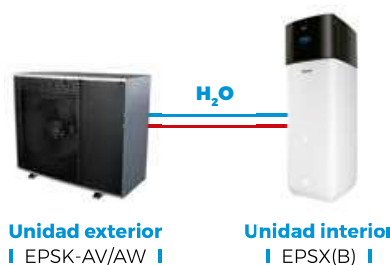


* Información preliminar

nuevo!

Daikin Altherma 4 Silent

Diseño Compact

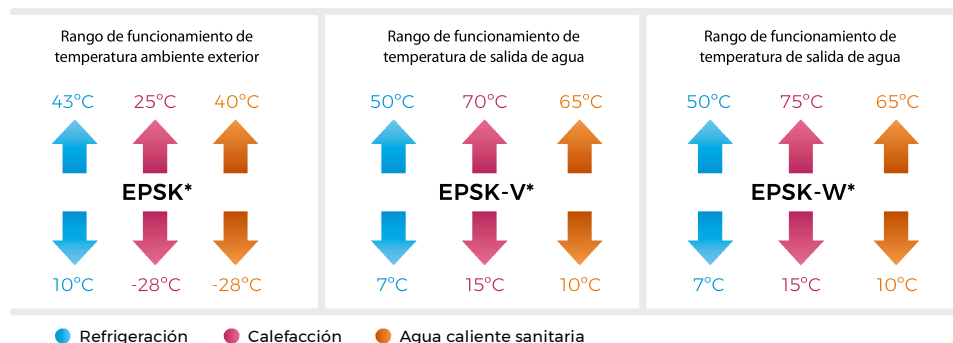
Unidad exterior **EPSK-A**Unidad interior **EPSX**CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO

				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA				
UNIDADES EXTERIORES				EPSK06AV3* 	EPSK08AV3* 	EPSK10AV3* 	EPSK08AW1* 	EPSK10AW1* 	EPSK12AW1* 	EPSK14AW1* 	
Temperatura	ambiente	impulsión									
Calefacción	7	35	Capacidad Máxima	kW	5,73	7,48	9,71	7,48	9,71	12,28	14,85
			Consumo Máximo	kW	1,08	1,44	2,11	1,44	2,11	2,3	3,07
	7	45	Capacidad Máxima	kW	5,83	7,61	9,88	7,61	9,88	12,09	15,16
			Consumo Máximo	kW	1,3	1,75	2,56	1,75	2,56	3,03	3,8
	-2	70	Capacidad Máxima	kW	5,46	7,07	7,87	7,07	7,87	9,59	12,99
			Consumo Máximo	kW	2,61	3,4	4,23	3,4	4,23	5,17	6,59
Refrigeración	35	18	Capacidad Máxima	kW	8,61	9,51	10,78	9,51	10,78	11,88	14,9
			Consumo Máximo	kW	1,56	1,87	2,25	1,87	2,25	2,81	3,8
	35	7	Capacidad Máxima	kW	6	6,91	7,84	6,91	7,84	9,01	11,3
			Consumo Máximo	kW	1,55	1,83	2,17	1,83	2,17	2,55	3,45
COP/EER*	7/35	35/18			5,19/5,63	5,01/5,63	4,94/5,63	5,01/5,63	4,94/5,63	5,50/6,02	5,50/6,02
Alimentación Eléctrica				I /230 V monofásica			III /400 V trifásica				
Potencia sonora				dB(A)	45	45	47	45	47	52	52
Refrigerante					R-290			R-290			
Peso				Kg	190			190			
Compresor					SCROLL			SCROLL			
Carga refrigerante				kg	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4
Tª impulsión @ Ta -15°C				°C	70	70	70	75	75	75	75
Tª exterior mínima				°C	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28
Longitud máx / Desnivel máx				m	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	50/10	50/10
Dimensiones AlxAnxF				mm	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRECIO					7.410,00 €	7.623,00 €	8.788,00 €	8.386,00 €	9.667,00 €	9.721,00 €	10.786,00 €

Nota: para más información técnica, por favor contacta con tu comercial de Daikin. (*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

HIDROKIT COMPACT		EPSX10P30A* 	EPSX14P30A* 	EPSX10P50A* 	EPSX14P50A* 	EPSXB10P30A* 	EPSXB14P30A* 	EPSXB10P50A* 	EPSXB14P50A* 
Exterior compatible		EPSK06/08/10*	EPSK12/14*	EPSK06/08/10*	EPSK12/14*	EPSK06/08/10*	EPSK12/14*	EPSK06/08/10*	EPSK12/14*
Volumen Acumulador	l	300		500		300		500	
Dimensiones AlxAnxF	mm	1.910x595x640		1.915x815x790		1.910x640x595		1.915x790x815	
Presión sonora Ref/Calef	dB(A)	30/30		30/30		30/30		30/30	
Color		Blanco		Blanco		Blanco		Blanco	
Número de serpentines		2: Carga + producción ACS		3: Carga + producción a.c.s. + recuperación		3: Carga + producción a.c.s. + bivalencia		4: Carga + producción a.c.s. + recuperación + bivalencia	
Resistencia apoyo		III 400 V 9 kW en pasos de 1kW				III 400 V 9 kW en pasos de 1kW			
Perfil de carga LOT2		L		XL		L		XL	
Clase de eficiencia energética LOT2		A		A+		A+		A+	
PRECIO HIDROKIT		7.505,00 €	7.508,00 €	7.855,00 €	7.974,00 €	7.625,00 €	7.741,00 €	8.324,00 €	8.557,00 €

* Información preliminar



* Información preliminar

Daikin Altherma 4 Silent Diseño Mural

Unidad exterior **EPSK-A**Unidad interior **EPBX**

Unidad exterior
| EPSK-AV/AW |

Unidad interior
| EPBX-V/W |

CONTROL
vía App
Oneclia
INCLUIDO

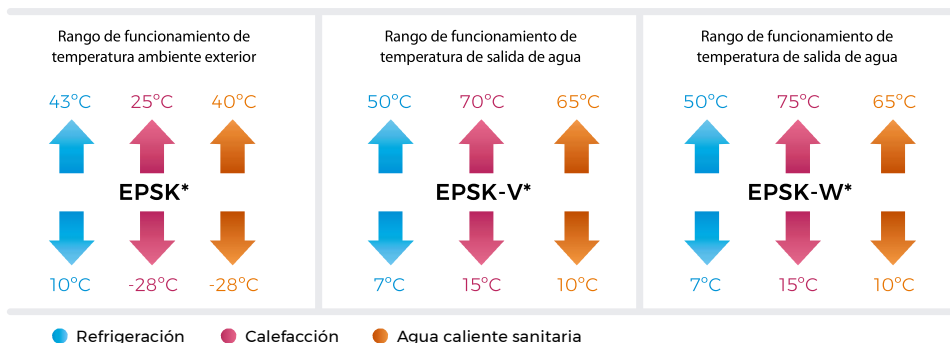


UNIDADES EXTERIORES				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA				ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
				EPSK06AV3* (n)	EPSK08AV3* (n)	EPSK10AV3* (n)		EPSK08AW1* (n)	EPSK10AW1* (n)	EPSK12AW1* (n)	EPSK14AW1* (n)
Temperatura ambiente	impulsión										
Calefacción	7	35	Capacidad Máxima	kW	5,73	7,48	9,71	7,48	9,71	12,28	14,85
			Consumo Máximo	kW	1,08	1,44	2,11	1,44	2,11	2,3	3,07
	7	45	Capacidad Máxima	kW	5,83	7,61	9,88	7,61	9,88	12,09	15,16
			Consumo Máximo	kW	1,3	1,75	2,56	1,75	2,56	3,03	3,8
Refrigeración	-2	70	Capacidad Máxima	kW	5,46	7,07	7,87	7,07	7,87	9,59	12,99
			Consumo Máximo	kW	2,61	3,4	4,23	3,4	4,23	5,17	6,59
	35	18	Capacidad Máxima	kW	8,61	9,51	10,78	9,51	10,78	11,88	14,9
			Consumo Máximo	kW	1,56	1,87	2,25	1,87	2,25	2,81	3,8
COP/EER*	35	7	Capacidad Máxima	kW	6	6,91	7,84	6,91	7,84	9,01	11,3
			Consumo Máximo	kW	1,55	1,83	2,17	1,83	2,17	2,55	3,45
COP/EER*				7/35	35/18	5,19/5,63	5,01/5,63	4,94/5,63	5,01/5,63	4,94/5,63	5,50/6,02
Alimentación Eléctrica				I / 230 V monofásica				III / 400 V trifásica			
Potencia sonora				dB(A)	45	45	47	45	47	52	52
Refrigerante					R-290				R-290		
Peso				Kg	190				190		
Compresor					SCROLL				SCROLL		
Carga refrigerante				kg	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4
Tª impulsión @ Ta -15°C				°C	70	70	70	75	75	75	75
Tª exterior mínima				°C	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-28
Longitud máx / Desnivel máx				m	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	50/10	50/10
Dimensiones AlxAnxF				mm	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600	1.122x1.330x600
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
PRECIO					7.410,00 €	7.623,00 €	8.788,00 €	8.386,00 €	9.667,00 €	9.721,00 €	10.786,00 €

Nota: para más información técnica, por favor contacta con tu comercial de Daikin. (*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

HIDROKIT MURAL		EPBX10A4V* (n)	EPBX14A4V* (n)
Exterior compatible		EPSK06/08/10*	EPSK12/14*
Dimensiones	mm	840 x 390 x 440	840 x 390 x 440
Presión sonora Ref/Calef	dB(A)	30/30	30/30
Color		Blanco	Blanco
Resistencia apoyo		I / 230 V monof. 4,5 kW modulante en pasos 500 W	
PRECIO HIDROKIT		3.291,00 €	3.509,00 €

* Información preliminar

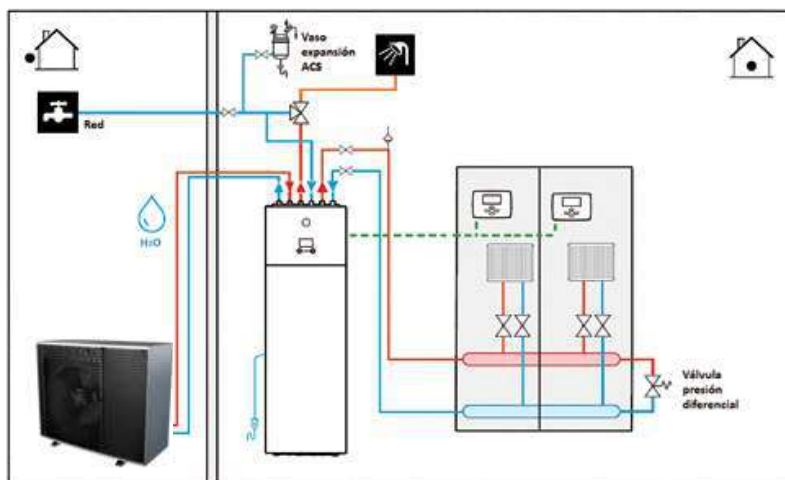


* Información preliminar



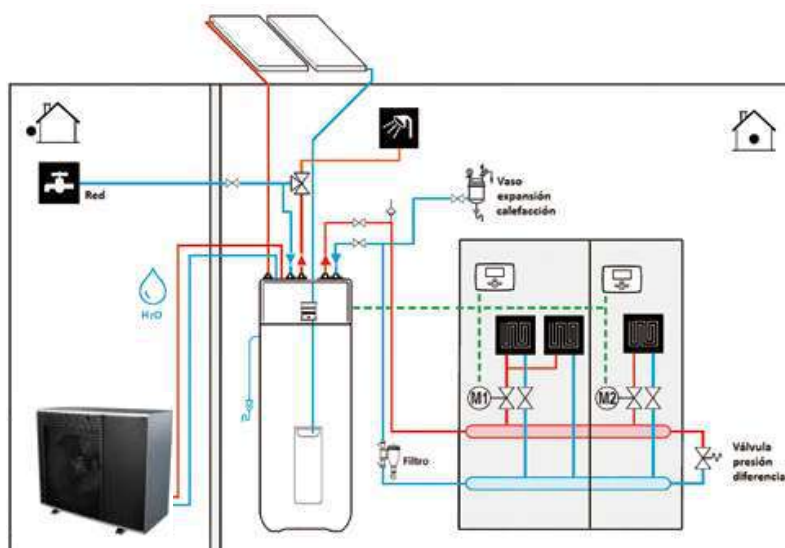
1

Ejemplo Daikin Altherma 4
diseño integrado con depósito
para ACS y radiadores*



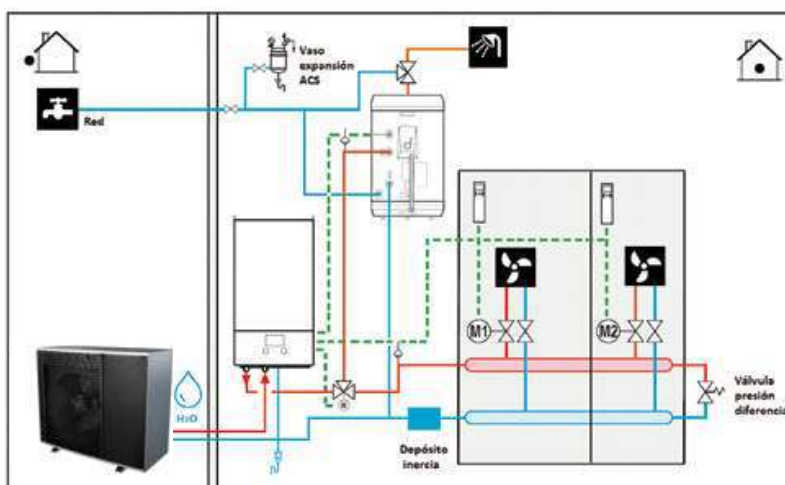
2

Ejemplo Daikin Altherma 4
compact, suelo radiante/refrescante
y solar drain back para producción
de ACS y apoyo a calefacción*



3

Ejemplo Daikin Altherma 4
diseño mural con depósito para ACS
y fancoils*



* Esquemas preliminares

Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.

