

Calefacción



Introducción Dakin Altherma		114
Unidades interiores Daikin Altherma 3 Diseño Integrado		122
Unidades interiores Daikin Altherma 3 Compact / Mural		124
Daikin Altherma 3 Bibloc	ERGA / ERLA	126
Daikin Altherma 3 Supra	EPRA	140
Daikin Altherma 3 Hidrosplit	EPGA	148
nuevo! Daikin Altherma 3 Monobloc	EBLA	154
Daikin Altherma 3 Geotermia	EGSAX	158
Soluciones centralizadas Daikin		162
Daikin Altherma HT	ERSQ	164
Daikin Altherma Híbrida	EVLQ	166
Daikin Altherma para producción de ACS Monobloc	EKHHE / EKHLE	170
Daikin Altherma Flex para producción de ACS	EMRQ	172
Accesorios Daikin Altherma		174
nuevo! Sistemas de zonificación residencial		177
nuevo! Acumuladores multinenergéticos y depósitos	EKHWP / EKHWS / EKHWS	182
HPC Convectores de suelo y pared Daikin Altherma	FWXV / FWXT / FWXM	186
Calderas Daikin	D2C / D2T	190
Energía solar térmica		194



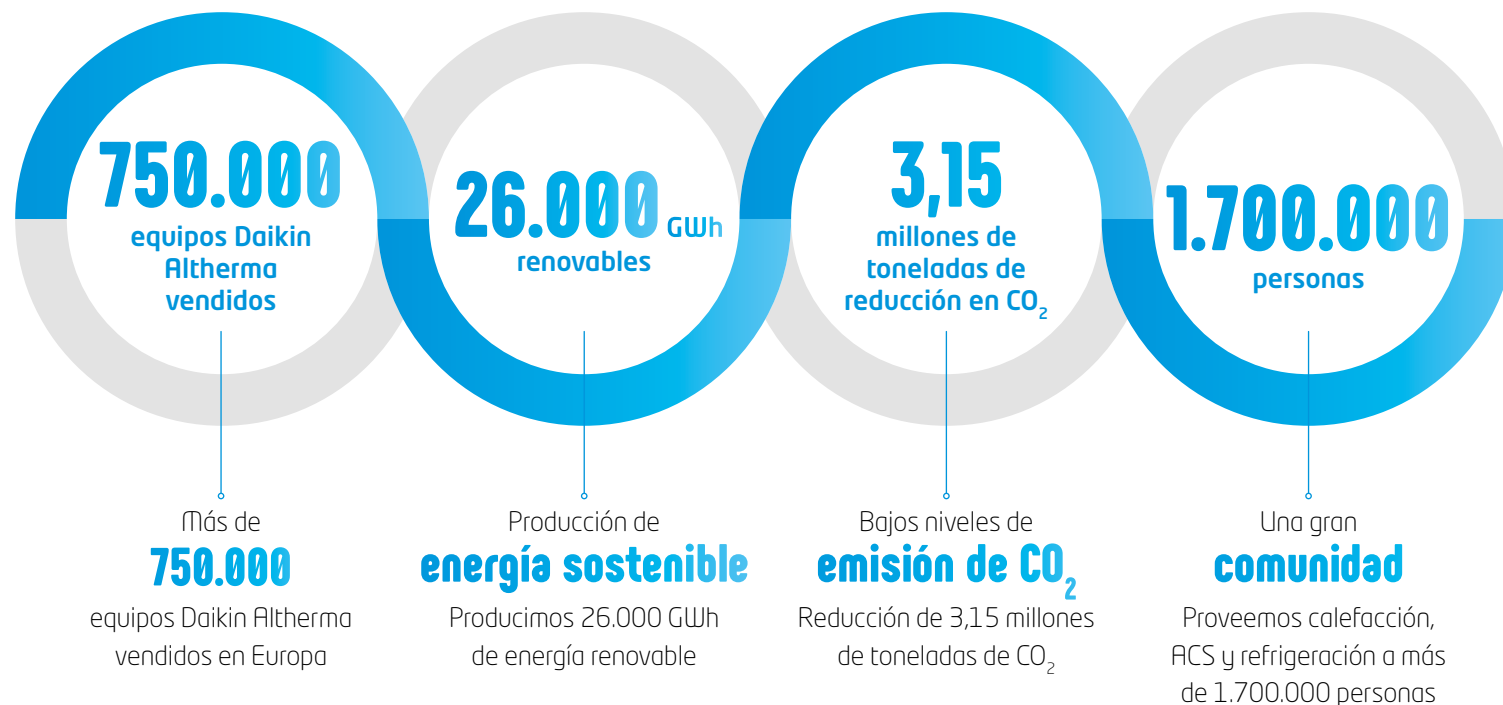
¿Qué es Daikin Altherma?

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.

o 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





¿Por qué elegir Daikin Altherma 3?

Alto rendimiento

Daikin Altherma 3 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



DESIGN
AWARD
2019



reddot design award
winner 2019



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.



Diseño y estética impecables

Daikin Altherma 3 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.

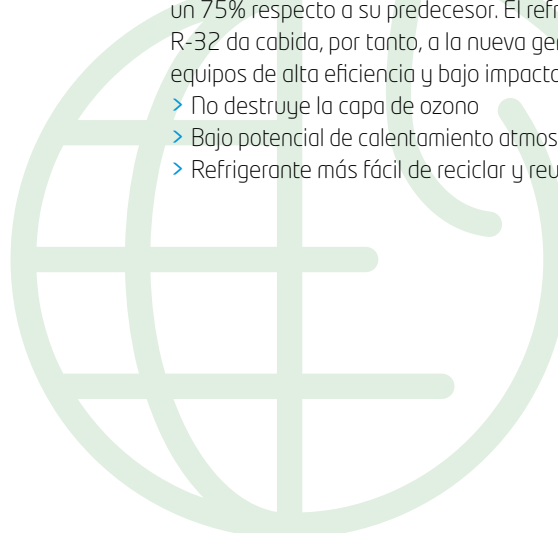
- > Control remoto vía smartphone App
- > Control de temperatura dependiente de las condiciones climáticas
- > Programación horaria de la climatización y ACS
- > Estimación de costes de operación
- > Conexión vía modbus y sistemas en cascada
































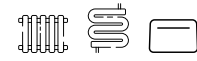
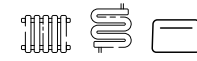
Respetuoso con el medio ambiente




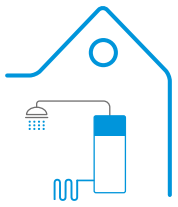

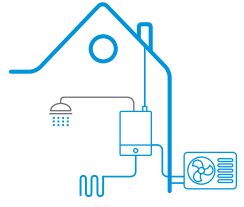

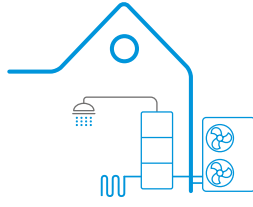

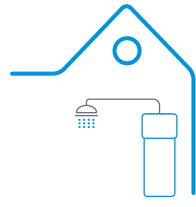

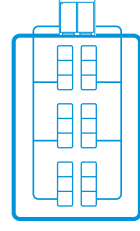



























Daikin ha sido la primera marca en desarrollar una bomba de calor aire-agua que funciona con el nuevo refrigerante R-32 reduciendo las emisiones de CO₂ un 75% respecto a su predecesor. El refrigerante R-32 da cabida, por tanto, a la nueva generación de equipos de alta eficiencia y bajo impacto ambiental.

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



Soluciones de calefacción **Daikin**

Soluciones	Aerotermia				Geotermia 
	Daikin Altherma 3 Bibloc	Daikin Altherma 3 SUPRA	Daikin Altherma 3 Hidrosplit	Daikin Altherma 3 Monobloc nuevo!	Daikin Altherma 3 GEO
Diferentes Tecnologías					
Clase	4-6-8 11-14-16	14-16-18	11-14-16	4-6-8 9-11-14-16	6-10
Eficiencia energética					
Modelo	ERGA / ERLA Daikin Altherma 3 R F Daikin Altherma 3 R W Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	EPRA Daikin Altherma 3 HHT F Daikin Altherma 3 HHT W Daikin Altherma 3 HHT ECH ₂ O	EPGA Daikin Altherma 3 HF Daikin Altherma 3 HW	EBLA Daikin Altherma 3 M	EGSA Daikin Altherma 3 GEO
Refrigerante					
Interconexión					
Potencia máx aire 7° / agua 35° (kW)	6,4 / 7,6 / 9,4 12,4 / 13,4 / 16,0	10,2 / 10,9 / 12,1	14,6 / 16,4 / 18,2	6,4 / 7,7 / 9,4 10,4 / 12,3 / 13,4 / 16,0	---
Función					
Temperatura	65°C 60°C	70°C	60°C	65°C 60°C	60°C
Sistema terminal					
	Pág.126	Pág. 140	Pág.148	Pág.154	Pág.158

Bucle de Agua	Alta temperatura		Bombas de calor para producción de ACS 		Combustión 
Daikin Altherma 3 WS	Daikin Altherma Híbrida	Daikin Altherma HT	Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma FLEX	Calderas murales Daikin
 	 	 	 	 	 
6	8	11-14-16	200-260	8-10-12-14-16	24-28-35
					
EWSA Daikin Altherma 3 WS	EVLQ Daikin Altherma R Hybrid	ERSQ Daikin Altherma R HT	EKHL Daikin Altherma M HW	FLEX Daikin Altherma R Flex HW	D2C/D2T
					---
			---		---
---	10,0	11,0 / 14,0 / 16,0	---	---	---
					