SETS RECOMENDADOS

	CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOTAL
Daikin Altherma 4 Diseño Integrado	SKVX618AV	EPSK06AV3 7.410,00 €	EPVX10S18A4V 4.781,00 €	12.191,00 €
	SKVX623AV	EPSK06AV3 7.410,00 €	EPVX10S23A4V 4.904,00 €	12.314,00 €
	SKVX818AV	EPSK08AV3 7.623,00 €	EPVX10S18A4V 4.781,00 €	12.404,00 €
	SKVX823AV	EPSK08AV3 7.623,00 €	EPVX10S23A4V 4.904,00 €	12.527,00 €
	SKVX1018AV	EPSK10AV3 8.788,00 €	EPVX10S18A4V 4.781,00 €	13.569,00 €
	SKVX1023AV	EPSK10AV3 8.788,00 €	EPVX10S23A4V 4.904,00 €	13.692,00 €
	SKVX1218AW	EPSK12AW1 9.721,00 €	EPVX14S18A4V 5.298,00 €	15.019,00 €
	SKVX1223AW	EPSK12AW1 9.721,00 €	EPVX14S23A4V 5.421,00 €	15.142,00 €
	SKVX1418AW	EPSK14AW1 10.786,00 €	EPVX14S18A4V 5.298,00 €	16.084,00 €
	SKVX1423AW	EPSK14AW1 10.786,00 €	EPVX14S23A4V 5.421,00 €	16.207,00 €

	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	TOTAL
Daikin Altherma 4 Diseño Compact	EPSK06AV3 7.410,00 €	EPSX10P30A 7.505,00 €	14.915,00 €
	EPSK06AV3 7.410,00 €	EPSX10P50A 7.855,00 €	15.265,00 €
	EPSK08AV3 7.623,00 €	EPSX10P30A 7.505,00 €	15.128,00 €
	EPSK08AV3 7.623,00 €	EPSX10P50A 7.855,00 €	15.478,00 €
	EPSK10AV3 8.788,00 €	EPSX10P30A 7.505,00 €	16.293,00 €
	EPSK10AV3 8.788,00 €	EPSX10P50A 7.855,00 €	16.643,00 €
	EPSK12AW1 9.721,00 €	EPSX14P30A 7.508,00 €	17.229,00 €
	EPSK12AW1 9.721,00 €	EPSX14P50A 7.974,00 €	17.695,00 €
	EPSK14AW1 10.786,00 €	EPSX14P30A 7.508,00 €	18.294,00 €
	EPSK14AW1 10.786,00 €	EPSX14P50A 7.974,00 €	18.760,00 €

Importante: el volumen de estos depósitos no es de acumulación sino de transferencia de energía, la producción de ACS es al paso. Revise el caudal de ACS necesario.

	CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	TOTAL
Daikin Altherma 4 Diseño Mural	SKBX620AV	EPSK06AV3 7.410,00 €	EPBX10A4V 3.291,00 €	EKHWS200D3V3 2.004,00 €	12.705,00 €
	SKBX820AV	EPSK08AV3 7.623,00 €	EPBX10A4V 3.291,00 €	EKHWS200D3V3 2.004,00 €	12.918,00 €
	SKBX1025AV	EPSK10AV3 8.788,00 €	EPBX10A4V 3.291,00 €	EKHWS250D3V3 2.136,00 €	14.215,00 €
	SKBX1230AW	EPSK12AW1 9.721,00 €	EPBX14A4V 3.509,00 €	EKHWS300D3V3 2.270,00 €	15.500,00 €
	SKBX1430AW	EPSK14AW1 10.786,00 €	EPBX14A4V 3.509,00 €	EKHWS300D3V3 2.270,00 €	16.565,00 €

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.



Daikin Altherma 3 Supra

Unidad exterior EPRA-DV37
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 H HT



EQUIPO DE ALTA TEMPERATURA

Daikin Altherma 3 Supra es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

o Tecnología de alto rendimiento

- › Mantiene la potencia desde +15 a -15°C
- › SCOP acs de hasta 2,62 (clima medio)
- › Máxima calificación energética A+++ a 35°C

o Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 70°C sin resistencia con un solo compresor.

o Ultrasilenciosa

35 dBA a 3m de distancia.

Mayor diámetro y menor velocidad de giro del ventilador minimizando la turbulencia.

Compresor encapsulado por una triple capa de aislamiento, placa antivibración y almohadillas de goma.

o Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

Galardonada con el premio iF de diseño.

Clase 14, 16, 18



Único en el mercado

70°C
Sin resistencia



reddot design award
winner

**IDEAL PARA RADIADORES
CONVENCIONALES EN:**
Viviendas unifamiliares



	3 m	5 m
Modo estándar	38 dBA	34 dBA
Modo silencioso	35 dBA	31 dBA



Ver guía sustitución
de calderas por
bombas de calor

Tres posibles combinaciones con unidad interior con conexión hidráulica



Unidad interior

| ETVX-E6V7 | | ETVH-EV7 |



Unidad interior

| ETSX-E7 |



Unidad interior

| ETBX-E6V7 | | ETBH-EV7 |

Daikin Altherma 3 Supra DISEÑO INTEGRADO

Nuevo **ETVX / ETVH-EV7** para calefacción + ACS

Fácil de instalar

- › Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- › Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

- › Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- › Calentador de reserva de hasta 6 kW

La nueva serie E incluye:

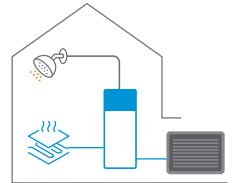
- › Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- › Conectividad via APP para control remoto



180 L
230 L

6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3 DISEÑO COMPACT

Unidad interior **ETSX-E7**

Multienergético

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

Máximo estándar de higienidad

- › Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
- › Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- › Sin lodos ni fangos
- › Sin riesgo de corrosión

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



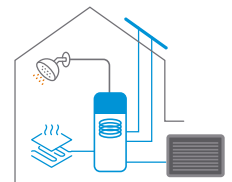
300 L
500 L

3 kW



Variable en función
de temperatura y
caudal de extracción

Daikin Altherma 3 Compact
con posibilidad de apoyo solar
y/u otras fuentes de energía



Daikin Altherma 3 DISEÑO MURAL

Nuevo **ETBX / ETBH-EV7** para calefacción + ACS

Fácil de instalar

- › Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

Flexibilidad de instalación

- › Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

Combinable con depósitos de ACS

- › Depósitos de acero inoxidable
- › Depósitos multienergéticos

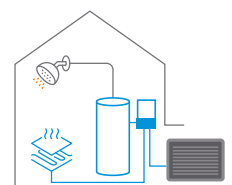
La nueva serie E incluye:

- › Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- › Conectividad via APP para control remoto



6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño mural



BOMBA DE CALOR / DAIKIN ALTHERMA 3 SUPRA /

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Integrado

Unidad exterior **EPRA-DV37**

Unidad interior **ETVX-E6V7**



Unidad exterior
I EPRA-DV37 I



Unidad interior
I ETVX-E6V7 I

Disponibles
también en
calefacción + ACS

CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES					EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17	
Temperatura ambiente	impulsión										
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	10,18	10,91	12,12	9,75	10,44	11,60	
			Consumo máximo	kW	2,09	2,24	2,49	2,17	2,32	2,58	
	7	45	Capacidad máxima	kW	10,27	11,00	12,22	10,13	10,85	12,05	
			Consumo máximo	kW	2,77	2,97	3,30	2,85	3,05	3,39	
	-2	70	Capacidad máxima	kW	8,90	10,01	11,12	9,67	10,87	12,08	
			Consumo máximo	kW	4,75	5,35	5,94	5,18	5,83	6,47	
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	10,60	11,50	12,50	10,60	11,50	12,50	
			Consumo máximo	kW	2,55	2,80	3,05	2,55	2,80	3,05	
	35	7	Capacidad máxima	kW	6,90	7,88	8,86	6,90	7,88	8,86	
			Consumo máximo	kW	2,56	2,93	3,31	2,56	2,93	3,31	
	COP/EER*		7 / 35	35 / 18		4,67 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09	4,79 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09
	Caudal de aire				m³/h	3918	3918	3960	3918	3918	3960
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA		4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	
Peso				Kg	151	151	151	151	151	151	
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora				dB(A)	56	56	59	56	56	59	
Presión sonora				dB(A)	43	43	48	43	43	48	
Alimentación eléctrica					I / 230V (monofásico)			III / 400 V (trifásico)			
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)						A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)						A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	
PRECIO						6.501,00 €	7.782,00 €	9.321,00 €	7.151,00 €	8.560,00 €	10.253,00 €

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			ETVX16S18E6V7	ETVX16S23E6V7
COMPATIBILIDAD:			EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37	
Volumen acumulador	I		180	230
Tiempo de calentamiento			1h02min	1h13min
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg	109	118
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)		I / 230V - 6kW		I / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	30 / 30	30 / 30
Color			Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2			L	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A
PRECIO HIDROKIT			7.905,00 €	8.060,00 €

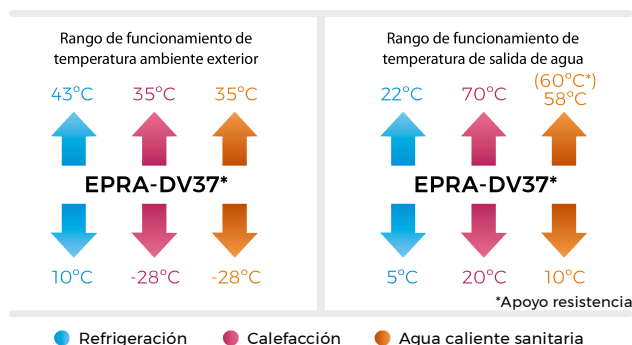
Nota: disponible versión trifásica, modelos ETVX16S18E9W7 y ETVX16S23E9W7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS

REFERENCIA	PRECIO
ETVH16S18E6V7	7.596,00 €
ETVH16S23E6V7	7.751,00 €

Disponibles kit reversible
EKHVCONV4
para equipos ETVH

Nota: las características técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact

Unidad exterior **EPRA-DV37**

Unidad interior **ETSX-E7**



Unidad exterior
| EPRA-DV37 |

H₂O



Unidad interior
| ETSX-E7 |

CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



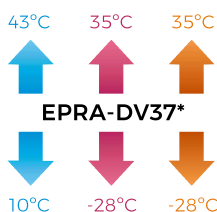
				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA					
UNIDADES EXTERIORES				EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17			
Temperatura ambiente	impulsión											
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	10,18	10,91	12,12	9,75	10,44	11,60		
			Consumo máximo	kW	2,09	2,24	2,49	2,17	2,32	2,58		
			Capacidad máxima	kW	10,27	11,00	12,22	10,13	10,85	12,05		
	7	45	Consumo máximo	kW	2,77	2,97	3,30	2,85	3,05	3,39		
			Capacidad máxima	kW	8,90	10,01	11,12	9,67	10,87	12,08		
			Consumo máximo	kW	4,75	5,35	5,94	5,18	5,83	6,47		
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	10,60	11,50	12,50	10,60	11,50	12,50		
			Consumo máximo	kW	2,55	2,80	3,05	2,55	2,80	3,05		
			Capacidad máxima	kW	6,90	7,88	8,86	6,90	7,88	8,86		
	35	7	Consumo máximo	kW	2,56	2,93	3,31	2,56	2,93	3,31		
			COP/EER*	7 / 35 35 / 18			4,67 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09	4,79 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09
			Caudal de aire		m³/h		3918	3918	3960	3918	3918	3960
Refrigerante R-32		kg / TCO ₂ eq / PCA	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675				
Dimensiones		AI.xAn.xF.	mm	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533			
Peso			Kg	151	151	151	151	151	151			
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL			
Potencia sonora			dB(A)	56	56	59	56	56	59			
Presión sonora			dB(A)	43	43	48	43	43	48			
Alimentación eléctrica				I / 230V (monofásico)			III / 400 V (trifásico)					
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)					A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)			
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)					A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)			
PRECIO					6.501,00 €	7.782,00 €	9.321,00 €	7.151,00 €	8.560,00 €	10.253,00 €		

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

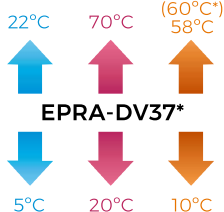
				BIVALENTES	
UNIDADES INTERIORES COMPACT				ETSB16P30E7	ETSB16P50E7
COMPATIBILIDAD:				EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37	
Volumen acumulador	I	300		300	500
Tiempo de calentamiento		1h36min		1h36min	1h55min
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.891 x 590 x 615	1.890 x 590 x 615	1.896 X 785 X 780
Peso		Kg	77	79	100
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	33	33	33
Perfil de carga LOT2				L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A+	A+
PRECIO HIDROKIT				7.533,00 €	8.664,00 €
				8.061,00 €	9.271,00 €

Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUCOIA) sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

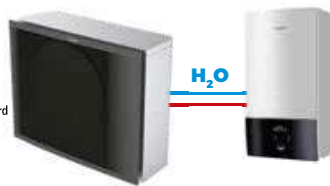
Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

BOMBA DE CALOR / DAIKIN ALTHERMA 3 SUPRA /

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Mural

Unidad exterior **EPRA-DV37**

Unidad interior **ETBX-E6V7**



Unidad exterior

| EPRA-DV37 |

Unidad interior

| ETBX-E6V7 |

Disponible
también en
calefacción + ACS

CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES					EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17	
Temperatura ambiente	impulsión										
Calefacción	7	35	Capacidad máxima	kW	10,18	10,91	12,12	9,75	10,44	11,60	
			Consumo máximo	kW	2,09	2,24	2,49	2,17	2,32	2,58	
	7	45	Capacidad máxima	kW	10,27	11,00	12,22	10,13	10,85	12,05	
			Consumo máximo	kW	2,77	2,97	3,30	2,85	3,05	3,39	
	-2	70	Capacidad máxima	kW	8,90	10,01	11,12	9,67	10,87	12,08	
			Consumo máximo	kW	4,75	5,35	5,94	5,18	5,83	6,47	
Refrigeración	35	18	Capacidad máxima	kW	10,60	11,50	12,50	10,60	11,50	12,50	
			Consumo máximo	kW	2,55	2,80	3,05	2,55	2,80	3,05	
	35	7	Capacidad máxima	kW	6,90	7,88	8,86	6,90	7,88	8,86	
			Consumo máximo	kW	2,56	2,93	3,31	2,56	2,93	3,31	
	COP/EER*		7 / 35	35 / 18		4,67 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09	4,79 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09
	Caudal de aire				m³/h	3918	3918	3960	3918	3918	3960
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA		4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	4,2 / 2,84 / 675	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	
Peso				Kg	151	151	151	151	151	151	
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora				dB(A)	56	56	59	56	56	59	
Presión sonora				dB(A)	43	43	48	43	43	48	
Alimentación eléctrica					I / 230V (monofásico)			III / 400 V (trifásico)			
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)						A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)	A++ (3,63)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)						A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	A+++ (4,81)	
PRECIO						6.501,00 €	7.782,00 €	9.321,00 €	7.151,00 €	8.560,00 €	10.253,00 €

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

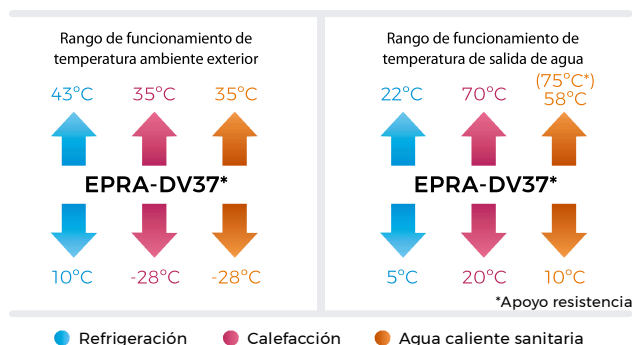
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)				ETBX16E6V7
COMPATIBILIDAD:				EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		840 x 440 x 390
Peso		Kg		38
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)				I / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		30 / 30
Diámetro tubería agua		Pulgadas		1"
PRECIO HIDROKIT				4.529,00 €

Nota: disponible versión trifásica, modelo ETBX16E9W7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS	
REFERENCIA	PRECIO
ETBH16E6V7	4.158,00 €

Disponible kit reversible
EKHVCONV
para equipos ETBH

Nota: las características técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).



Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB.	361,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor.	722,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW	501,00 €

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

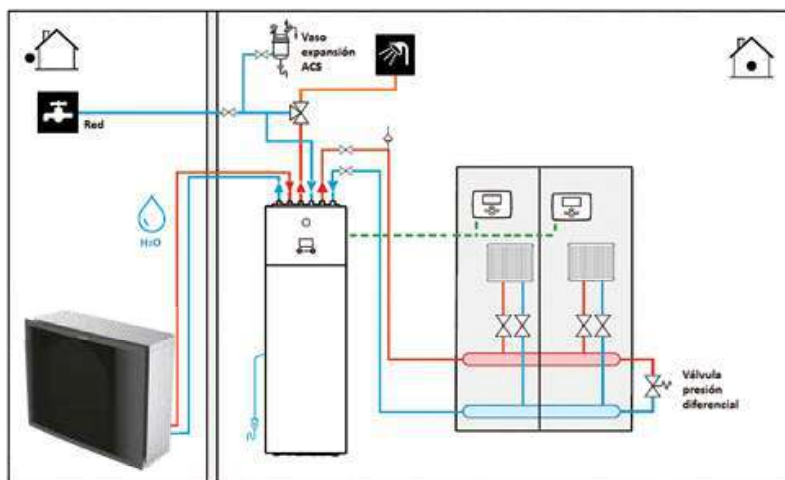
Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 188-190.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.



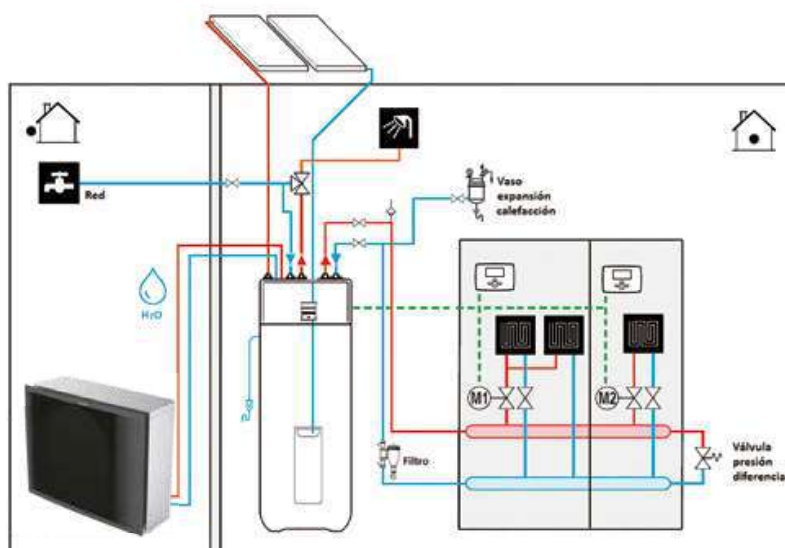
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra
diseño integrado con depósito
para ACS y radiadores



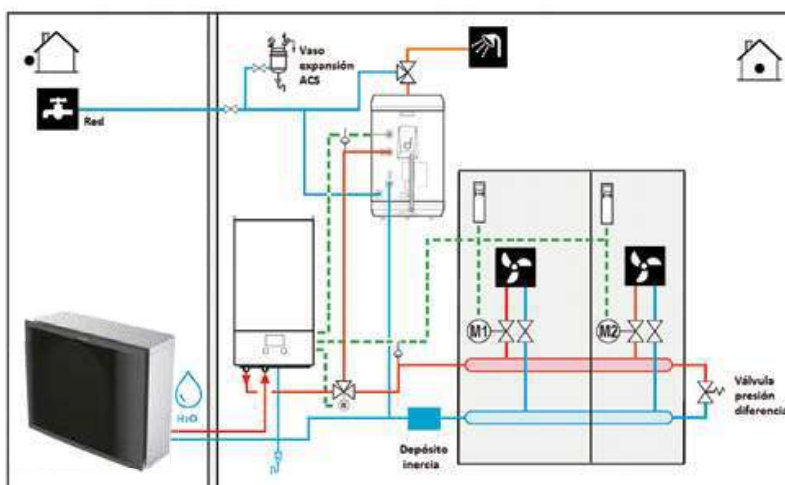
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra
compact, suelo radiante/refrescante
y solar drain back para producción
de ACS y apoyo a calefacción



3

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra
diseño mural con depósito para ACS
y fancoils



SETS RECOMENDADOS

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Integrado	CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOTAL
	RAVX1418EV7	EPRA14DV37 6.501,00 €	ETVX16S18E6V7 7.905,00 €	14.406,00 €
	RAVX1423EV7	EPRA14DV37 6.501,00 €	ETVX16S23E6V7 8.060,00 €	14.561,00 €
	RAVX1618EV7	EPRA16DV37 7.782,00 €	ETVX16S18E6V7 7.905,00 €	15.687,00 €
	RAVX1623EV7	EPRA16DV37 7.782,00 €	ETVX16S23E6V7 8.060,00 €	15.842,00 €
	RAVX1818EV7	EPRA18DV37 9.321,00 €	ETVX16S18E6V7 7.905,00 €	17.226,00 €
	RAVX1823EV7	EPRA18DV37 9.321,00 €	ETVX16S23E6V7 8.060,00 €	17.381,00 €

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Mural	CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	DEPÓSITO	KIT CONEX. 1 VALV.	TOMA LLENADO KFE BA	TOTAL
	RABX1425EV7	EPRA14DV37 6.501,00 €	ETBX16E6V7 4.529,00 €	EKHWS250D3V3 2.136,00 €	-	-	13.166,00 €
	RABX1450EV7	EPRA14DV37 6.501,00 €	ETBX16E6V7 4.529,00 €	EKHWP500B ⁽¹⁾ 3.024,00 €	EKEPRHLT3HX 361,00 €	165215 53,00 €	14.468,00 €
	RABX1625EV7	EPRA16DV37 7.782,00 €	ETBX16E6V7 4.529,00 €	EKHWS250D3V3 2.136,00 €	-	-	14.447,00 €
	RABX1650EV7	EPRA16DV37 7.782,00 €	ETBX16E6V7 4.529,00 €	EKHWP500B ⁽¹⁾ 3.024,00 €	EKEPRHLT3HX 361,00 €	165215 53,00 €	15.749,00 €
	RABX1830EV7	EPRA18DV37 9.321,00 €	ETBX16E6V7 4.529,00 €	EKHWS300D3V3 2.270,00 €	-	-	16.120,00 €
	RABX1850EV7	EPRA18DV37 9.321,00 €	ETBX16E6V7 4.529,00 €	EKHWP500B ⁽¹⁾ 3.024,00 €	EKEPRHLT3HX 361,00 €	165215 53,00 €	17.288,00 €

⁽¹⁾ **Importante:** el volumen de estos depósitos no es de acumulación sino de transferencia de energía, la producción de ACS es al paso. Revise el caudal de ACS necesario.

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA	TOTAL
	EPRA14DV37 6.501,00 €	ETX16P30E7 7.533,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO1A 177,00 €	15.213,00 €
	EPRA14DV37 6.501,00 €	ETX16P50E7 8.664,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO1A 177,00 €	16.344,00 €
	EPRA16DV37 7.782,00 €	ETX16P50E7 8.664,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO1A 177,00 €	17.625,00 €
	EPRA18DV37 9.321,00 €	ETX16P50E7 8.664,00 €	165215 53,00 €	EKECBUA3V 949,00 €	EKECBUCO1A 177,00 €	19.164,00 €

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 180-184.

Daikin Altherma 3 GEO

Unidad interior EGSAX-D



CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



Unidad interior
EGSAX-D9W

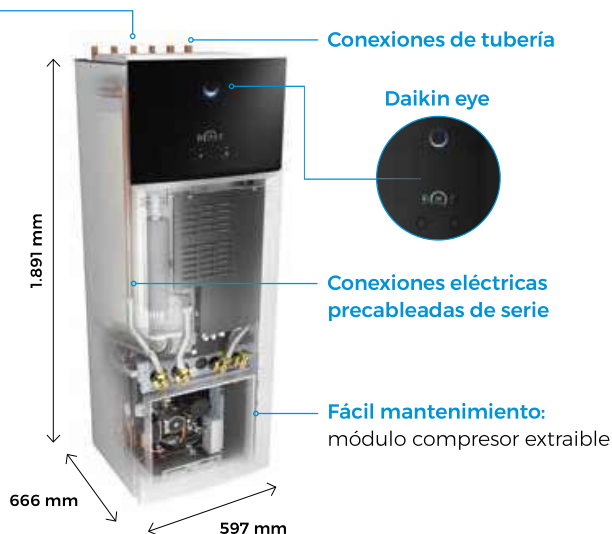
UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EGSAX06D9W	EGSAX10D9W
Calefacción	Capacidad Nominal/Máxima	kW	3,34 / 7,98	5,48 / 9,55
	COP Nominal		4,74	4,89
Refrigeración	Capacidad Nominal	kW	8	8
	SEER		15	15
Eficiencia estacional de calefacción 35°C LOT1			219	213
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1			A+++	A+++
Eficiencia estacional de calefacción 55°C LOT1			153	162
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1			A+++	A+++
Volumen del acumulador			180	180
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	1,7 / 1,15 / 675
Dimensiones			mm	1.891 x 597 x 666
Peso			Kg	222
Presión sonora (1 metro)			dB(A)	27
Alimentación eléctrica				1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V
Color				Blanco
Clase eficiencia energética LOT2			A+	A+
Perfil de carga LOT2			L	L
Eficiencia ACS η _{hw}			%	117
PRECIO			13.053,00 €	14.497,00 €



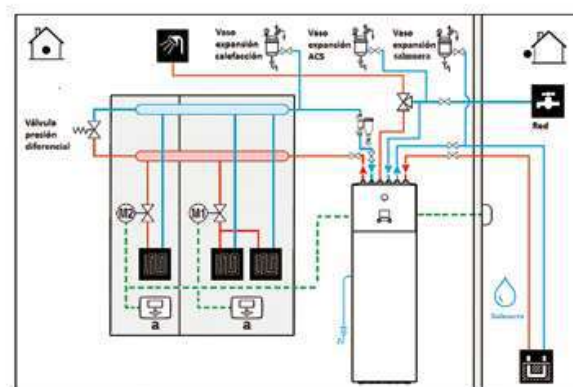
Fácil instalación:
todas las operaciones
desde la parte
superior y frontal



**Se puede instalar fácilmente
en espacios pequeños**
gracias a su tamaño reducido
y asas integradas



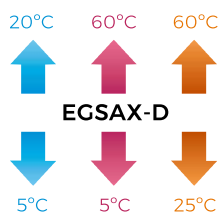
Ejemplo Daikin Altherma GEO con depósito
integrado para ACS y suelo radiante*



Rango de funcionamiento de
temperatura del bucle



Rango de funcionamiento de
temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.