60°C	80°C	80°C	62°C	75°C	80°C
			---	---	
Pág.160	Pág.166	Pág.164	Pág.170	Pág.172	Pág.190




Guía de selección equipos Daikin Altherma según tipo de vivienda

Unidad exterior

Suelo radiante y Fan Coils < 55°C

	Unifamiliar	Edificios en altura
BAJA DEMANDA ENERGÉTICA	Aerotermia  ERGA EBLA	 ERGA
	Geotermia  EGSA	 EWSA
ALTA DEMANDA ENERGÉTICA	Agua  EPGA EBLA	 EWSA
	Refrigerante  ERLA	 ERLA

Radiadores > 55°C

	Unifamiliar
AEROTERMIA	Conectividad  EPRQ
	Sin conectividad  ERSQ
HÍBRIDA	Electricidad + gas  EVLQ

Unidad interior

Hidrokit integrado



180 L
230 L

EHVX EAVX ETVX EBVX

Destinado para

- > Todo tipo de viviendas

Hidrokit integrado BIZONA





180 L
230 L

EHVZ EBVZ

Destinado para

- > Todo tipo de viviendas
- > Viviendas con 2 zonas de temperatura simultáneas

Solo ACS

RESIDENCIAL	Unifamiliar / Edificios en altura
	<p>1-5 personas</p>  <p>EKH(H/L)E</p>
COMERCIAL	<p>Grandes volúmenes</p>  <p>EMRQ</p>



DAIKIN ALTHERMA

Hidrokit Compact



Variable en función de la temperatura y caudal de extracción

EHSX(B) ETSX(B) EBSX(B)

Destinado para

- > Todo tipo de viviendas
- > Zonas con agua de mala calidad
- > Bivalencias y trivalencias

Hidrokit mural



EHBX EABX ETBX EBBX

Destinado para

- > Todo tipo de viviendas
- > Viviendas con poco espacio para hidrokit
- > Necesidades de ACS superiores a 230L



Clasificación Bombas de Calor

El concepto **Bibloc**

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



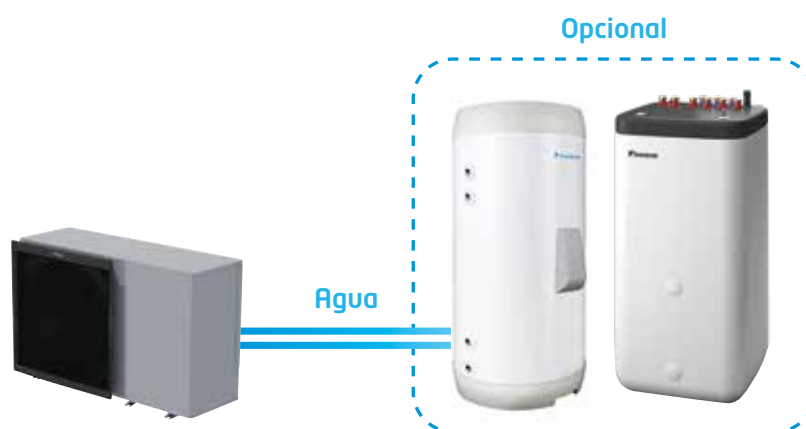
El concepto **Hidrosplit**

- > Sistema Partido (necesario hidrokít)
- > 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)



El concepto **Monobloc**

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





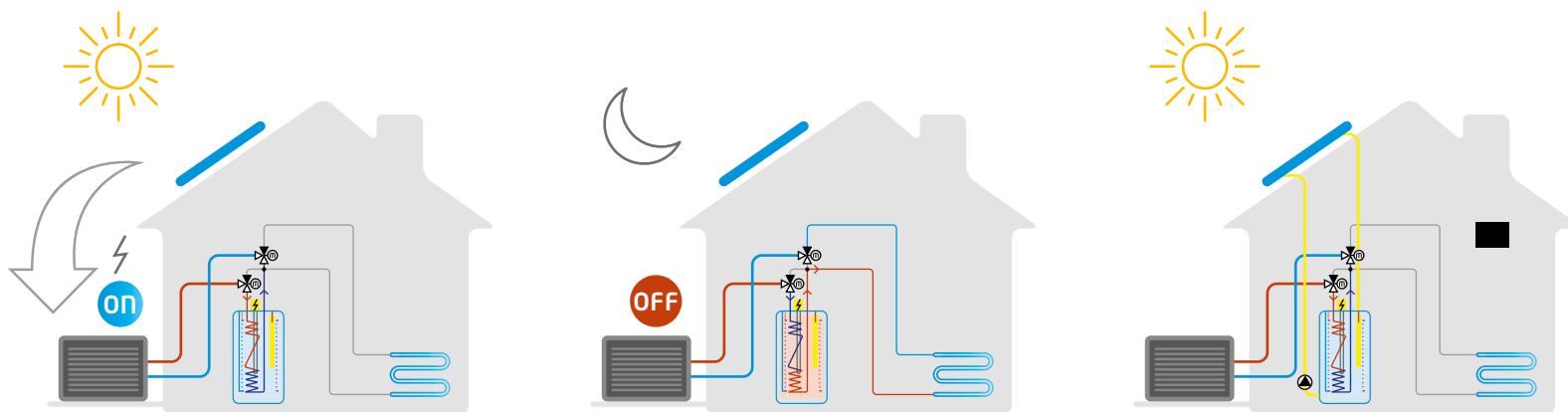
Máxima eficiencia energética en la vivienda unifamiliar

Sistema de **bomba de calor aerotérmica**

- > Equipos con la **máxima calificación energética**
- > Sistema de gestión fotovoltaico inteligente **SmartGrid**
- > Hasta **70°C** de impulsión en modo bomba de calor con R-32

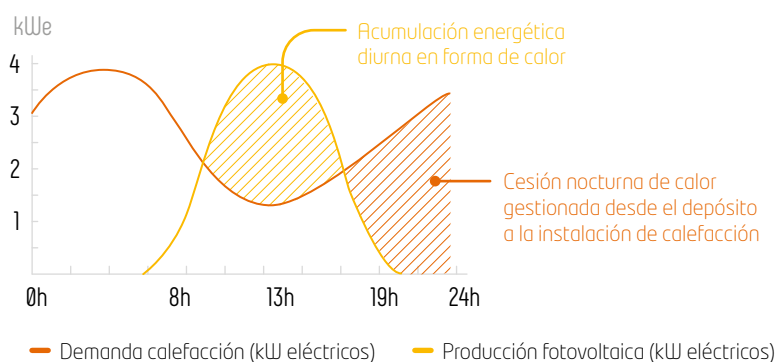
Compatible con sistemas de **apoyo solar fotovoltaico y térmico**

- > Paneles fotovoltaicos de alta eficiencia
- > Paneles solares térmicos de alta selectividad



Sistema de **acumulación con recuperación de calor**

- > Depósitos de **polipropileno** con espuma de poliuretano de **alta densidad**
- > Dos **válvulas de 3 vías** para realizar la recuperación de calor en las horas de demanda
- > Sistema de producción de **ACS higiénica** (al paso)
- > Combinable con otras **fuentes de energía térmica**



¡Descarga nuestra guía de integración fotovoltaica!



Unidades interiores

Daikin Altherma 3

Unidad Interior Integrada

Unidad Interior Integrada Bizona

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3

Diseño integrado

o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot.
- > Elegante frontal con pantalla LED.
- > Huella de instalación reducida (595x600).
- > Integrable con muebles de cocina.
- > Versión blanco
- > Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS.

o Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulico incluidos de fábrica.

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

o Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo.

Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2).

o Conectividad

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP. Puede ser necesario un accesorio según modelo.



180 L
230 L

3 kW
6 kW

A⁺⁺⁺

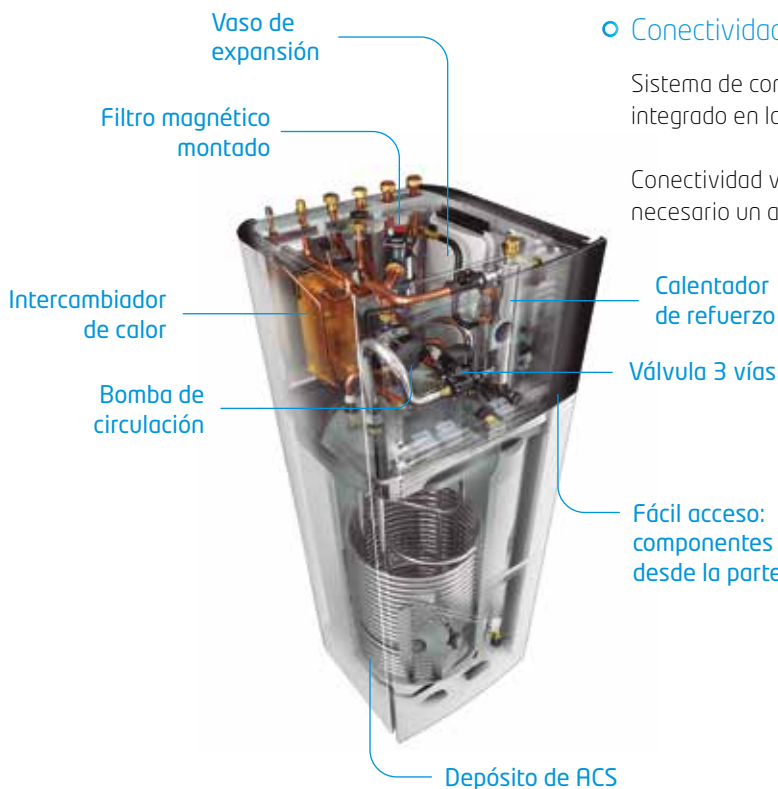
R-32

BLUEVOLUTION

CONTROL
via App
Onecto



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.





BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma 3

Diseño integrado Bizona

o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot.
- > Elegante frontal con pantalla LED.
- > Huella de instalación reducida (595x600).
- > Integrable con muebles de cocina.
- > Versión blanco.
- > Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS.

o Bizona

Incluye grupo de mezcla con bomba adicional.



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.

o Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica.

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

o Adaptable a la demanda de ACS

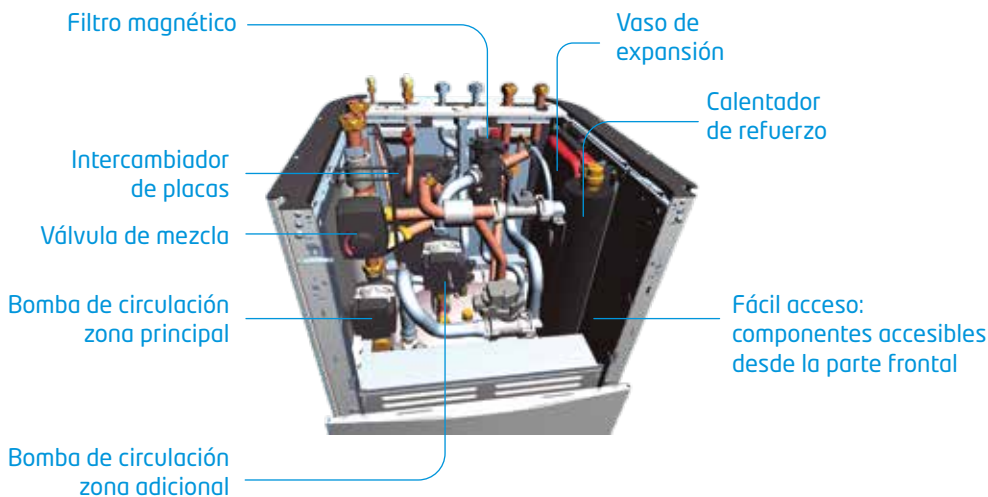
Versión de 180L y 230L de agua de consumo.

Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2).

o Conectividad

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP. Puede ser necesario un accesorio según modelo.



R-32



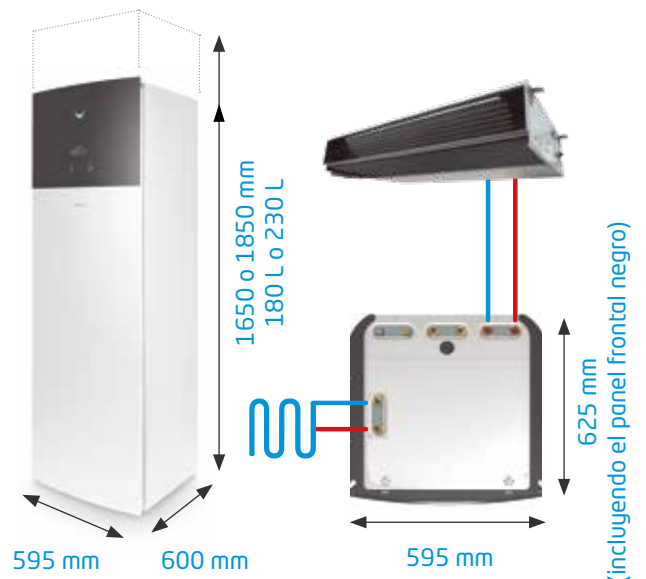
180 L
230 L

6 kW

A⁺⁺⁺

R-32

BLUEEVOLUTION



(incluyendo el panel frontal negro)



Unidades interiores Daikin Altherma 3 Unidad Interior Compact Unidad Interior Mural

BLUEEVOLUTION Daikin Altherma 3 Diseño Compact

o Multienergético

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

o Máximo estándar de higiene

Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda.

Sin necesidad de tratamiento antilegionela.

Sin corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal.

o Eficiente

Mínimas pérdidas por dispersión debido a su espuma de alto grado de aislamiento.

Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción.

o Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica.

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

Ahorro de espacio al integrar el depósito de producción ACS.

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

o Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 300L y 500L de acumulación.

R-32



300 L
500 L

3 kW



Variable en función de temperatura y caudal de extracción

A+++

R-32

BLUEEVOLUTION

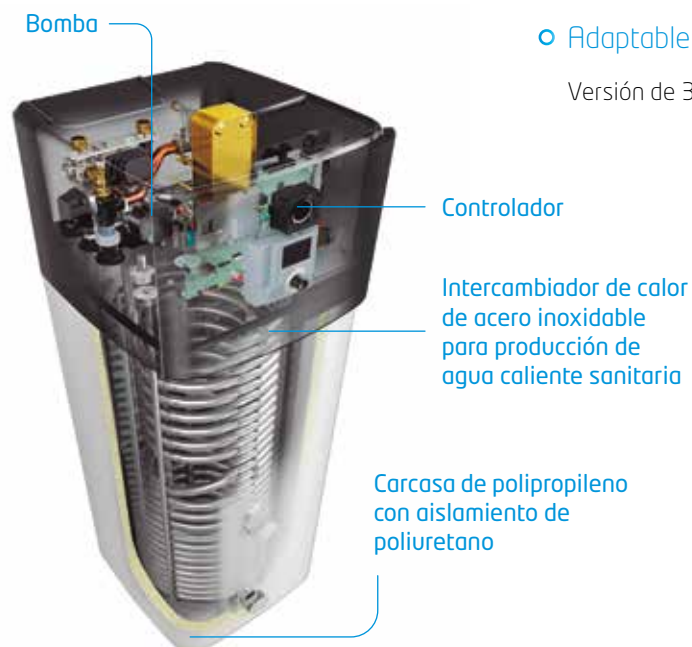
o Conectividad

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP. Puede ser necesario un accesorio según modelo.

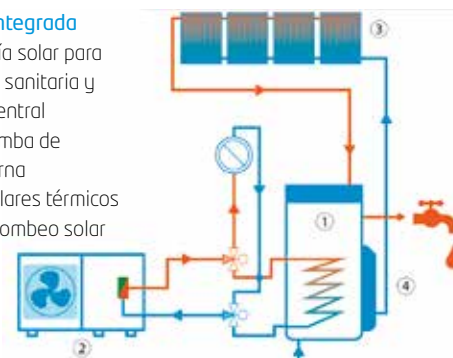


Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.



Unidad solar integrada

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





BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma 3

Diseño mural

o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot.
- > Elegante frontal con pantalla LED.

o Fácil de instalar

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

Calentador de reserva de 6 kW por etapas (2-2-2).

o Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos.

o Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable.
- > Depósitos multienergéticos.
- > Depósitos de grandes volúmenes.

o Conectividad

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP. Puede ser necesario un accesorio según modelo.



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.

R-32



6 kW

A+++

R-32

BLUEEVOLUTION



Daikin Altherma 3 Bibloc

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

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

Daikin Altherma 3 Bibloc

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

○ Tecnología de alto rendimiento

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

○ Reversible

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

○ Respetuoso con el medio ambiente

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

○ Control

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

○ Sellado de refrigerante

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

○ 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



¡Descarga las consideraciones de instalación de la unidad ERLA!

IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:

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

Cuatro posibles combinaciones con unidad interior



Daikin Altherma 3

Diseño integrado

Unidad interior 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

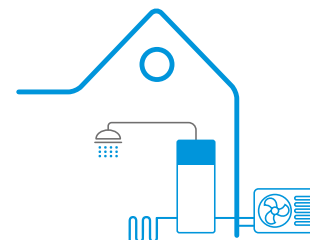
- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



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

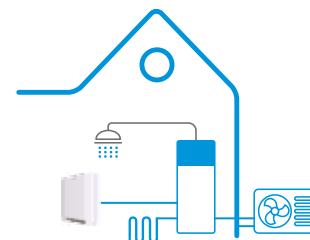
- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



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

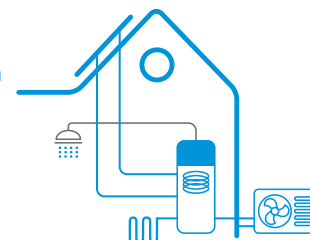


300 L
500 L

3 kW

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

Variable en función
de temperatura
y caudal de
extracción



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

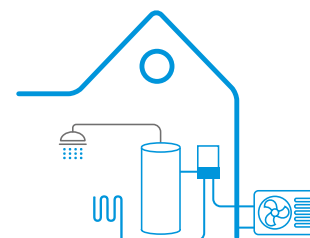
Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos



6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño mural

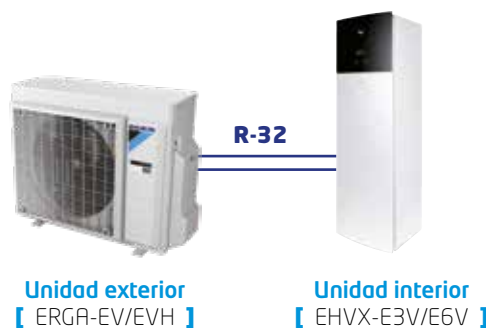


Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Integrado

Unidad exterior ERGA-E

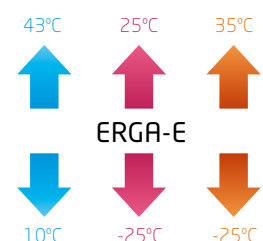
Unidad interior EHVX-E



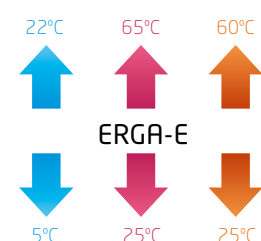
			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES			ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx. kW	4,6 / 6,08	5,9 / 7,4	7,8 / 8,86
			Consumo nom. / máx. kW	1,26 / 1,65	1,69 / 2,01	2,23 / 2,55
	-2	35	Capacidad nom. / máx. kW	4,3 / 6,41	6 / 7,74	7,5 / 9,37
			Consumo nom. / máx. kW	0,84 / 1,3	1,24 / 1,63	1,63 / 2,08
Refrigeración	35	7	Capacidad máxima kW	5,43	6,2	7,24
			Consumo máximo kW	1,68	1,97	2,41
	35	18	Capacidad nom. / máx. kW	4,31 / 4,62	4,87 / 5,57	5,35 / 6,34
			Consumo nom. / máx. kW	1,18 / 1,24	1,33 / 1,6	1,51 / 1,91
			Capacidad nom. / máx. kW	4,86 / 5,98	5,96 / 7,45	6,25 / 8,57
			Consumo nom. / máx. kW	0,81 / 1,06	1,06 / 1,54	1,16 / 1,87
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.	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				2.361,00 €	2.485,00 €	3.183,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX04S18E3V	EHVX04S23E3V	EHVX08S18E6V	EHVX08S23E6V
COMPATIBILIDAD:			ERGA04		ERGA06-08	
Volumen acumulador		l	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.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Color			Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Perfil de carga LOT2				L	XL	L
Clase eficiencia energética LOT2				A+	A+	A+
PRECIO HIDROKIT			5.280,00 €	5.520,00 €	5.427,00 €	5.713,00 €

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



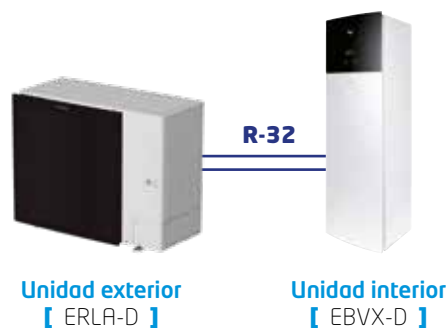
Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitario

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Integrado
 Unidad exterior ERLA-D
 Unidad interior EBVX-D

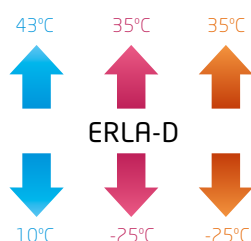


UNIDADES EXTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA				
			ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17		
Temperatura ambiente	impulsión									
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx.	kW	9,82 / 10,98	12,50 / 12,58	16,00 / 16,00	9,82 / 10,98	12,50 / 12,58	16,00 / 16,00
			Consumo nom. / máx.	kW	2,68 / 3,05	3,42 / 3,42	4,56 / 4,56	2,68 / 3,05	3,42 / 3,42	4,56 / 4,56
	-2	35	Capacidad nom. / máx.	kW	10,60 / 12,44	12,00 / 13,38	16,00 / 16,00	10,60 / 12,44	12,00 / 13,38	16,00 / 15,96
			Consumo nom. / máx.	kW	2,18 / 2,57	2,46 / 2,83	3,53 / 3,53	2,18 / 2,57	2,46 / 2,83	3,53 / 3,45
Refrigeración	35	7	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
	35	18	Capacidad nom. / máx.	kW	11,20 / 13,15	13,10 / 13,53	13,80 / 13,53	11,20 / 13,15	13,10 / 13,53	13,80 / 13,53
			Consumo nom. / máx.	kW	3,43 / 4,93	4,32 / 4,77	4,68 / 4,77	3,43 / 4,93	4,32 / 4,77	4,68 / 4,77
COP/EER		7 / 35 / 35 / 18								
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				4.975,00 €	5.954,00 €	7.127,00 €	5.473,00 €	6.549,00 €	7.840,00 €	

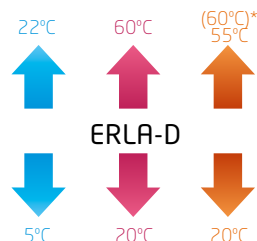
UNIDAD INTERIOR INTEGRADA			EBVX11S18D6V	EBVX11S23D6V	EBVX16S18D6V	EBVX16S23D6V	
COMPATIBILIDAD:			ERLA11		ERLA14-16		
Volumen acumulador			l	180	230	180	230
Tiempo de calentamiento				1h15min	1h07min	1h15min	1h07min
Dimensiones			Al.xAn.xF.	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso			Kg	131	139	131	139
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)				I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW	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				5.800,00 €	5.930,00 €	6.135,00 €	6.265,00 €

Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

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 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Integrado Bizona
 Unidad exterior ERGA-E
 Unidad interior EHVZ-E



				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES				ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx.	kW	4,6 / 6,08	5,9 / 7,4	7,8 / 8,86
			Consumo nom. / máx.	kW	1,26 / 1,65	1,69 / 2,01	2,23 / 2,55
	-2	35	Capacidad nom. / máx.	kW	4,3 / 6,41	6 / 7,74	7,5 / 9,37
			Consumo nom. / máx.	kW	0,84 / 1,3	1,24 / 1,63	1,63 / 2,08
Refrigeración	35	7	Capacidad máxima	kW	5,43	6,2	7,24
			Consumo máximo	kW	1,68	1,97	2,41
	35	18	Capacidad nom. / máx.	kW	4,31 / 4,62	4,87 / 5,57	5,35 / 6,34
			Consumo nom. / máx.	kW	1,18 / 1,24	1,33 / 1,6	1,51 / 1,91
			Capacidad nom. / máx.	kW	4,86 / 5,98	5,96 / 7,45	6,25 / 8,57
			Consumo nom. / máx.	kW	0,81 / 1,06	1,06 / 1,54	1,16 / 1,87
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.	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 / 230V (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					2.361,00 €	2.485,00 €	3.183,00 €

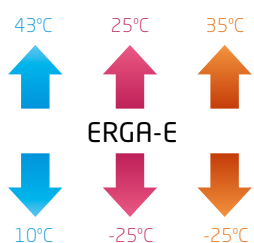
UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)	EHVZ04S18E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S23E6V
COMPATIBILIDAD:	ERGA04	ERGA06-08	ERGA06-08
Volumen acumulador	l	180	230
Tiempo de calentamiento		1h28min	1h40min
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650x595x625
Peso		Kg	125
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)			1 / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28
Color			Blanco
Perfil de carga LOT2		L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+
PRECIO HIDROKIT	5.999,00 €	6.147,00 €	6.432,00 €

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

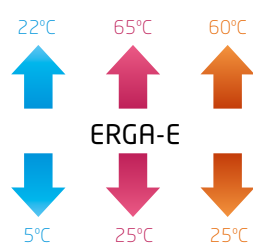
OPCIONALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKHVCONV4	Kit de conversión a reversible	264,00 €

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitario

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado Bizona

Unidad exterior ERLA-D
Unidad interior EBVZ-D



		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES		ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17	
Temperatura ambiente	impulsión							
Calefacción	7 / 45	Capacidad nom. / máx. kW	9,82 / 10,98	12,50 / 12,58	16,00 / 16,00	9,82 / 10,98	12,50 / 12,58	16,00 / 16,00
		Consumo nom. / máx. kW	2,68 / 3,05	3,42 / 3,42	4,56 / 4,56	2,68 / 3,05	3,42 / 3,42	4,56 / 4,56
	7 / 35	Capacidad nom. / máx. kW	10,60 / 12,44	12,00 / 13,38	16,00 / 16,00	10,60 / 12,44	12,00 / 13,38	16,00 / 15,96
		Consumo nom. / máx. kW	2,18 / 2,57	2,46 / 2,83	3,53 / 3,53	2,18 / 2,57	2,46 / 2,83	3,53 / 3,45
Refrigeración	-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
	35 / 7	Capacidad nom. / máx. kW	11,20 / 13,15	13,10 / 13,53	13,80 / 13,53	11,20 / 13,15	13,10 / 13,53	13,80 / 13,53
		Consumo nom. / máx. kW	3,43 / 4,93	4,32 / 4,77	4,68 / 4,77	3,43 / 4,93	4,32 / 4,77	4,68 / 4,77
COP/EER	7 / 35	Capacidad nom. / máx. kW	12,00 / 17,44	13,30 / 17,95	15,90 / 17,95	12,00 / 17,44	13,30 / 17,95	15,90 / 17,95
	35 / 18	Consumo nom. / máx. kW	2,52 / 4,74	2,86 / 4,59	3,82 / 4,59	2,52 / 4,74	2,86 / 4,59	3,82 / 4,59
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			4.975,00 €	5.954,00 €	7.127,00 €	5.473,00 €	6.549,00 €	7.840,00 €

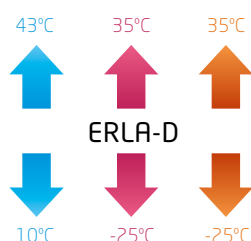
UNIDAD INTERIOR INTEGRADA BIZONA	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	
COMPATIBILIDAD:	ERLA11-16		
Volumen acumulador	180	230	
Tiempo de calentamiento	1h15min	1h07min	
Dimensiones	Al.xAn.xF. mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso	Kg	125	133
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)	I / 230V - 6kW	I / 230V - 6kW	
Presión 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	6.855,00 €	6.985,00 €	

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

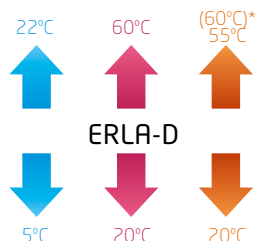
Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKHVCONV4	Kit de conversión a reversible	264,00 €