Daikin Altherma 3 GEO

Unidad interior EGSAX-D con tecnología Bluevolution

R-32 **A+++** **BLUEVOLUTION**

Clase 6, 10



180 L

9 kW



reddot award 2018
winner

60°C
Sin resistencia



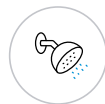
Calefacción en invierno

Temperatura salida del agua 65°C



Aire acondicionado en verano

Frío activo con alta eficiencia



Agua Caliente Sanitaria

Depósito de 180L de acero inoxidable



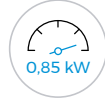
Funcionamiento muy silencioso

Potencia sonora hasta 36 dBA



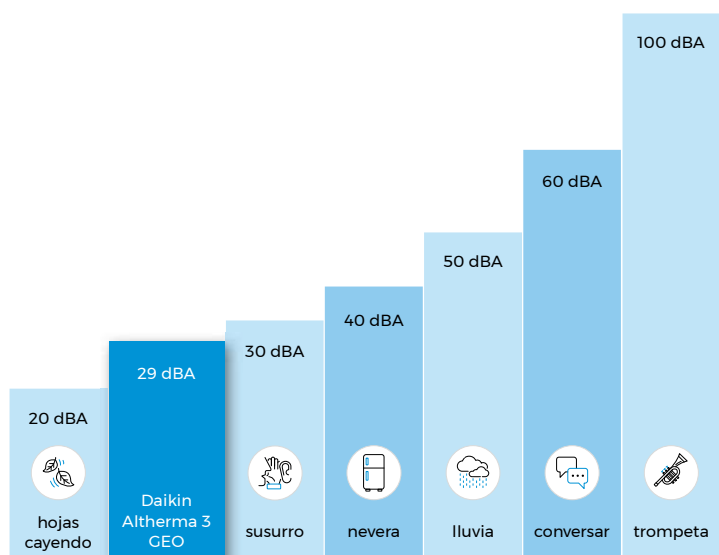
Conectividad

Controle el clima de su hogar desde cualquier lugar, en cualquier momento (incluida tarjeta)



Alto rango de modulación

Funcionamiento continuo hasta 0,85 kW, máxima eficiencia y bajo nivel sonoro



Escala de presión sonora

ACCESORIOS OPCIONALES

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BRC1HHD(W/S/K)	Termostato Madoka	219,00 €
EKRTWA	Termostato (cableado)	182,00 €
EKRTTB	Termostato (inalámbrico)	309,00 €
DCOM-LT/IO	Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales	476,00 €
EKRP1AHT	PCB de demanda	183,00 €
EKRP1HBA	PCB E/S digitales	183,00 €
KRCS01-1	Sensor remoto interior	159,00 €
KGSFILL2	Kit de llenado del circuito de pozo	228,00 €
K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético	249,00 €
K.FERNOXTF1FL	Filtro ciclónico magnético y aditivo	257,00 €
EKGSPWCAB	Cable alimentación Independiente resistencia	92,00 €

Daikin Altherma 3 WS
Unidad interior **EWSAX**



Unidad interior
EWSAX06D9W

CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



DAIKIN ALTHERMA 3 WS				EWSAX06D9W	
Temperatura	ambiente	impulsión			
Calefacción	10	35	Capacidad Nominal / Máxima	kW	6,13 / 8,92
			Consumo Nominal / Máximo	kW	1,15 / -
Refrigeración	30	7	Capacidad Nominal	kW	5,8
			Consumo Nominal	kW	1,38
	30	18	Capacidad Nominal	kW	6,11
			Consumo Nominal	kW	1,21
Efic. Estac. Calefacc 35°				%	259
Clase ef. Energetica 35°					A+++
Efic. Estac. Calefacc 55°				%	162
Clase ef. Energetica 55°					A+++
Volumen acumulador				L	180
Refrigerante R-32		kg / TCO ₂ eq / PCA		1,7 / 1,15 / 675	
Dimensiones		Al. x An. x F.		mm	1.891 / 597 / 666
Peso				Kg	222
Compresor				SWING	
Potencia sonora				dB(A)	39
Alimentación eléctrica				1Ø / 50 hz / 230 V	
Eficiencia ACS η _{hw}				115	
Clase ef energetica LOT2					A+
Perfil de carga LOT2					L
PRECIO				13.059,00 €	

Fácil instalación: todas las operaciones desde la parte superior y frontal

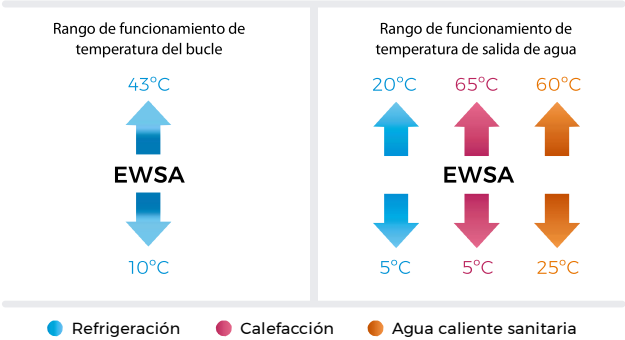
Conexiones eléctricas precableadas de serie

Fácil mantenimiento: módulo compresor extraíble

Se puede instalar fácilmente en espacios pequeños gracias a su tamaño reducido y asas integradas

Todos los componentes hidráulicos relativos al bucle de agua aguantan hasta 16 bar de presión para mejorar su integración en edificios en altura

Incluye válvula de regulación de caudal en primario (bucle de agua) con caudal de diseño: 9,6 l/min

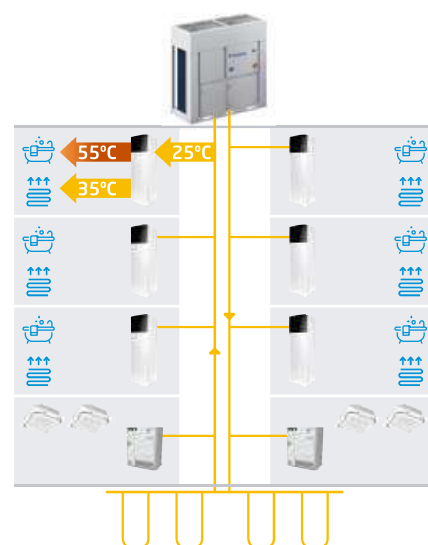




○ Eficiencia energética

En edificios de viviendas colectivas con muy baja demanda energética, la opción semi-descentralizada con bombas de calor agua-agua en cada vivienda, permite aumentar la eficiencia global de la instalación colectiva gracias a la posibilidad de recuperación de energía dentro del lazo hidráulico y permiten a cada usuario disfrutar de las ventajas de una instalación individual en cuanto a flexibilidad de funcionamiento y uso.

El bucle funciona como un compensador y almacenador de energía para el conjunto de la instalación; de esta manera, el calor excedentario de una vivienda se puede emplear en otra que así lo requiera, por ejemplo para producir agua caliente sanitaria. Gracias a este modelo de instalación se disminuye el tamaño y potencia de las unidades exteriores con el consiguiente aumento del espacio disponible en cubierta, se reduce el nivel sonoro de la instalación y disminuyen las pérdidas térmicas debidas al transporte de energía.



Instalaciones colectivas:

Pozo geotérmico centralizado, Bombas de calor individuales, VRV IV W+ para locales comerciales, Bomba de calor A/W R-32 de apoyo (opcional)

Bomba de calor aire-agua centralizada
Sistema modular

Daikin Altherma 3 WS
Control individual por vivienda con depósito de ACS de 180L

Red de distribución a temperatura ambiente
Pérdidas en el transporte mínimas

Sistema compatible con cualquier elemento emisor

Recuperación de calor intrínseca al bucle
Simultaneidad en la producción de frío y ACS/calor

VRV agua-agua
Conectado al mismo sistema

BLUEvolution

0,5 kW electricidad

4,5 kW bucle de agua

5 kW calefacción

ACCESORIOS OPCIONALES

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BRC1HHD(W/S/K)	Termostato Madoka	219,00 €
EKRTWA	Termostato (cableado)	182,00 €
EKRTRB	Termostato (inalámbrico)	309,00 €
DCOM-LT/IO	Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales	476,00 €
EKRP1AHT	PCB de demanda	183,00 €
EKRP1HBA	PCB E/S digitales	183,00 €
KRCS01-1	Sensor remoto interior	159,00 €
KGSFILL2	Kit de llenado del circuito de pozo	228,00 €
K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético	249,00 €
K.FERNOXTF1FL	Filtro ciclónico magnético y aditivo	257,00 €
EKGSPWCAB	Cable alimentación Independiente resistencia	92,00 €



Soluciones centralizadas

○ Soluciones centralizadas Daikin

Los edificios de viviendas son uno de los principales responsables de las emisiones de CO₂ y del consumo de energía dentro de la Unión Europea. Debido al cada vez mayor porcentaje de población que vive y vivirá en el futuro en nuestras ciudades, sumado a los objetivos de descarbonización y reducción de emisiones de CO₂ de la Unión Europea, hacer frente a las demandas energéticas de estos edificios es uno de los principales desafíos ambientales a abordar en los próximos años.

Las soluciones renovables centralizadas Daikin responden a esta necesidad mediante la combinación de diversas tecnologías basadas en bombas de calor de alta eficiencia, que permiten alcanzar altos valores de ahorro y confort, con posibilidad de integrar otro tipo de energías renovables como la energía solar, tanto térmica como fotovoltaica.

Gracias a la modularidad, amplio rango de potencias y capacidad de integración con diversos sistemas de control, las soluciones centralizadas Daikin pueden abarcar todo tipo de proyectos, desde bloques de viviendas a sistemas de generación distribuida de energía.

La combinación de bombas de calor individuales por vivienda con un bucle de agua centralizado permite la máxima versatilidad de funcionamiento para cada propietario, junto a elevados valores de confort y eficiencia. Además, el conjunto del sistema se beneficia de la posibilidad de recuperación de calor cuando se funcione de procesos calefacción, refrigeración o ACS de forma simultánea.

Mediante la combinación e integrabilidad de sus distintas gamas de producto, Daikin ofrece la mayor gama de soluciones centralizadas del mercado.



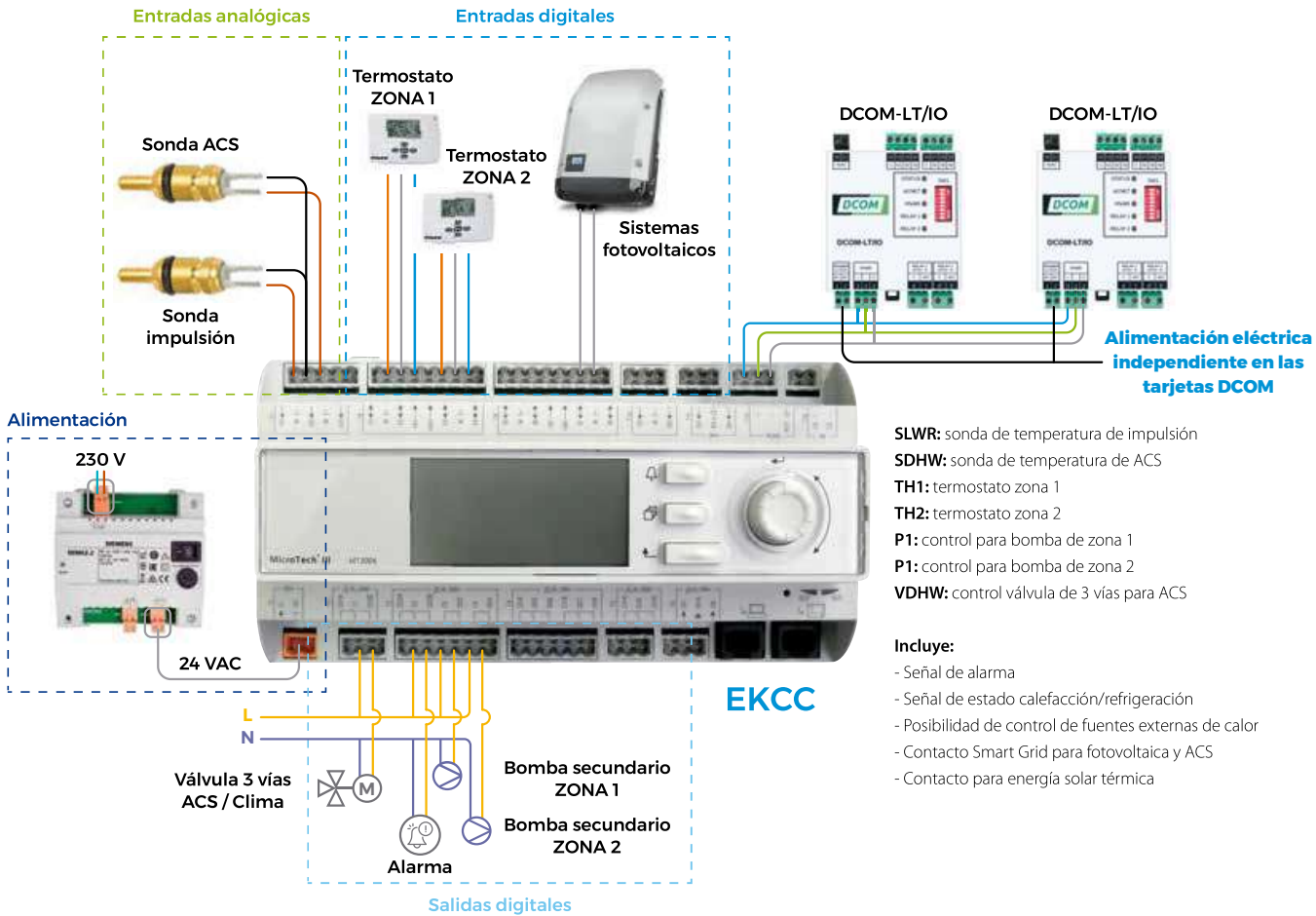


¡Escanee y descubra más sobre el uso del secuenciador para la realización de cascadas!



EKCC9-W

- > Versatilidad en el diseño e instalación
- > Soluciones centralizadas para climatización y/o ACS
- > Amplio rango de potencias y tecnologías
- > Alta eficiencia energética
- > Posibilidad de recuperación de calor
- > Reducción de espacios de instalación en el interior
- > Combinable con energía solar térmica y fotovoltaica
- > Posibilidad de integrarse en un BMS



	< 75 KW	75 - 150 KW	150 - 400 KW	< 700 KW
	↔			
	↔			
		↔		
			↔	

*Contacte con nuestro Departamento Técnico para ayudarle en la definición de su instalación

BOMBA DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE ACS / MONOBLOC /



Producción de agua caliente sanitaria / Monobloc

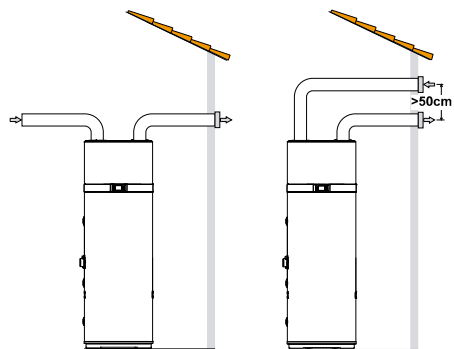
Unidades Monobloc ACS

UNIDADES INTERIORES		EKHHE200CV37	EKHHE260CV37	EKHLE200CV3	EKHLE260CV3
Tipo de unidad		Sobrepotenciada	Sobrepotenciada	Estándar	Estándar
Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor)	kW	1,82 / 0,43	1,82 / 0,43	1,60 / 0,37	1,60 / 0,37
Potencia resistencia de refuerzo	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Tiempo de recuperación desde 10°C a 55°C (7°C ambiente)	hh:mm	6:27	9:29	7:16	9:44
COP (Clima medio/cálido)		3,23 / 3,89	3,37 / 3,9	- / 2,50	- / 2,60
Volumen de acumulación	l	195	255	192	250
Serpentín de apoyo		No	No	No	No
Límites de operación aire	°C	-7 hasta +43	-7 hasta +43	+4 hasta +43	+4 hasta +43
Caudal nominal de aire min/max	m3/h	350-500	350-500	350-500	350-500
Refrigerante R-134	kg / TCO ₂ eq / PCA	1,00 / 1,43 / 1.430	1,00 / 1,43 / 1.430	1,00 / 1,43 / 1.430	1,00 / 1,43 / 1.430
Dimensiones Al.x Ø	mm	1.607x621	1.892x621	1.607x628	1.892x628
Peso	Kg	85	97	86	98
Potencia sonora	dB(A)	53	51	52	52
Alimentación eléctrica		I / 230V (monofásico)	I / 230V (monofásico)	I / 230V (monofásico)	I / 230V (monofásico)
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+	A+
PRECIO		3.105,00 €	3.444,00 €	2.647,00 €	2.935,00 €

Unidades Monobloc ACS con serpentín solar

UNIDADES INTERIORES		EKHHE200PCV37	EKHHE260PCV37
Tipo de unidad		Sobrepotenciada	Sobrepotenciada
Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor)	kW	1,82 / 0,43	1,82 / 0,43
Potencia resistencia de refuerzo	kW	1,5	1,5
Tiempo de recuperación desde 10°C a 55°C (7°C ambiente)	hh:mm	6:27	9:29
COP (Clima medio/cálido)		3,23 / 3,89	3,37 / 3,9
Volumen de acumulación	l	190	250
Serpentín de apoyo		Sí	Sí
Límites de operación aire	°C	-7 hasta +43	-7 hasta +43
Caudal nominal de aire min/max	m3/h	350-500	350-500
Refrigerante R-134	kg / TCO ₂ eq / PCA	1,00 / 1,43 / 1.430	1,00 / 1,43 / 1.430
Dimensiones Al.x Ø	mm	1.607x621	1.892x621
Peso	Kg	96	106
Potencia sonora	dB(A)	53	51
Alimentación eléctrica		I / 230V (monofásico)	I / 230V (monofásico)
Perfil de carga LOT2		L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+
PRECIO		3.360,00 €	3.725,00 €

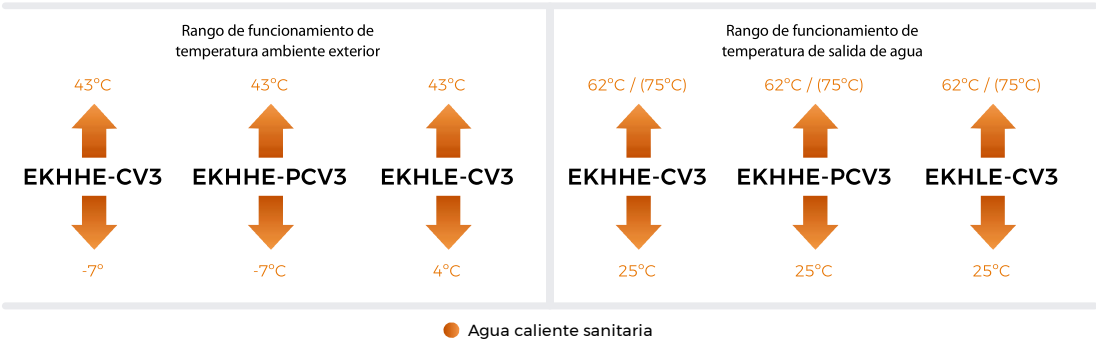
Esquemas de instalación



Ejemplo de aspiración y descarga

DATOS	UM	Tubería recta lisa ø160 mm	Codo a 90° liso ø160 mm	Rejilla
Tipo				
Longitud efectiva	m	1	/	/
Longitud equivalente	m	1	2	2

La longitud equivalente total de las tuberías de extracción más las de suministro, incluyendo las rejillas, no debe exceder los 12 m.





Unidad interior
I EKHLE200-260CV3 I



Unidad interior
I EKHHE200-260CV37 I



Unidad interior
I EKHHE200-260PCV37 I

○ **Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria Monobloc**

La Bomba de Calor Monobloc para producción de agua caliente sanitaria es un sistema de alto rendimiento y confort para aplicaciones de ACS. Gracias a su facilidad de uso y a la gran flexibilidad de instalación, además de diferentes posibilidades de integración, es perfecta para renovación y nueva construcción.

➤ **EKHHE200-260CV3**

Versiónes de 200 y 260 litros con compresor sobrepotenciado. Ideal para climas fríos.

➤ **EKHLE200-260CV3**

Versiónes de 200 y 260 litros. Ideal para climas cálidos.

➤ **EKHHE200-260PCV3**

Versiónes de 200 y 260 litros con compresor sobrepotenciado. Ideal para climas fríos. Disponen de un serpentín extra para conectar una fuente de energía térmica adicional.



Interfaz de usuario simplificado e intuitivo

○ **Ventajas**

- 1) Fácil integración en la vivienda:
 - › Dimensiones compactas. Pasa por una puerta de 70 cm.
 - › Sin unidad exterior.
 - › Flexibilidad en las conexiones de aire de evaporación.
- 2) Confort aumentado:
 - › 3 modos de operación principales: Automático, económico, powerfull.
 - › 2 modos de operación adicionales: Ventilación y eléctrico
 - › Amplio rango de operación: hasta -7°C exteriores.
- 3) Sostenibilidad:
 - › Energía renovable. Alto COP.
 - › Integración con: energía solar térmica y/o fotovoltaica y biomasa.



Smart Heat Pump

ENERGÍA FOTOVOLTAICA

La conexión **SG Ready** permitirá adaptar los consumos de máquina a la situación de nuestra instalación fotovoltaica, o nuestra red inteligente, ayudando a acumular la energía en el agua en los momentos más rentables.

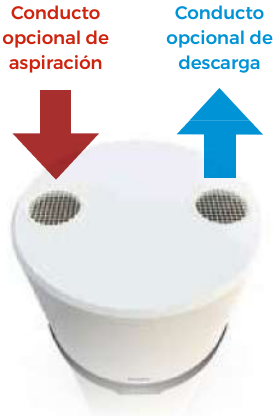
Eficiencia energética



Modelo **200 L**



Modelo **260 L**



UNIDADES INTERIORES	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
EKHHE200CV37	200 l	3.105,00 €
EKHLE200CV3	200 l	2.647,00 €
EKHHE260CV37	260 l	3.444,00 €
EKHLE260CV3	260 l	2.935,00 €
EKHHE200PCV37	200 l	3.360,00 €
EKHHE260PCV37	260 l	3.725,00 €

			R-32					
AEROTERMIA		Unidad exterior Unidad interior	ERLA EBVX-D	ERLA EBSX-D	ERLA EBBX-D	ERLA EBVZ-D	ERGA EHSX-E	ERGA EHVX-E
Tipo	Descripción	Nombre del material						
ACCESORIOS UNIDAD EXTERIOR								
Unidad exterior	Vigas en U	EKFT008D					•	•
	Bandeja drenaje	EKDP008D					•	•
	Resistencia bandeja drenaje	EKDPH008C					•	•
	Soporte montaje	EKMST4						
ACCESORIOS UNIDAD INTERIOR								
Unidad Interior	Termostato	BRC1HHD (W/S/K)	•	•	•	•	•	•
		EKRTWA	•	•	•	•	•	•
		EKRTRB	•	•	•	•	•	•
		EKWCTRD1V3	•	•	•	•	•	•
		EKWCTRAN1V3	•	•	•	•	•	•
	Sistema de regulación	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•	•	•
	Sensor de temperatura	KRCS01-1 (interior)	•	•	•	•	•	•
		EKRSC1 (exterior)	•	•	•	•	•	•
	Contador energía	K.ELECMETV	•	•	•	•	•	•
	Interfaz Modbus + I/O	DCOM-LT/IO	•		•			•
	Controlador centralizado	EKCC9-W	•		•			•
	LAN Controler Wifi	BRP069A61						
		BRP069A62						
		BRP069A71	•	•	•	•	•	•
		BRP069A78	•	•	•	•	incluido	incluido
	Control Wifi Smart Home	ES.DKNWSEVERPRO	•		•			•
	PCB E/S digital	EKRPIHBA	•		•	•		•
	PCB demanda	EKRPIAHT	•	•	•	•	•	•
	Resistencia de apoyo	EKECBUA3V		•			•	
	Kit instalación EKECBUA3V	EKECBUC01A						
		EKECBUC02A		•				
		EKECBUC03A					•	
	kit bizona	EKMIKPOA	•	•	•		•	
		EKMIKHMA	•	•	•		•	
		EKMIKPHA	•	•	•		•	
		EKMIKHUA	•	•	•		•	
		EKMIKBVA	•	•	•		•	
	Kit drain back	EKMIKDIA	•	•	•		•	
		EKECDBC02A		•			•	
		EKECDBC01A						
	Kit conversión a reversible	EKECDBC03A						
		EKHVCONV4				•		
ACCESORIOS DE CONEXIÓN A DEPÓSITOS MULTIENERGÉTICOS								
Depósitos multienergéticos	Toma de llenado	165215		•	•		•	
	Resistencia para EKHWP	EKBH3SD			•			
	Kit para producción ACS	EKEPRHLT3HX			•			
		EKEPRHL5X			•			
OTROS ACCESORIOS								
Otros	Válvula anticongelación	AFVALVE1						
		AFVALVE125						
	Sonda ACS	EKTESE1						
		EKTESE2						
	Sensor de flujo	EKFLSW2						
		EKFLSW						
Filtro ciclónico magnético	K.FERNOXTF1	incluido	•	incluido	incluido	•	incluido	
	K.FERNOXTF1FL		•			•		

181

Accesorios unidades exteriores		MODELO	PRECIO
	Vigas en U. Soportes de 10 cm de altura para la unidad exterior ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.	EKFT008D	126,00 €
	Kit de bandeja de drenaje. Recoge los condensados de la unidad exterior ERGA (consta de la bandeja de drenaje y soportes de instalación).	EKDP008D	300,00 €
	Cinta calefactora de la bandeja de drenaje. Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.	EKDPH008C	269,00 €
	Soporte EPSK para suelo. Soportes para la unidad exterior EPSK. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.	EKMST4	439,00 €
	Pies de goma para soporte EKMST4 Pies de goma antivibraciones para instalar junto a EKMST4.	K.FF800H150	200,00 €
Accesorios unidades interiores		MODELO	PRECIO
	Termostato ambiente Madoka para Daikin Altherma 3. Termostato con comunicación BUS. Disponible en blanco, gris plata y negro. Compatible con Daikin Altherma R-32, unidades interiores integradas y murales.	BRC1HHD(W/S/K)	219,00 €
	Termostato ambiente. Termostato por cable (3 hilos). Contactos secos ON/OFF.	EKRTWA	182,00 €
	Termostato ambiente. Termostato inalámbrico vía radio. Contactos secos ON/OFF	EKRTRB	309,00 €
	Sensor remoto interior. Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura ambiente en otra ubicación distinta a la del termostato. Solo combinable con control TH.	KRCS01-1	159,00 €
	Sensor remoto exterior. Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura exterior en otra ubicación distinta a la unidad exterior y mejorar el comportamiento del sistema dependiente de las condiciones climáticas.	EKRSC1	94,00 €
	Contador de energía monofásico. Mide el consumo eléctrico monofásico	K.ELECMETV	279,00 €
	Contador de energía trifásico. Mide el consumo eléctrico trifásico	K.ELECMETW	565,00 €
	Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales. Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS. Dos contactos NO. Entradas digitales.	DCOM-LT/IO	476,00 €
	Controlador centralizado universal. Controlador para la gestión en cascada.	EKCC9-W	1.867,00 €
	Sonda de temperatura de ACS para EKCC9-W. Necesaria para producción de ACS en cascada.	EKCLWS	Consultar
	Adaptador LAN fotovoltaica. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Conexión con sistemas fotovoltaicos. Recomendable termostato Madoka.	BRP069A61	293,00 €
	Adaptador LAN. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Recomendable termostato Madoka.	BRP069A62	211,00 €

 **Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 180-181.

Accesorios unidades interiores		MODELO	PRECIO
	Cartucho Wifi.	BRP069A78	126,00 €
	Adaptador Wifi para baja cobertura.	BRP069A71	152,00 €
	Control Wifi Smart Home. Permite el control por App y por voz del sistema mediante Alexa o Google Home. Necesario termostato Madoka. Posibilidad de control Modbus. Permite monitoreo de energía.	ES.DKNWSERVERPRO	265,00 €
	PCB E/S digital. La PCB E/S digital proporciona salidas de alarma, conmutación de fuentes de calor externas (bivalencias) y salida de clima ON/OFF.	EKRP1HBA	183,00 €
	PCB de demanda. Entradas digitales que permiten habilitar el control de consumo para ahorrar energía.	EKRP1AHT	183,00 €
	Resistencia de apoyo. Resistencia de 3 kW de apoyo para Daikin Altherma 3 bibloc compact y Daikin Altherma 3 supra compact.	EKECBUA3V	949,00 €
	Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact ETSX.	EKECBUC01A	177,00 €
	Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact EBSX.	EKECBUC02A	172,00 €
	Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact EHSX.	EKECBUC03A	177,00 €
	Toma de recirculación para ACS. Toma de recirculación para ACS para hidrokits Compact.	141554	145,00 €
	Kit conexión solar Drain back equipos ERGA/ERLA compact. Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. ERLA y ERGA.	EKECDBC02A	85,00 €
	Kit conexión solar Drain back equipos EPRA compact. Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. EPRA.	EKECDBC01A	85,00 €
	Placa de control del grupo de mezcla. Placa de comunicaciones con el hidrokit. Incluye sonda de temperatura y cable comunicaciones. Bomba y válvula mezcladora no incluidos.	EKMIKPOA	301,00 €
	Grupo de mezcla zona principal. Incluye bomba y válvula mezcladora.	EKMIKHMA	589,00 €
	Placa de control + Grupo de mezcla zona principal. Placa de comunicaciones con el hidrokit. Incluye sonda de temperatura, cable comunicaciones, bomba y válvula mezcladora.	EKMIKPHA	1.015,00 €
	Grupo de impulsión zona adicional. Incluye bomba para el circuito secundario.	EKMIKHUA	437,00 €
	Separador hidráulico. Elemento necesario para independizar el generador de los elementos terminales de la instalación. Montaje horizontal.	EKMIKBVA	143,00 €
	Colector hidráulico. Elemento que facilita la conexión de zonas de temperatura.	EKMIKDIA	226,00 €
	HomeHub. Interfaz para control de bomba de calor y controlador para optimización de consumo energético. Futuras funcionalidades. Consultanos para más información.	EKRHH	497,00 €
	Sensor de corriente eléctrica. Mide el consumo eléctrico para HomeHub.	EKCSS1P	302,00 €
	Cable de 2.5 m para conexión de sensor a Home Hub. Cable para conexión de sensor de corriente eléctrica con HomeHub.	EKP1USB	39,00 €