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

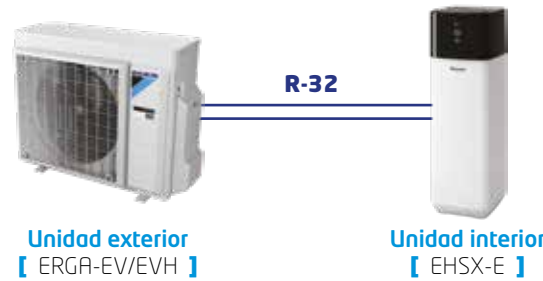


*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

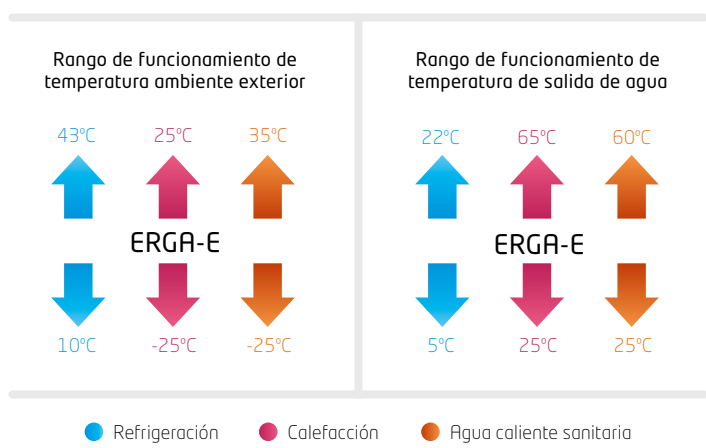
Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Compact
 Unidad exterior ERGA-E
 Unidad interior EHSX-E



UNIDADES EXTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			
			ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx. kW	4,6 / 6,08	5,9 / 7,4	7,8 / 8,86
			Consumo nom. / máx. kW	1,26 / 1,65	1,69 / 2,01	2,23 / 2,55
	-2	35	Capacidad nom. / máx. kW	4,3 / 6,41	6 / 7,74	7,5 / 9,37
			Consumo nom. / máx. kW	0,84 / 1,3	1,24 / 1,63	1,63 / 2,08
Refrigeración	35	7	Capacidad máxima kW	5,43	6,2	7,24
			Consumo máximo kW	1,68	1,97	2,41
	35	18	Capacidad nom. / máx. kW	4,31 / 4,62	4,87 / 5,57	5,35 / 6,34
			Consumo nom. / máx. kW	1,18 / 1,24	1,33 / 1,6	1,51 / 1,91
			Capacidad nom. / máx. kW	4,86 / 5,98	5,96 / 7,45	6,25 / 8,57
			Consumo nom. / máx. kW	0,81 / 1,06	1,06 / 1,54	1,16 / 1,87
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				2.361,00 €	2.485,00 €	3.183,00 €

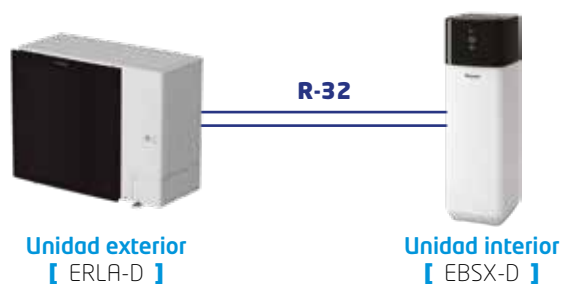
UNIDADES INTERIORES COMPACT				BIVALENTES							
				EHSX04P30E	EHSX04P50E	EHSX08P30E	EHSX08P50E	EHSXB04P30E	EHSXB04P50E	EHSXB08P30E	EHSXB08P50E
COMPATIBILIDAD:				ERGA04		ERGA06-08		ERGA04		ERGA06-08	
Volumen acumulador	I		300	500	300	500	300	500	300	500	
Tiempo de calentamiento			1h34min	2h41min	1h34min	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				4.307,00 €	5.243,00 €	5.499,00 €	6.692,00 €	4.607,00 €	5.607,00 €	5.884,00 €	7.160,00 €

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 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Compact
 Unidad exterior ERGA-E
 Unidad interior EHSX-E

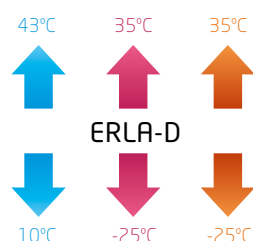


		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES		ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17	
Temperatura ambiente	impulsión							
Calefacción	7 / 45	Capacidad nom. / máx. kW	9,82 / 10,98	12,50 / 12,58	16,00 / 16,00	9,82 / 10,98	12,50 / 12,58	16,00 / 16,00
		Consumo nom. / máx. kW	2,68 / 3,05	3,42 / 3,42	4,56 / 4,56	2,68 / 3,05	3,42 / 3,42	4,56 / 4,56
	7 / 35	Capacidad nom. / máx. kW	10,60 / 12,44	12,00 / 13,38	16,00 / 16,00	10,60 / 12,44	12,00 / 13,38	16,00 / 15,96
		Consumo nom. / máx. kW	2,18 / 2,57	2,46 / 2,83	3,53 / 3,53	2,18 / 2,57	2,46 / 2,83	3,53 / 3,45
Refrigeración	-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
	35 / 7	Capacidad nom. / máx. kW	11,20 / 13,15	13,10 / 13,53	13,80 / 13,53	11,20 / 13,15	13,10 / 13,53	13,80 / 13,53
		Consumo nom. / máx. kW	3,43 / 4,93	4,32 / 4,77	4,68 / 4,77	3,43 / 4,93	4,32 / 4,77	4,68 / 4,77
COP/EER	7 / 35	Capacidad nom. / máx. kW	12,00 / 17,44	13,30 / 17,95	15,90 / 17,95	12,00 / 17,44	13,30 / 17,95	15,90 / 17,95
	35 / 18	Consumo nom. / máx. kW	2,52 / 4,74	2,86 / 4,59	3,82 / 4,59	2,52 / 4,74	2,86 / 4,59	3,82 / 4,59
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			4.975,00 €	5.954,00 €	7.127,00 €	5.473,00 €	6.549,00 €	7.840,00 €

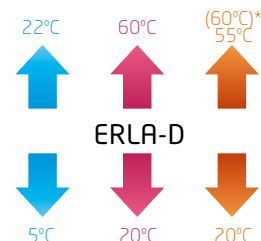
UNIDADES INTERIORES COMPACT				BIVALENTES					
		EBSX11P30D	EBSX11P50D	EBSX16P30D	EBSX16P50D	EBSXB11P30D	EBSXB11P50D	EBSXB16P30D	EBSXB16P50D
COMPATIBILIDAD:		ERLA11		ERLA14-16		ERLA11		ERLA14-16	
Volumen acumulador	l	300	500	300	500	300	500	300	500
Tiempo de calentamiento		1h39min	2h34min	1h39min	2h34min	1h39min	2h34min	1h57min	2h31min
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			6.089,00 €	6.876,00 €	6.124,00 €	7.048,00 €	6.523,00 €	7.493,00 €	6.556,00 €

Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUCO2A) 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 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Mural

Unidad exterior ERGA-E

Unidad interior EHBX-E



Unidad exterior
[ERGA-EV/EVH]

Unidad interior
[EHBX-E6V]



				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA		
UNIDADES EXTERIORES				ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx. kW	4,6 / 6,08	5,9 / 7,4	7,8 / 8,86
			Consumo nom. / máx. kW	1,26 / 1,65	1,69 / 2,01	2,23 / 2,55
	-2	35	Capacidad nom. / máx. kW	4,3 / 6,41	6 / 7,74	7,5 / 9,37
			Consumo nom. / máx. kW	0,84 / 1,3	1,24 / 1,63	1,63 / 2,08
Refrigeración	35	7	Capacidad máxima kW	5,43	6,2	7,24
			Consumo máximo kW	1,68	1,97	2,41
	35	18	Capacidad nom. / máx. kW	4,31 / 4,62	4,87 / 5,57	5,35 / 6,34
			Consumo nom. / máx. kW	1,18 / 1,24	1,33 / 1,6	1,51 / 1,91
			Capacidad nom. / máx. kW	4,86 / 5,98	5,96 / 7,45	6,25 / 8,57
			Consumo nom. / máx. kW	0,81 / 1,06	1,06 / 1,54	1,16 / 1,87
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 / 230V (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				2.361,00 €	2.485,00 €	3.183,00 €

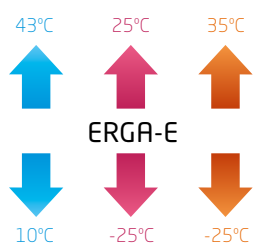
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)				EHBX04E6V	ERGA04	EHBX08E6V	ERGA06-08
COMPATIBILIDAD:							
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		890 x 450 x 350		890 x 450 x 350	
Peso		Kg		44		46	
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)				I / 230V - 6kW		I / 230V - 6kW	
Presión sonora Refrig. / Calef.		dB(A)		28 / 28		28 / 28	
Diámetro tubería agua		Pulgadas		1"		1"	
PRECIO HIDROKIT				2.997,00 €		3.146,00 €	

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

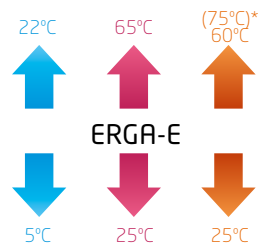
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	344,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	687,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW	477,00 €

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.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



*Apoyo resistencia

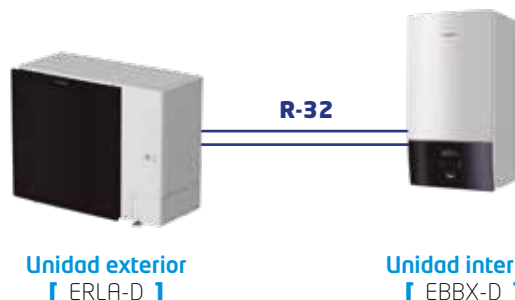
● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural

Unidad exterior ERLA-D
Unidad interior EBBX-D



UNIDADES EXTERIORES		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA				
		ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17		
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx. kW	9,82 / 10,98	12,50 / 12,58	16,00 / 16,00	9,82 / 10,98	12,50 / 12,58	16,00 / 16,00
			Consumo nom. / máx. kW	2,68 / 3,05	3,42 / 3,42	4,56 / 4,56	2,68 / 3,05	3,42 / 3,42	4,56 / 4,56
	7	35	Capacidad nom. / máx. kW	10,60 / 12,44	12,00 / 13,38	16,00 / 16,00	10,60 / 12,44	12,00 / 13,38	16,00 / 15,96
			Consumo nom. / máx. kW	2,18 / 2,57	2,46 / 2,83	3,53 / 3,53	2,18 / 2,57	2,46 / 2,83	3,53 / 3,45
Refrigeración	-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
	35	7	Capacidad nom. / máx. kW	11,20 / 13,15	13,10 / 13,53	13,80 / 13,53	11,20 / 13,15	13,10 / 13,53	13,80 / 13,53
			Consumo nom. / máx. kW	3,43 / 4,93	4,32 / 4,77	4,68 / 4,77	3,43 / 4,93	4,32 / 4,77	4,68 / 4,77
COP/EER	7 / 35	35 / 18	Capacidad nom. / máx. kW	12,00 / 17,44	13,30 / 17,95	15,90 / 17,95	12,00 / 17,44	13,30 / 17,95	15,90 / 17,95
			Consumo nom. / máx. kW	2,52 / 4,74	2,86 / 4,59	3,82 / 4,59	2,52 / 4,74	2,86 / 4,59	3,82 / 4,59
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				4.975,00 €	5.954,00 €	7.127,00 €	5.473,00 €	6.549,00 €	7.840,00 €

UNIDAD INTERIOR MURAL		EBBX11D6V	ERLA11	EBBX16D6V	ERLA14-16
COMPATIBILIDAD:					
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	890 x 450 x 350	890 x 450 x 350	890 x 450 x 350
Peso		Kg	44	46	46
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
PRECIO HIDROKIT		3.285,00 €		3.502,00 €	

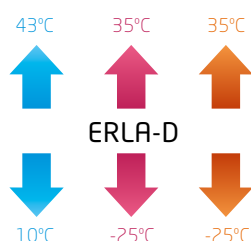
Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

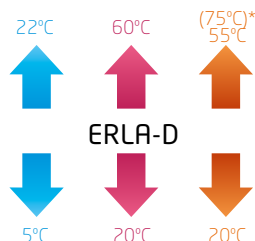
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	344,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	687,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW	477,00 €

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.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



*Apoyo resistencia

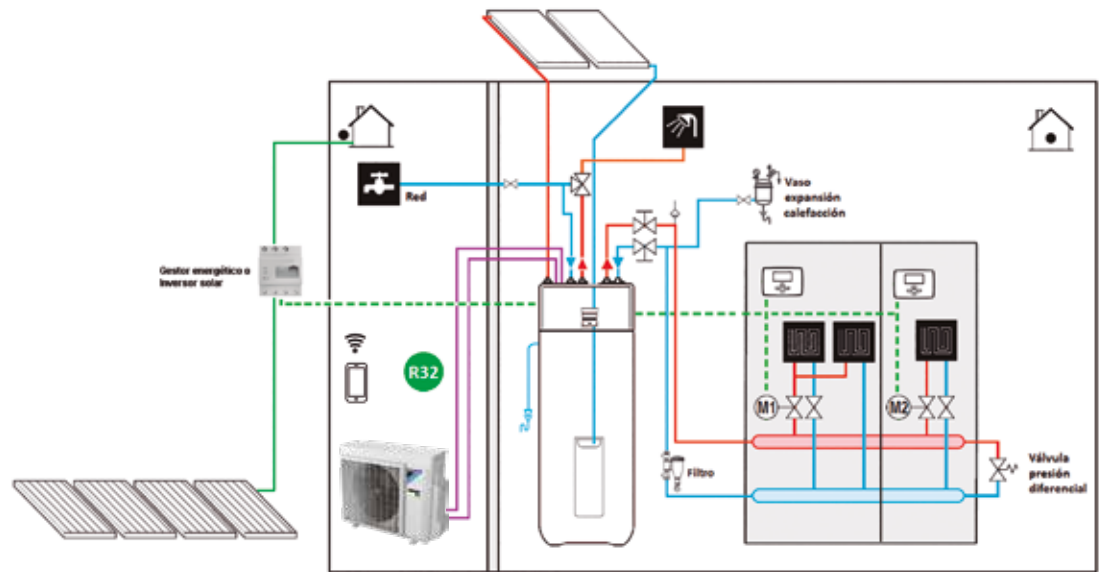
● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

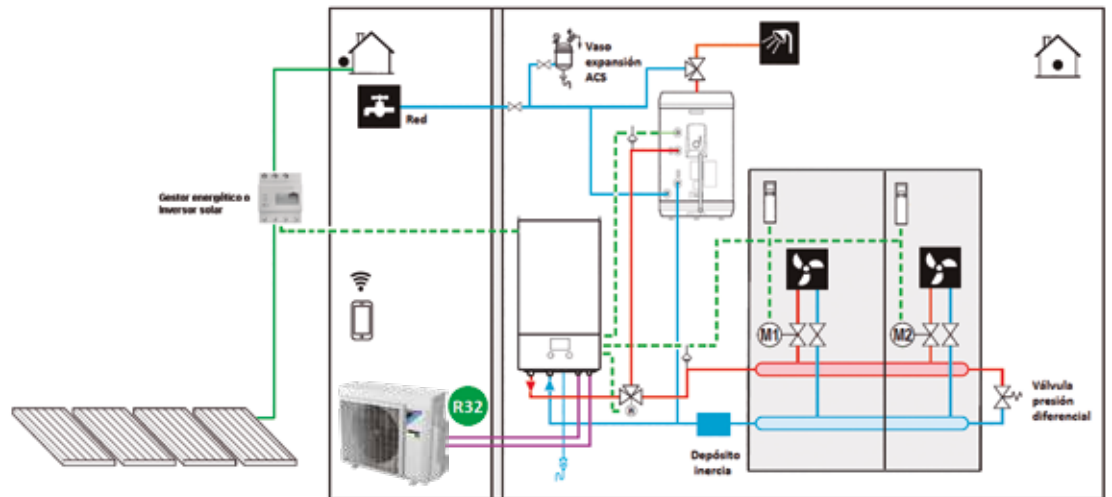
1

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



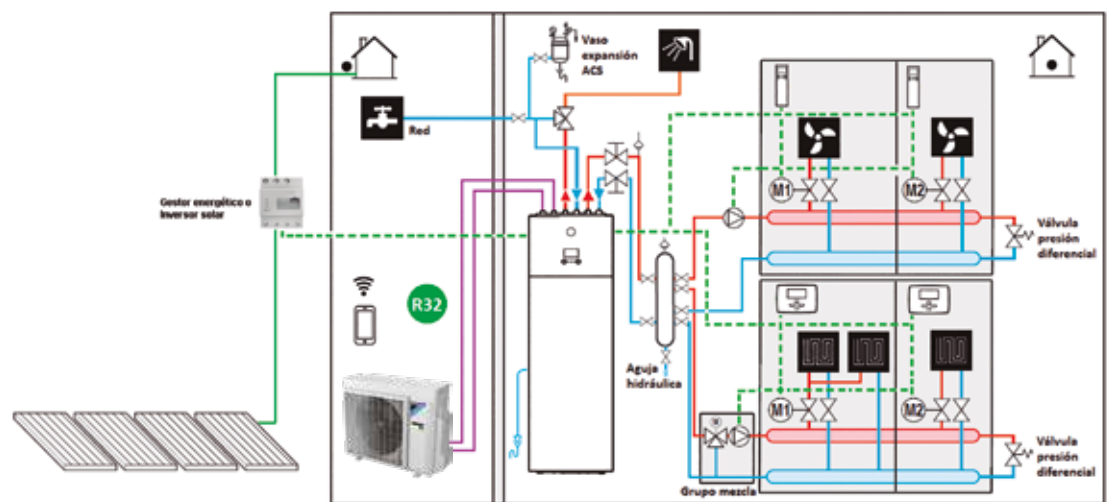
2

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



3

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



* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa.