 **Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 180-181.

Accesorios a depósitos multienergéticos EKHWP		MODELO	PRECIO
	Resistencia de refuerzo ACS para depósitos EKHWP. Resistencia de 3 kW de refuerzo para ACS en depósitos EKHWP. Controlada por hidrokit mural en Altherma 3 y control box en Altherma 2 Monobloc.	EKBH3SD	501,00 €
	Kit para producción de ACS. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc.	EKEPRHLT3HX	361,00 €
	Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción. Para depósitos multienergéticos, formado por 2 válvulas y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción.	EKEPRHLT5X	722,00 €
Otros		MODELO	PRECIO
	Válvula de protección contra congelación de 1". Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda	AFVALVE1	221,00 €
	Válvula de protección contra congelación de 1 y 1/4". Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda.	AFVALVE125	246,00 €
	Sensor de flujo EBLA 9/11/14/16. Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc R32 en caso de glicolar la instalación.	EKFLSW1	202,00 €
	Sensor de flujo EBLA 4-6-8. Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc 4-6-8 en caso de glicolar la instalación.	EKFLSW2	83,00 €
	Sonda temperatura para larga distancia. Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWS. Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito.	EKTESE1	78,00 €
	Sonda temperatura para larga distancia. Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWP. Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito. Necesario kit de conexión estándar (EKEPRHLT3HX o EKEPRHLT5X)	EKTESE2	74,00 €
	Cable alimentación independiente resistencia Altherma 3 GEO. Cable para independizar la alimentación de la resistencia del compresor. Válido solo para Daikin Altherma 3 GEO.	EKGSPOWCAB	92,00 €
	Kit para conexión a depósito no Daikin. Para depósitos no Daikin, formado por 1 válvula y 1 sonda de temperatura. Incluye contactor	EKHY3PART	368,00 €
	Filtro ciclónico magnético. Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua.	K.FERNOXTF1	249,00 €
	Filtro ciclónico magnético y aditivo. Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua. Incluye aditivo protector para circuitos de calefacción.	K.FERNOXTF1FL	257,00 €
	Depósito de inercia inox 26 litros para falso techo.	ES.DKNINERTANK	716,00 €
	Regulador de caudal. Regulador de caudal de 3/4" con caudalímetro. Rango operación 7-28 l/min.	KBLNVALVE	152,00 €
	Desacoplador hidráulico. Desacoplador hidráulico de 1" con 1,7L de volumen. Máximo caudal admitido 42 l/min.	KDECOUP	510,00 €
	Bluetooth service checker.	999172T	Consultar
	Kit hibridación BdC-caldera para calefacción. Kit hidráulico que permite la hibridación rápida de una caldera junto a una bomba de calor para aplicaciones de calefacción.	EKHKCOA	2.375,00 €
	Accesorio de EKHKCOA calefacción + ACS. Accesorio para kit EKHKCOA que permite añadir la función de ACS.	EKHKCDA	650,00 €

Nota: consultar compatibilidad de accesorios en páginas 180-181.



Sistemas de zonificación residencial

Los sistemas de zonificación residencial se están convirtiendo cada vez más en un elemento habitual de nuestras viviendas ya que mejoran la eficiencia de los sistemas de climatización y disminuyen el consumo de los equipos.

○ Ahorro energético y optimización de la energía

Los sistemas de zonificación permiten establecer diferentes temperaturas de consigna en las diferentes estancias de la vivienda. Cuando se alcanzan dichas temperaturas, disminuirá la demanda, aportando calor sólo aquellas zonas que realmente lo necesitan.

○ Eficiencia energética

Algunos sistemas de control incorporan algoritmos de racionalización de la energía. Permiten trabajar con diferentes temperaturas de agua en función de las condiciones exteriores e interiores de la vivienda, logrando un menor consumo y aumento de la eficiencia de la instalación.

○ Mejora del confort térmico

Gracias a la disposición de varios termostatos repartidos en las diferentes zonas de la vivienda, cada usuario puede establecer la temperatura de confort que se desee para cada estancia. De esta forma, se mejora el control de temperatura especialmente en viviendas con diferentes orientaciones.

○ Conectividad

Muchos de los sistemas de zonificación incorporan la gestión de las múltiples zonas a través de una aplicación móvil permitiendo una mayor flexibilidad en el control de la instalación.

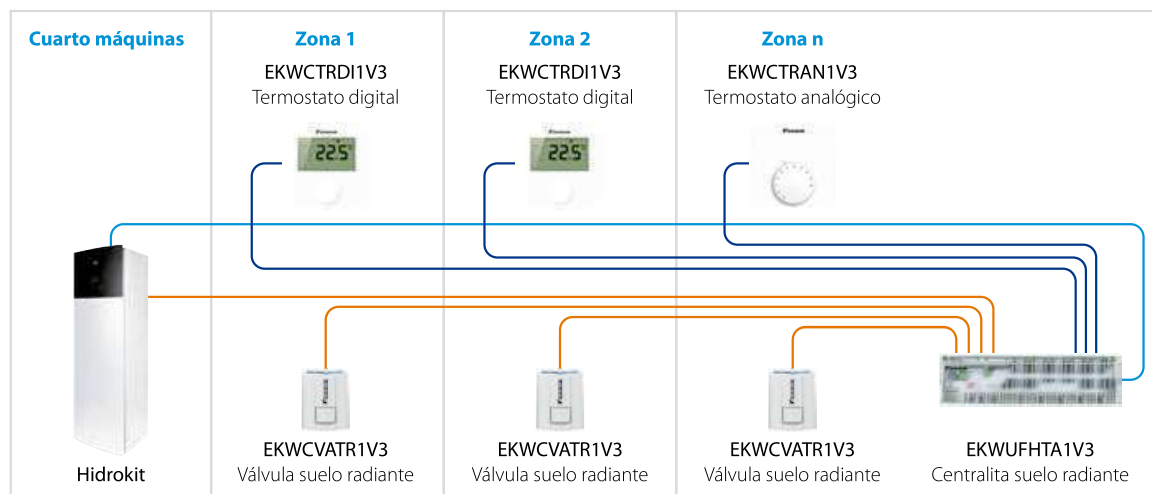
○ Sistemas de zonificación residencial

Elige el sistema que mejor se adapte a tus necesidades:

	DAIKIN REGULACIÓN SUELO RAD.	DAIKIN HOME CONTROLS	ACUAZONE
Tipo termostato	Cableado	Inalámbrico / WiFi	Cableado
Compatible	Suelo radiante	Suelo radiante o radiadores	Suelo radiante, Fancoils y expansión directa SkyAir
Gestión zonas vía APP	No	Sí	Sí
Gestión ACS	Programado + Recalentamiento	Programado + Recalentamiento	Recalentamiento
Control de humedad	Entrada digital	Entrada digital	Vía software

Daikin regulación suelo radiante

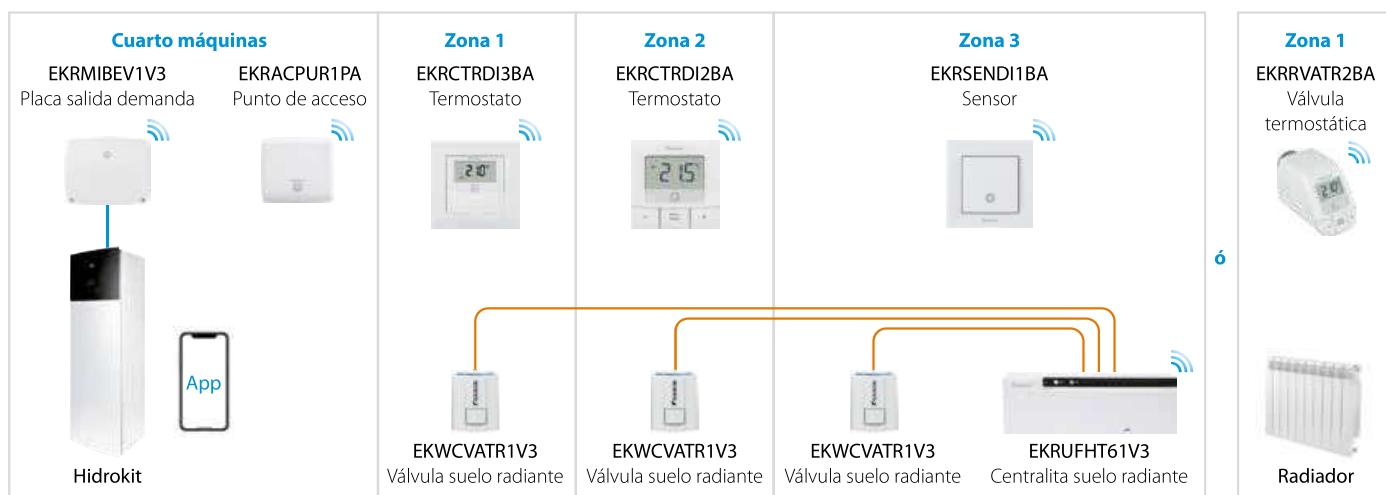
- › **Sistema de gestión multizona:** se pueden conectar hasta 10 zonas de suelo radiante con hasta 18 cabezales a 230V.
- › **Instalación rápida y sencilla:** un sistema versátil para instalaciones de suelo radiante-refrescante.



Accesorios Daikin suelo radiante	MODELO	PRECIO
Termostato SR digital. Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF	EKWCTRD1V3	126,00 €
Termostato SR analógico. Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF	EKWCTRA1V3	89,00 €
Centralita de regulación SR. Entradas para 10 termostatos. Relés de salida para accionar bomba de calor y bomba de secundario	EKWUFHTA1V3	241,00 €
Cabezal suelo radiante. Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante	EKWCVATR1V3	42,00 €

Daikin Home controls

- › **Sistema de gestión multizona inalámbrico:** comunicación vía wifi entre los diferentes componentes del sistema. Ideal para viviendas existentes. Se pueden conectar hasta 24 zonas.
- › **Integración con Alexa y Google:** todo su control estará en "la nube"

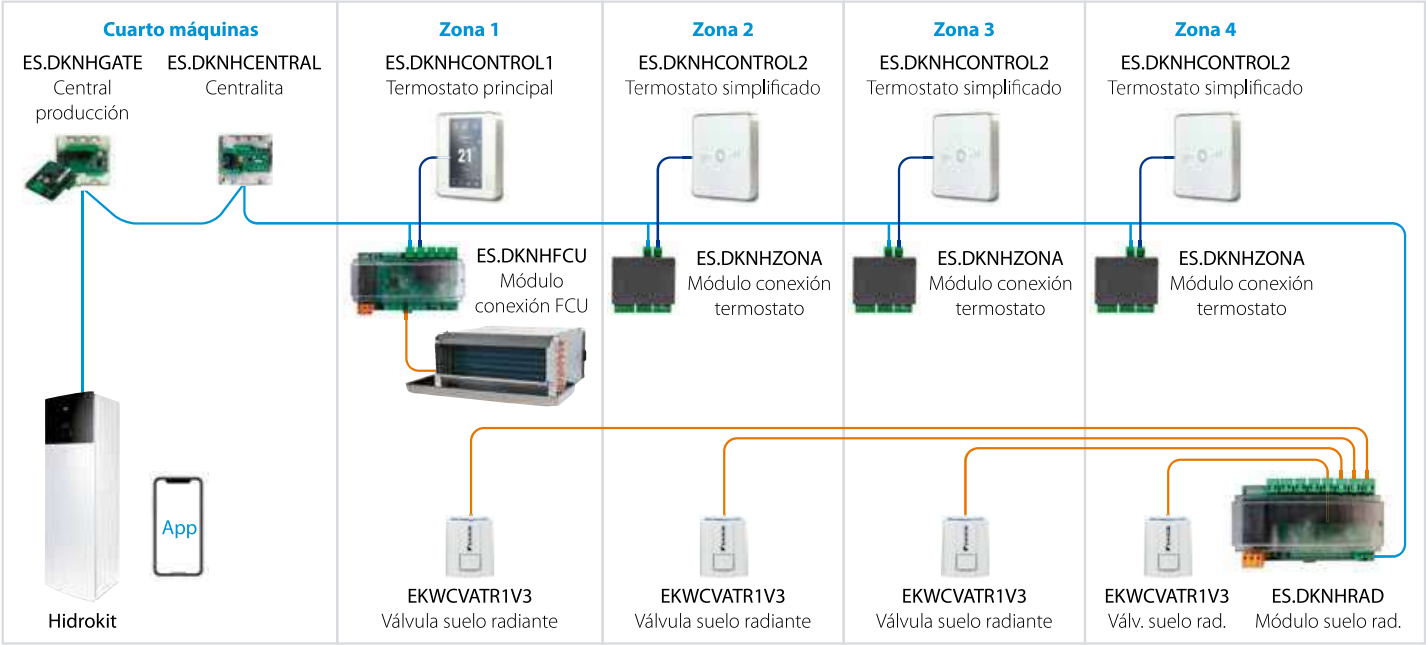


Accesorios Daikin home controls	MODELO	PRECIO
Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home. Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad.	EKRCTRD12BA	105,00 €
Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home. Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad.	EKRCTRD13BA	105,00 €
Central suelo radiante inalámbrica. Sistema Daikin Home. Control de hasta 6 zonas y 9 cabezales. Comunicación inalámbrica con termostatos / sensores.	EKRUFT61V3	309,00 €
Sensor inalámbrico de temperatura y humedad. Sistema Daikin Home. Sensor inalámbrico. Lectura de temperatura y humedad.	EKRENDI1BA	64,00 €
Punto de acceso. Sistema Daikin Home. Es el elemento de unión entre los componentes inalámbricos Daikin Home y Daikin Cloud.	EKRACPUR1PA	105,00 €
Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home. Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones frío / calor	EKRMBEV1V3	275,00 €
Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home. Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones sólo calor.	EKRSIBDI1V3	164,00 €
Válvula termostática de radiador inalámbrica. Sistema Daikin Home. Ideal para integrar con instalaciones existentes.	EKRRVATR2BA	82,00 €

Nota: para instalaciones de solo radiadores es necesario seleccionar la placa de entradas y salidas sólo calor: EKRSIBDI1V3.

Acuazone

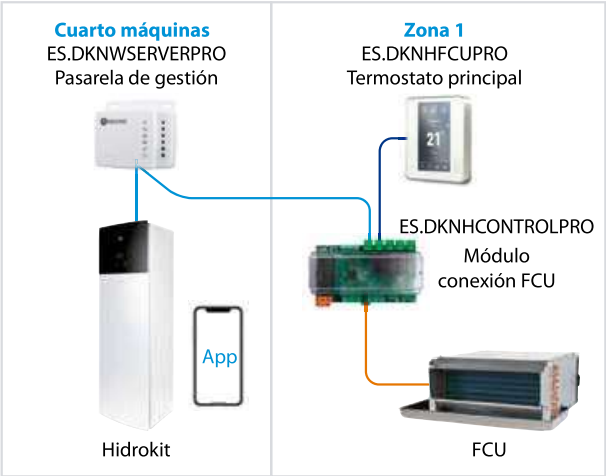
- Integración en la decoración de la vivienda: en cada estancia existirá un único termostato que mide temperatura y humedad.
- Eficiencia energética: los algoritmos de eficiencia energética favorecen el uso racional de la misma, aprovechando todo el potencial de la instalación.
- Integración con Alexa y Google: todo su control estará en "la nube".



Accesorios Daikin Acuazone	MODELO	PRECIO
Centralita sistema Acuazone. Necesaria una por instalación.	ES.DKNHCENTRAL	322,00 €
Central de producción sistema Acuazone. Necesaria una por instalación.	ES.DKNHGATE	234,00 €
Termostato principal Acuazone color blanco. Necesario al menos uno por instalación.	ES.DKNHCONTROL1	205,00 €
Módulo para control de hasta 8 zonas de suelo radiante.	ES.DKNHRAD	193,00 €
Módulo para conexión termostato Acuazone. Instalaciones solo suelo	ES.DKNHZONA	71,00 €
Módulo para conexión de unidad de fancoil.	ES.DKNHFCU	234,00 €
Módulo para conexión a unidad de aire acondicionado Daikin.	ES.DKNHDX	234,00 €
Termostato simplificado Acuazone. Control ON/OFF y +/- temperatura.	ES.DKNHCONTROL2	111,00 €
Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante.	EKWCVATR1V3	42,00 €
Cable de comunicaciones sistema Acuazone (15m).	AZX6CABLEBUS15	35,00 €
Módulo para conexión HPCs (FWXV/FWXM).	EKPCB10	91,00 €
Fuente externa de alimentación para sistema Acuazone. (6 unidades de ES.DKNHCONTROL1 o 10 unidades ES.DKNHCONTROL2.)	ES.DKNHPOWER	71,00 €

Acuazone lite

- Control integrado de equipo: unidad fancoil y unidad de producción Altherma gestionados desde un único dispositivo.
- Integración con Alexa y Google: todo su control estará en "la nube".
- Control bomba de circuito secundario.
- Capacidad de control por Modbus RTU.



Accesorios Daikin Acuazone lite	MODELO	PRECIO
Pasarela de gestión	ES.DKNWSERVERPRO	265,00 €
Termostato principal	ES.DKNHFCUPRO	235,00 €
Módulo conexión FCU	ES.DKNHCONTROLPRO	286,00 €

Nota: consultar disponibilidad.



Acumuladores

Opciones de instalación para calentamiento de agua sanitaria

¿Cuándo elegir un acumulador tradicional o multienergético?

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



Acumulador de acero inoxidable pasivado ligero
| EKHWS-P-D |



Acumulador de acero inoxidable pasivado
| EKHWS-D |



Acumulador ECH₂O
| EKHWP-B/PB |

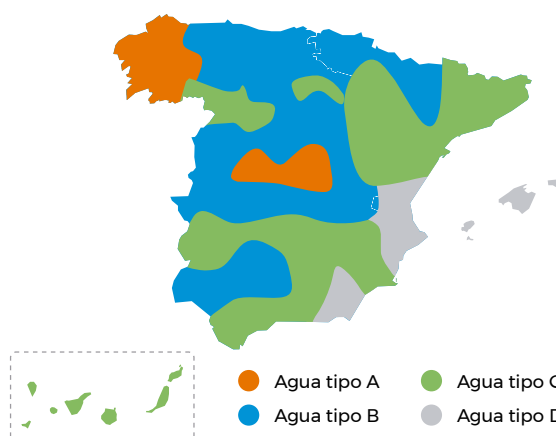
o Acumuladores de acero inoxidable

- Son una excelente solución para dar servicio a las necesidades de agua caliente sanitaria.
- El agua de acumulación es agua de consumo.
- Incluyen válvula de 3 vías, sonda de temperatura, resistencia y contactor.
- Los depósitos de acero inoxidable pasivado poseen un tratamiento químico anticorrosivo adicional. Dos versiones:
 - › Depósitos pasivados para zonas de agua de calidad media
 - › Depósitos con pasivado suave para zonas de agua de buena calidad

o Acumuladores multienergéticos

- › Son ideales para combinar con otras fuentes de energía térmica como por ejemplo, energía solar, estufas de biomasa o calderas.
- › El agua de acumulada actúa como una batería de energía a partir de la cual se puede producir agua sanitaria de forma semi-instantánea.
- › Indicados para zonas de agua de mala calidad.

Calidad del agua en España



Acumuladores de agua caliente sanitaria

Confort

Disponible en versiones de 150, 180, 200, 250 y 300 litros con acero inoxidable.

Fiabilidad

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

Versatilidad

Versión de acero inoxidable.

Versión de acero inoxidable pasivado.

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 acumulador independiente.



DAIKIN
ALThERMA

Depósitos acero inoxidable con pasivado ligero EKHWS-D3V3

MODELO	EKHWS150D3V3	EKHWS180D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Volumen efectivo	145	174	192	250	300
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	1000	1164	1264	1535
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595
	Peso en vacío	45	50	53	58
Temperatura máxima agua	75	75	75	75	75
Presión máxima ACS	6	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar	No	No	No	No	No
Recuperación calor calefacción	No	No	No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B	B
PRECIO	1.900,00 €	1.927,00 €	1.955,00 €	2.083,00 €	2.213,00 €

Depósitos acero inoxidable pasivados EKHWS-D3V3

MODELO	EKHWS150D3V3	EKHWS180D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Volumen efectivo	145	174	192	250	300
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	1000	1164	1264	1535
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595
	Peso en vacío	45	50	53	58
Temperatura máxima agua	75	75	75	75	75
Presión máxima ACS	6	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar	No	No	No	No	No
Recuperación calor calefacción	No	No	No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B	B
PRECIO	1.948,00 €	1.975,00 €	2.004,00 €	2.136,00 €	2.270,00 €

Gama de acumuladores multienergéticos

○ Máximo estándar de higiene

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.

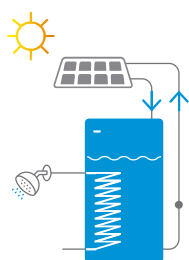
La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción.

○ Fiabilidad

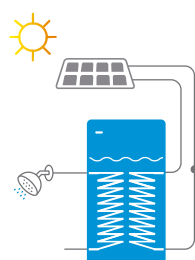
La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación.

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

Soluciones solares

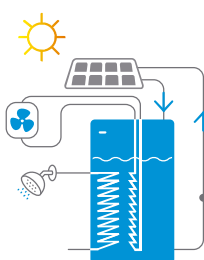


Sistema solar drain Back

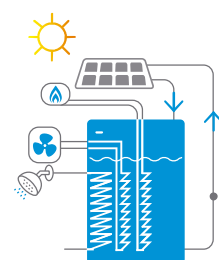


Sistema solar presurizado

Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain back con aerotermia



Sistema de aerotermia y caldera de apoyo

Acumuladores multienergéticos EKHWP-B/PB

MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	790	790
	Fondo	615	790	790
	Peso en vacío	59	93	98
Temperatura máxima agua	75	75	75	75
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 22V EKBH3SD (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar	Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción	No	No	Si	Si
Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria	5,8	5,8	6	5,8
Volumen ACS con 8/12 l/min de extracción y (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _{depósito} = 50 °C)	184 / 153	184 / 153	364 / 318 328 / 276	288 / 240
Volumen ACS con 8/12 l/min de extracción y (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _{depósito} = 60 °C)	282 / 252	282 / 252	540 / 494	492 / 444
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B
PRECIO	2.655,00 €	2.792,00 €	3.024,00 €	3.181,00 €

Opcionales acumuladores EKHWP-B/PB	MODELO	PRECIO
Toma de llenado.	165215	53,00 €
Calentador eléctrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHWP (EHS/500/6)	EKBUE6C	884,00 €
Toma de recirculación para ACS (ZKL)	165113	196,00 €
Codo de conexión (AW BAS)	165210	45,00 €
Válvula de retención / antirretorno (SKB)	165070	20,00 €
Juego de conexión con SX para unir dos acumuladores	160120	278,00 €
Juego prolongador de conexión con SXE para unir varios acumuladores	160121	266,00 €
Válvula de regulación Flowguard con indicador de caudal 2 - 16 l/min	164102-RTX	97,00 €





HPC Daikin Altherma

Conectores de suelo y pared

◦ ¿Qué es un convector de bomba de calor?



El funcionamiento de un convector de bomba de calor es similar al de un radiador, ya que ambos utilizan la convección para calentar una habitación. Un radiador genera convección al distribuir agua a través de sus tuberías. Con un convector de bomba de calor, el proceso de convección de un radiador es más rápido porque hay un pequeño ventilador tras de sí que acelera el ciclo de calefacción.

Un convector de bomba de calor genera la misma temperatura ambiente que un radiador tradicional, pero con menor temperatura del agua que se encuentra en el radiador, y, a la larga, contribuye a un ahorro directo en energía para los usuarios.

◦ Caudal de aire modulado



Cuando hay menos demanda de calefacción, la unidad modula su caudal de aire para ralentizar la velocidad del ventilador y, en el proceso, se reduce el sonido de funcionamiento. Un ventilador convencional de ENCENDIDO/APAGADO funcionando simultáneamente a máxima velocidad puede aumentar la presión sonora.

◦ Controles



Daikin ofrece una amplia variedad de controladores que son funcionales y, a su vez, cuentan con un gran diseño.

◦ Rapidez y gran capacidad



El HPC de Daikin combina las ventajas de la calefacción por suelo radiante y los radiadores para aplicaciones residenciales. Ofrece calefacción y aire acondicionado de gran capacidad con más rapidez, y se puede seleccionar a temperaturas ultrabajas (régimen de 35/30 °C).

◦ Tecnología Inverter



El HPC de Daikin emplea las últimas tecnologías para consumir menos electricidad —hasta los 3 W de consumo en espera— a la vez que ofrece un gran rendimiento.

◦ Bajo nivel sonoro



Conforme la unidad llega a su punto de consigna, un ventilador en constante modulación reduce gradualmente su velocidad y genera menos sonido. La presión sonora de la unidad es de 25 db(A) a 1 m cuando el ventilador está en un ajuste de baja velocidad.



HPC suelo con envolvente
| FWXV-ABTV3 |



HPC suelo sin envolvente
| FWXM-ATV3 |



HPC pared
| FWXT-ABTV3C |

UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO CON ENVOLVENTE					FWXV10ABTV3	FWXV15ABTV3	FWXV20ABTV3
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,78 - 1,11 - 1,62	1,10 - 1,65 - 2,64	1,13 - 1,98 - 2,99
	Sensible refrigeración	7 / 12°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,58 - 0,71 - 1,25	0,82 - 1,15 - 1,91	0,85 - 1,55 - 2,33
	Calefacción	35 / 30°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,41 - 0,82 - 1,14	0,45 - 1,29 - 1,73	0,93 - 1,66 - 2,15
		45 / 40°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,87 - 1,27 - 1,96	1,12 - 1,83 - 2,86	1,11 - 2,32 - 3,50
Consumo total			Min. - Med. - Máx.	W	6 - 10 - 19	7 - 13 - 25	8 - 15 - 31
Caudal de aire			Min. - Med. - Máx.	m³/h	118 - 210 - 294	180 - 318 - 438	246 - 410 - 566
Dimensiones			Al x An x Fn	mm	601 x 999 x 135	601 x 1.199 x 135	601 x 1.399 x 135
Nivel de potencia sonora			Min. - Med. - Máx.	dBA	40 - 47 - 56	42 - 49 - 57	43 - 50 - 58
Nivel de presión sonora			Min. - Med. - Máx.	dBA	25 - 34 - 42	26 - 34 - 44	26 - 35 - 45
Peso				kg	20	23	26
Alimentación eléctrica				-	1Ø / 50 hz / 230 V	1Ø / 50 hz / 230 V C	1Ø / 50 hz / 230 V
Conexión hidráulica				pulgadas	3/4" macho	3/4" macho	3/4" macho
PRECIO					700,00 €	853,00 €	921,00 €

UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO SIN ENVOLVENTE					FWXM10ATV3	FWXM15ATV3	FWXM20ATV3
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,75 - 1,36 - 2,12	1,15 - 2,08 - 2,81	1,32 - 2,39 - 3,30
	Sensible refrigeración	7 / 12°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,59 - 1,07 - 1,72	0,83 - 1,51 - 2,11	1,02 - 1,84 - 2,71
	Calefacción	35 / 30°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,41 - 0,82 - 1,14	0,45 - 1,29 - 1,73	0,93 - 1,66 - 2,15
		45 / 40°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,82 - 1,53 - 2,21	1,20 - 2,16 - 3,02	1,47 - 2,59 - 3,81
Consumo total			Min. - Med. - Máx.	W	4 - 8 - 19	6 - 11 - 20	5 - 11 - 29
Caudal de aire			Min. - Med. - Máx.	m³/h	118 - 210 - 294	180 - 318 - 438	246 - 410 - 566
Dimensiones			Al x An x Fn	mm	576 x 725 x 126	576 x 925 x 126	576 x 1.125 x 126
Nivel de potencia sonora			Min. - Med. - Máx.	dBA	35 - 43 - 53	36 - 43 - 54	36 - 47 - 55
Nivel de presión sonora			Min. - Med. - Máx.	dBA	25 - 34 - 42	26 - 34 - 44	26 - 35 - 46
Peso				kg	14	12	15
Alimentación eléctrica				-	1Ø / 50 hz / 230 V	1Ø / 50 hz / 230 V C	1Ø / 50 hz / 230 V
Conexión hidráulica				pulgadas	3/4" macho	3/4" macho	3/4" macho
PRECIO					436,00 €	569,00 €	599,00 €