SETS RECOMENDADOS ERGA

	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado	GAVV418EV	ERGA04EV 2.361,00 €	EHVX04S18E3V 5.280,00 €	180 l	7.641,00 €
	GAVV618EV	ERGA06EVH 2.485,00 €	EHVX08S18E6V 5.427,00 €	180 l	7.912,00 €
	GAVV623EV	ERGA06EVH 2.485,00 €	EHVX08S23E6V 5.713,00 €	230 l	8.198,00 €
	GAVV818EV	ERGA08EVH7 3.183,00 €	EHVX08S18E6V 5.427,00 €	180 l	8.610,00 €
	GAVV823EV	ERGA08EVH7 3.183,00 €	EHVX08S23E6V 5.713,00 €	230 l	8.896,00 €

	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA	TOTAL
Daikin Altherma 3 Bibloc Compact Unidades con conexión solar Drain Back	ERGA04EV 2.361,00 €	EHSX04P30E 4.307,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO3A 169,00 €	7.790,00 €
	ERGA06EVH 2.485,00 €	EHSX08P30E 5.499,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO3A 169,00 €	9.061,00 €
	ERGA06EVH 2.485,00 €	EHSX08P50E 6.692,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO3A 169,00 €	10.299,00 €
	ERGA08EVH7 3.183,00 €	EHSX08P30E 5.499,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO3A 169,00 €	9.804,00 €
	ERGA08EVH7 3.183,00 €	EHSX08P50E 6.692,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO3A 169,00 €	10.997,00 €

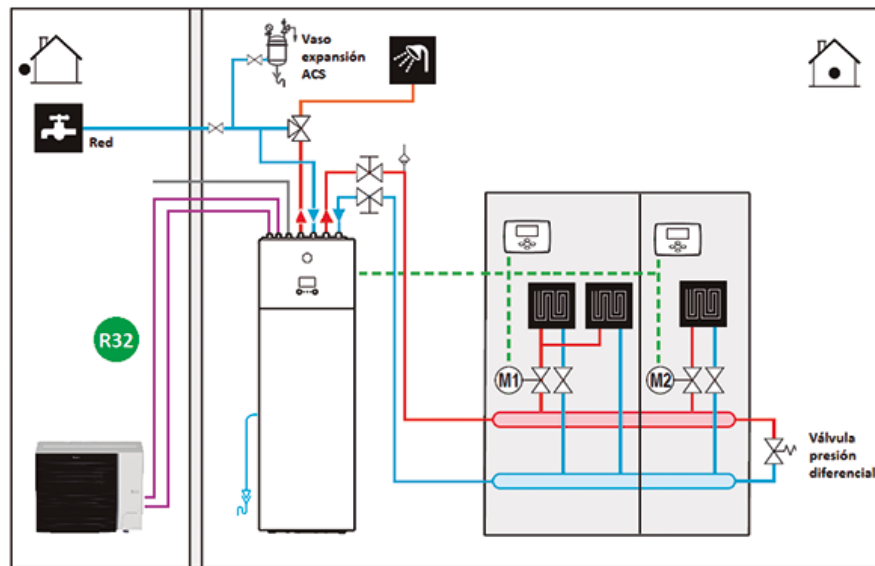
	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	TOTAL
Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural	GABX415EV	ERGA04EV 2.361,00 €	EHBX04E6V 2.997,00 €	EKHWS150D3V3 1.854,00 €	7.212,00 €
	GABX615EV	ERGA06EVH 2.485,00 €	EHBX08E6V 3.146,00 €	EKHWS150D3V3 1.854,00 €	7.485,00 €
	GABX618EV	ERGA06EVH 2.485,00 €	EHBX08E6V 3.146,00 €	EKHWS180D3V3 1.880,00 €	7.511,00 €
	GABX820EV	ERGA08EVH7 3.183,00 €	EHBX08E6V 3.146,00 €	EKHWS200D3V3 1.908,00 €	8.237,00 €

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

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 86-91.

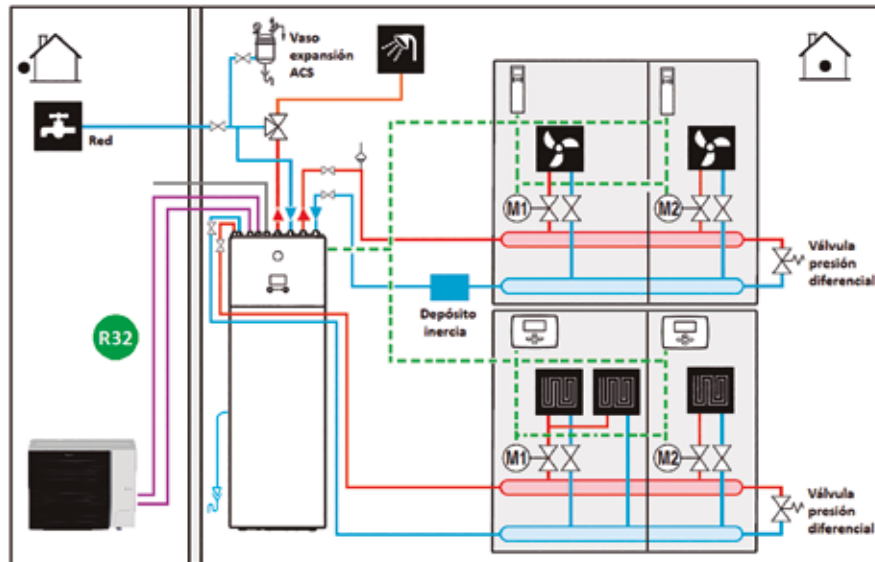
1

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



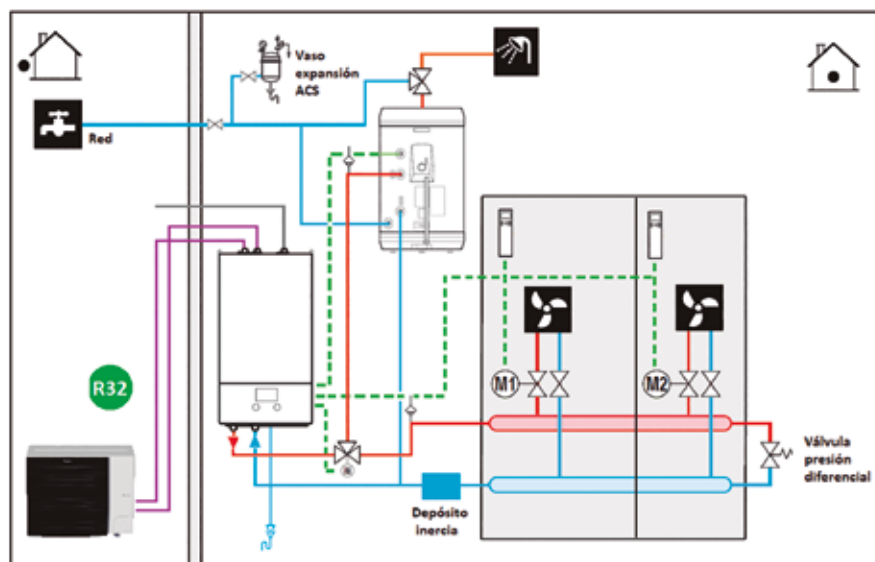
2

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*



* 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 ERLA

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
	LAVX1118DV	ERLA11DV3 4.975,00 €	EBVX11S18D6V 5.800,00 €	180 l	10.775,00 €
	LAVX1123DV	ERLA11DV3 4.975,00 €	EBVX11S23D6V 5.930,00 €	230 l	10.905,00 €
	LAVX1418DV	ERLA14DV3 5.954,00 €	EBVX16S18D6V 6.135,00 €	180 l	12.089,00 €
	LAVX1423DV	ERLA14DV3 5.954,00 €	EBVX16S23D6V 6.265,00 €	230 l	12.219,00 €
	LAVX1618DV	ERLA16DV37 7.127,00 €	EBVX16S18D6V 6.135,00 €	180 l	13.262,00 €
	LAVX1623DV	ERLA16DV37 7.127,00 €	EBVX16S23D6V 6.265,00 €	230 l	13.392,00 €

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado Bizona	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	KIT REVERSIBLE	TOTAL
	LAVZ1118DV	ERLA11DV3 4.975,00 €	EBVZ16S18D6V 6.855,00 €	180 l	EKHVCONV4 264,00 €	12.094,00 €
	LAVZ1123DV	ERLA11DV3 4.975,00 €	EBVZ16S23D6V 6.985,00 €	230 l	EKHVCONV4 264,00 €	12.224,00 €
	LAVZ1418DV	ERLA14DV3 5.954,00 €	EBVZ16S18D6V 6.855,00 €	180 l	EKHVCONV4 264,00 €	13.073,00 €
	LAVZ1423DV	ERLA14DV3 5.954,00 €	EBVZ16S23D6V 6.985,00 €	230 l	EKHVCONV4 264,00 €	13.203,00 €
	LAVZ1618DV	ERLA16DV37 7.127,00 €	EBVZ16S18D6V 6.855,00 €	180 l	EKHVCONV4 264,00 €	14.246,00 €
	LAVZ1623DV	ERLA16DV37 7.127,00 €	EBVZ16S23D6V 6.985,00 €	230 l	EKHVCONV4 264,00 €	14.376,00 €

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	TOTAL
	LABX1120DV	ERLA11DV3 4.975,00 €	EBBX11D6V 3.285,00 €	EKHWS200D3V3 1.908,00 €	10.168,00 €
	LABX1125DV	ERLA11DV3 4.975,00 €	EBBX11D6V 3.285,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	10.293,00 €
	LABX1425DV	ERLA14DV3 5.954,00 €	EBBX16D6V 3.502,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	11.489,00 €
	LABX1430DV	ERLA14DV3 5.954,00 €	EBBX16D6V 3.502,00 €	EKHWS300D3V3 2.160,00 €	11.616,00 €
	LABX1625DV	ERLA16DV37 7.127,00 €	EBBX16D6V 3.502,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	12.662,00 €
	LABX1630DV	ERLA16DV37 7.127,00 €	EBBX16D6V 3.502,00 €	EKHWS300D3V3 2.160,00 €	12.789,00 €

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Compact	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA	TOTAL
	ERLA11DV3 4.975,00 €	EBSX11P30D 6.089,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO2A 164,00 €	12.181,00 €
	ERLA11DV3 4.975,00 €	EBSX11P50D 6.876,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO2A 164,00 €	12.968,00 €
	ERLA14DV3 5.954,00 €	EBSX16P50D 7.048,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO2A 164,00 €	14.119,00 €
	ERLA16DV37 7.127,00 €	EBSX16P50D 7.048,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO2A 164,00 €	15.292,00 €

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

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



Daikin Altherma 3 Supra

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

R-32

A+++

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).

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

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.