UNIDADES HPC - CONVECTOR DE PARED					FWXT10ABTV3C	FWXT15ABTV3C	FWXT20ABTV3C
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,49 - 0,88 - 1,24	0,62 - 1,08 - 1,61	0,70 - 1,21 - 1,94
	Sensible refrigeración	7 / 12°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,37 - 0,70 - 0,98	0,52 - 0,86 - 1,27	0,57 - 1,02 - 1,52
	Calefacción	35 / 30°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,29 - 0,48 - 0,66	0,23 - 0,69 - 1,00	0,47 - 1,08 - 1,44
		45 / 40°C	Min. - Med. - Máx.	kW	0,55 - 1,00 - 1,50	0,79 - 1,36 - 2,01	0,74 - 1,55 - 2,13
Consumo total			Min. - Med. - Máx.	W	5 - 8 - 19	5 - 9 - 20	5 - 10 - 29
Caudal de aire			Min. - Med. - Máx.	m³/h	84 - 155 - 228	124 - 229 - 331	138 - 283 - 440
Dimensiones			Al x An x Fn	mm	335 x 902 x 128	335 x 1.102 x 128	335 x 1.302 x 128
Nivel de potencia sonora			Min. - Med. - Máx.	dBA	35 - 46 - 53	36 - 47 - 54	37 - 48 - 55
Nivel de presión sonora			Min. - Med. - Máx.	dBA	25 - 34 - 40	25 - 34 - 42	26 - 35 - 43
Peso				kg	14	16	19
Alimentación eléctrica				-	1Ø / 50 hz / 230 V	1Ø / 50 hz / 230 V	1Ø / 50 hz / 230 V
Conexión hidráulica				pulgadas	3/4" macho	3/4" macho	3/4" macho
PRECIO					802,00 €	952,00 €	978,00 €

Guía de selección de HPCs

1 Seleccione el modelo que se adecue a su instalación



HPC suelo con envoltorio
FWXV-ABTV3



HPC suelo sin envoltorio
FWXM-ATV3



HPC pared
FWXT-ABTV3C

2 Seleccione uno de los siguientes controles (Obligatorio seleccionar un control)

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	CONTROL	FWXV	FWXM	FWXT	PRECIO
	EKRTCTRL1	Pantalla a varios colores. Incluye sonda de aire. Ideal para control por zonas.	Integrado en la parte superior del HPC	Modulante	✓			176,00 €
	EKWHCTRL1 + EKWHCTRL0	Termostato ambiente. Posibilidad de realizar cascadas de HPCs	Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC	Modulante	✓	✓		126,00 € 126,00 €
	EKWHCTRL1A + EKWHCTRL0 + EKPCD80	Termostato ambiente con medición de calidad del aire. Gestión de compuerta de renovación de aire. Posibilidad de realizar cascadas de HPCs	Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC	Modulante	✓			201,00 € 126,00 € 93,00 €
	EKPCB4S	Placa para control para termostato de terceros a 4 velocidades	Instalación dentro del HPC	4 Velocidades	✓	✓		91,00 €
	EKPCB10	Placa para control para termostato de terceros mediante señal 1-10V	Instalación dentro del HPC	1-10V	✓	✓		91,00 €
	-	Controlador remoto incluido de serie con el FWXT-C	Remoto	Modulante			✓	Incluido en el precio del FWXT-C

3 Elija sus opcionales

Accesorios HPC de suelo con envoltente FWXV		
EKFA	Pies opcionales decorativos	84,00 €
EK2VK0*	Válvula de 2 vías motorizada	158,00 €
EK3VK1*	Válvula de 3 vías motorizada	172,00 €

Accesorios HPC de suelo sin envoltente FWXM		
EK2VK0*	Válvula de 2 vías motorizada	158,00 €
EK3VK1*	Válvula de 3 vías motorizada	172,00 €

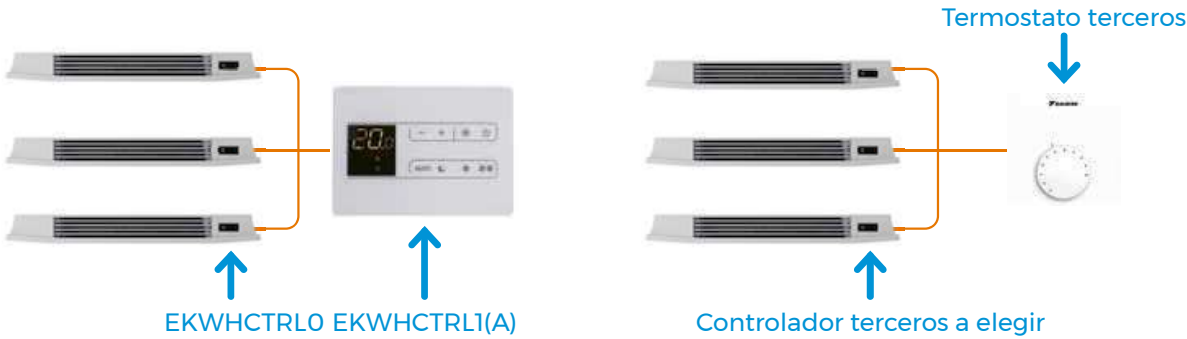
Accesorios HPC de pared FWXT (El FWXT incluye mando de infrarrojos de serie)		
EKT2VK0*	Válvula de 2 vías motorizada	154,00 €
EKT3VK1*	Válvula de 3 vías motorizada	195,00 €

* Recomendable el montaje de una válvula por cada HPC.



DAIKIN
ALTHERMA

Para la realización de cascadas será necesaria una placa de control por cada HPC y un único termostato mural para la zona a controlar





Energía Solar Térmica Daikin

◦ Ahorro y más ahorro

El empleo de paneles solares para ACS supone un ahorro energético de hasta un 70%.

◦ Para obra nueva y proyectos de reforma

Las instalaciones de energía solar térmica, siguen siendo una estupenda opción para cubrir la contribución mínima de energía renovable obligatoria por ley. En combinación con Daikin Altherma constituye una solución óptima para apoyar la energía solar térmica en la producción de ACS.

◦ Para sistemas presurizados y DRAIN-BACK

Los paneles solares Daikin son válidos para la utilización en sistemas presurizados y drain-back. En los sistemas drain-back la instalación queda protegida contra sobrecalentamientos y congelaciones. Se minimizan las operaciones de mantenimiento.

◦ La más amplia oferta de productos y servicios de calefacción

Daikin abarca todas las áreas de calefacción: preparación y distribución de ACS, acumuladores de ACS, paneles solares o bombas de calor de alta eficiencia energética. El concepto de sistema, así como una amplia oferta de productos y servicios, caracterizan actualmente a Daikin como uno de los proveedores líderes en el sector de la calefacción ecológica.

◦ Proyectos a medida

A través de una serie de tablas de selección rápida facilitará a su cliente el proyecto que más se ajusta a sus necesidades.

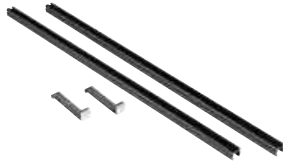


Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



Las unidades DAIKIN cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.

Descripción de componentes

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS DE CAPTACIÓN			
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,6 m ² , superficie de apertura 2,30 m ² .	EKSV26P formato vertical		1.165,00 €
	EKSH26P formato horizontal		1.194,00 €
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m ² , superficie de apertura 1,80 m ² .	EKSV21P formato vertical		927,00 €
Riel de montaje para captador individual. Necesario uno por cada captador a instalar. Disponible en dos medidas para cada tipo de captador.	162067 para captador vertical EKSV26P		73,00 €
	162068 para captador horizontal EKSH26P		102,00 €
	162066 para captador vertical EKSV21P		57,00 €
Kit unión de dos captadores. Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores, mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles.	162016-RTX		82,00 €
SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO			
Kit soporte estándar. Incluye dos garras regulables para fijación a tejado de teja curva de los rieles.	162085		64,00 €
Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.	164723		98,00 €
Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.	164703-RTX		94,00 €
Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.	164704-RTX		112,00 €
Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador.	162017 para dos captadores EKSV21P		760,00 €
	162019 para dos captadores EKSV26P		788,00 €
Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.	162018 para un captador EKSV21P		336,00 €
	162020 para un captador EKSV26P		349,00 €
Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.	164616-RTX		238,00 €
Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	162058 Soporte base para 2 captadores		641,00 €
	162059 Ampliación para 1 captador		276,00 €
Soportes para tejado plano captadores horizontales EKSH26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	162060 Soporte base para 1 captador		378,00 €
	162061 Ampliación para 1 captador		261,00 €
Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares.	162029-RTX		18,00 €

Sistema de energía solar Daikin DRAIN-BACK

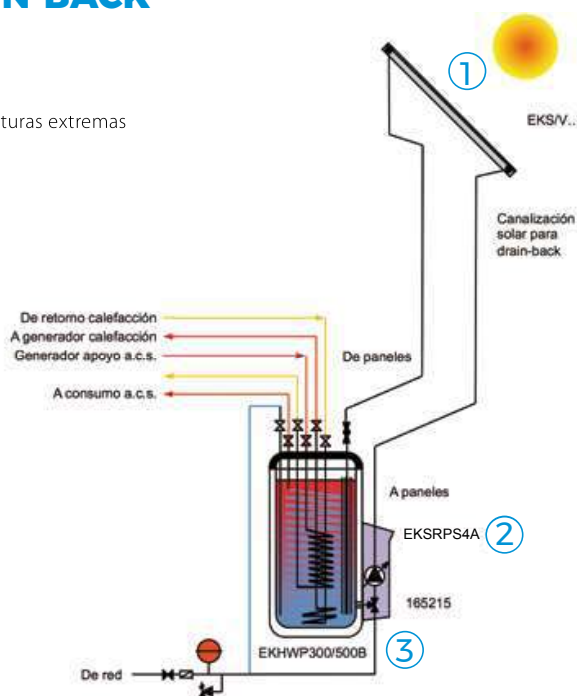
Componentes

- 1) Panel solar de alta selectividad
- 2) Grupo de bombeo
- 3) Depósito

Características

- 1) Protección contra temperaturas extremas
- 2) Instalación sencilla
- 3) Económico

Esquema de un sistema de Energía Solar Ejemplo de Daikin Altherma Bibloc



DRAIN-BACK

Sistema en el que el líquido solar no rellena constantemente el circuito. El líquido solar solo es impulsado hacia los paneles solares cuando es posible y necesario.

Por lo tanto, supone una protección global del sistema contra temperaturas extremas.

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 2 captadores	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Descripción de componentes Sistema Drain-Back

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO										
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK													
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	162033 para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro		407,00 €										
	162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo		407,00 €										
	162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP)		261,00 €										
	162038-RTX paso de tejado para cubierta plana		407,00 €										
Paso de terraza para canalización solar. Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.	164709		136,00 €										
Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162035-RTX		144,00 €										
Canalización solar para drain-back. Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV. <table><tr><th>Nº de captadores</th><th>L max.</th></tr><tr><td>2</td><td>45 m</td></tr><tr><td>3</td><td>30 m</td></tr><tr><td>4</td><td>17 m</td></tr><tr><td>5</td><td>15 m</td></tr></table>	Nº de captadores	L max.	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	164732 longitud 15m		234,00 €
	Nº de captadores	L max.											
	2	45 m											
	3	30 m											
	4	17 m											
	5	15 m											
	164733 longitud 20m	276,00 €											
164261-RTX prolongación 2,5m	143,00 €												
164262-RTX prolongación 5m	163,00 €												
164263 prolongación 10m	218,00 €												
164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor	221,00 €												
Bandeja para soporte de canalización. Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m	164245		28,00 €										
Depósitos solares para Sistemas Drain-back. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	EKHWP300B 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar		2.655,00 €										
	EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		3.024,00 €										
Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back. Incluye una bomba (modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	EKSRPS4A		1.164,00 €										
Bomba adicional. Para alcanzar 18 metros de desnivel.	164243		373,00 €										
Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokít de Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	EKRP1HBA		183,00 €										
Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKRSPP3B.	164110-RTX		26,00 €										

Nota: Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 188.

- Componentes

- 1) Panel solar de alta selectividad
- 2) Centralita solar
- 3) Grupo de bombeo

Diagrama de un sistema de calefacción híbrido. El sistema incluye una caldera de gas (EKS/N...) y una bomba de calor (EKHWP300/500PB) que calientan paneles radiantes. El sistema también cuenta con un vaso de expansión, un controlador (EKSDSR1) y un generador de apoyo a.c.s. Las líneas de agua caliente y fría están etiquetadas como 'De paneles' y 'A paneles'.

[illegible][illegible]

Nota: no se incluye vaso de expansión ni anticongelante. Estos deben seleccionarse en función de la cantidad de agua en la instalación.

Descripción de componentes Sistema Presurizados

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS			
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para sistema presurizado. Incluye flexibles para conexión con tubo de cobre. Incluye sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación (RCP).	EKSRCP		276,00 €
Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162045		218,00 €
Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.	162052-RTX		115,00 €
Depósitos solares para Sistemas Presurizados. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	EKHWP300PB 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar		2.792,00 €
	EKHWP500PB 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		3.181,00 €
Grupo de bombeo Sistemas Presurizados. Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.	EKSRDS2A		1.067,00 €
Centralita solar sistemas presurizados. Centralita DSR1 de control del sistema solar, con display LCD. Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación.	162084		234,00 €
Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.	162070 de 12l. Hasta dos captadores EKSV21P		188,00 €
	162050 de 25l. Hasta tres captadores		218,00 €
	162051-RTX de 35l. Hasta cinco captadores		261,00 €

Nota: los depósitos a utilizar en sistemas presurizados son los correspondientes a las unidades Daikin Altherma Monobloc y Bibloc.

Nota: Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 188.