Reversible

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

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



reddot design award
winner 2019

A+++

R-32

IDEAL PARA RADIADORES CONVENCIONALES EN:

- Viviendas unifamiliares



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



BLUEVOLUTION

Tres posibles combinaciones con unidad interior



Unidad exterior
[EPRA-DV37]



Unidad interior
[ETVX-E6V7]

conexión
hidráulica



Unidad interior
[ETSX-E7]



Unidad interior
[ETBX-E6V7]

BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma 3 Supra

Diseño integrado

Unidad interior ETVX-E7

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

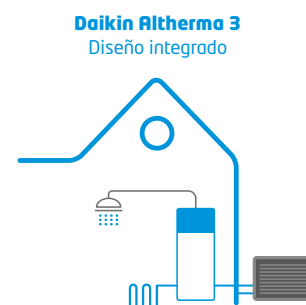
La nueva serie E incluye:

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



180 L
230 L

6 kW



Daikin Altherma 3 Diseño 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

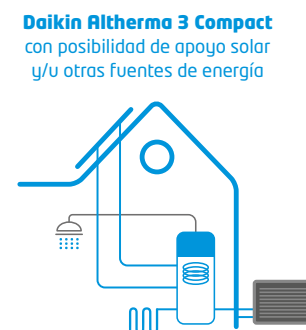
- > Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
- > Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción



300 L
500 L

3 kW

Variable en función de temperatura y caudal de extracción



Daikin Altherma 3 Diseño mural

Unidad interior ETBX-E7

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:

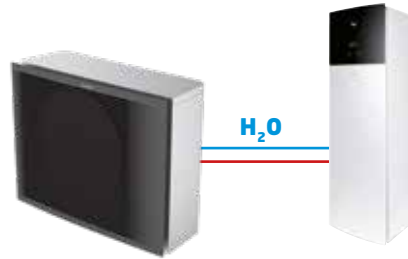
- > Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- > Conectividad via APP para control remoto



6 kW



Daikin Altherma 3 Supra
Diseño Integrado
 Unidad exterior EPRA-DV37
 Unidad interior ETVX-E6V7



Unidad exterior
[EPRA-DV37]

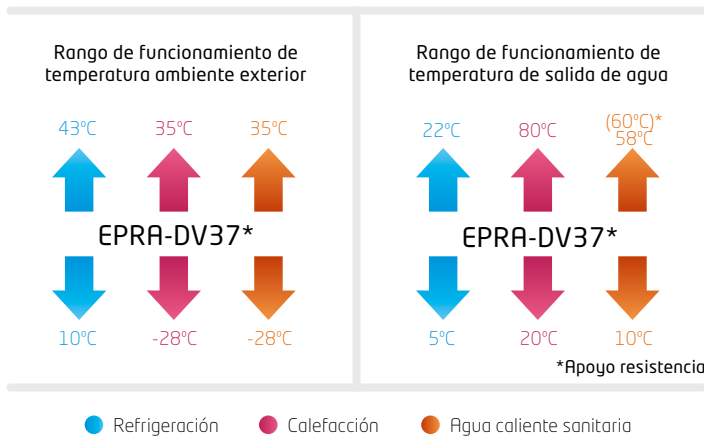
Unidad interior
[ETVX-E6V7]



			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES			EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17	
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx. kW	7,92 / 10,27	7,92 / 11,00	7,92 / 12,22	7,92 / 10,13	7,92 / 10,85	7,92 / 12,05
		35	Consumo nom. / máx. kW	2,32 / 2,77	2,32 / 2,97	2,32 / 3,30	2,32 / 2,85	2,32 / 3,05	2,32 / 3,39
	-2	70	Capacidad nom. / máx. kW	5,69 / 10,18	9,00 / 10,91	9,00 / 12,12	5,90 / 9,75	9,00 / 10,44	9,00 / 11,60
		35	Consumo nom. / máx. kW	1,22 / 2,09	1,80 / 2,24	1,80 / 2,49	1,23 / 2,17	1,80 / 2,32	1,80 / 2,58
Refrigeración	35	7	Capacidad máxima kW	8,90	10,01	11,12	9,67	10,87	12,08
		18	Consumo máximo kW	4,75	5,35	5,94	5,18	5,83	6,47
	35	7	Capacidad nom. / máx. kW	6,90 / 6,90	7,88 / 7,88	8,86 / 8,86	6,90 / 6,90	7,88 / 7,88	8,86 / 8,86
		18	Consumo nom. / máx. kW	2,56 / 2,56	2,93 / 2,93	3,31 / 3,31	2,56 / 2,56	2,93 / 2,93	3,31 / 3,31
COP/EER	7 / 35	35 / 18	Capacidad nom. / máx. kW	10,60 / 10,60	11,50 / 11,50	12,50 / 12,50	10,60 / 10,60	11,50 / 11,50	12,50 / 12,50
			Consumo nom. / máx. kW	2,55 / 2,55	2,80 / 2,80	3,05 / 3,05	2,55 / 2,55	2,80 / 2,80	3,05 / 3,05
Caudal de aire				4,67 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09	4,79 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09
Refrigerante R-32			m³/h	3918	3918	3960	3918	3918	3960
Alimentación eléctrica			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
			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
			Peso	Kg	151	151	151	151	151
			Compresor		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
			Potencia sonora	dB(A)	56	56	59	56	59
			Presión sonora	dB(A)	43	43	48	43	48
			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				6.188,00 €	7.407,00 €	8.872,00 €	6.807,00 €	8.148,00 €	9.759,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)	ETVX16S18E6V7	ETVX16S23E6V7
COMPATIBILIDAD:		EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37
Volumen acumulador	l	180
Tiempo de calentamiento		1h02min
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm
Peso		Kg
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)		I / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)
Color		Blanco
Perfil de carga LOT2		L
Clase eficiencia energética LOT2		XL
		A
PRECIO HIDROKIT	7.524,00 €	7.672,00 €

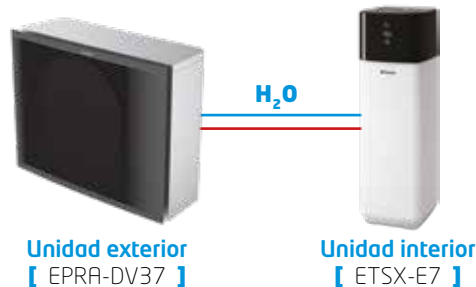
Nota: disponible versión trifásica, modelos ETVX16S18E9W7 y ETVX16S23E9W7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact

Unidad exterior EPRA-DV37
Unidad interior ETSX-E7

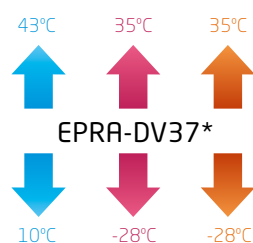


UNIDADES EXTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
			EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17	
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx. kW	7,92 / 10,27	7,92 / 11,00	7,92 / 12,22	7,92 / 10,13	7,92 / 10,85	7,92 / 12,05
	7	35	Consumo nom. / máx. kW	2,32 / 2,77	2,32 / 2,97	2,32 / 3,30	2,32 / 2,85	2,32 / 3,05	2,32 / 3,39
	-2	70	Capacidad nom. / máx. kW	5,69 / 10,18	9,00 / 10,91	9,00 / 12,12	5,90 / 9,75	9,00 / 10,44	9,00 / 11,60
Refrigeración	35	7	Consumo nom. / máx. kW	1,22 / 2,09	1,80 / 2,24	1,80 / 2,49	1,23 / 2,17	1,80 / 2,32	1,80 / 2,58
	35	18	Capacidad máxima kW	8,90	10,01	11,12	9,67	10,87	12,08
	35	18	Consumo máximo kW	4,75	5,35	5,94	5,18	5,83	6,47
COP/EER	7 / 35	35 / 18	Capacidad nom. / máx. kW	6,90 / 6,90	7,88 / 7,88	8,86 / 8,86	6,90 / 6,90	7,88 / 7,88	8,86 / 8,86
Caudal de aire			Consumo nom. / máx. kW	2,56 / 2,56	2,93 / 2,93	3,31 / 3,31	2,56 / 2,56	2,93 / 2,93	3,31 / 3,31
Refrigerante R-32			Capacidad nom. / máx. kW	10,60 / 10,60	11,50 / 11,50	12,50 / 12,50	10,60 / 10,60	11,50 / 11,50	12,50 / 12,50
Alimentación eléctrica			Consumo nom. / máx. kW	2,55 / 2,55	2,80 / 2,80	3,05 / 3,05	2,55 / 2,55	2,80 / 2,80	3,05 / 3,05
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)				4,67 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09	4,79 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)				3918	3918	3960	3918	3918	3960
PRECIO				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

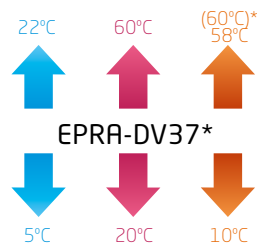
UNIDADES INTERIORES COMPACT*		ETSX16P30E7	ETSX16P50E7	ETSXB16P30E7	ETSXB16P50E7
COMPATIBILIDAD:		EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37			
Volumen acumulador	l	300	500	300	500
Tiempo de calentamiento		1h36min	1h55min	1h36min	1h55min
Dimensiones	Al.xAn.xF. mm	1.891 x 590 x 615	1.896 x 785 x 785	1.890 x 590 x 615	1.896 X 785 X 780
Peso	Kg	77	94	79	100
Presión sonora	Refrig. / Calef. dB(A)	33	33	33	33
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+	A+
PRECIO HIDROKIT		7.170,00 €	8.247,00 €	7.673,00 €	8.824,00 €

Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUC01A) 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

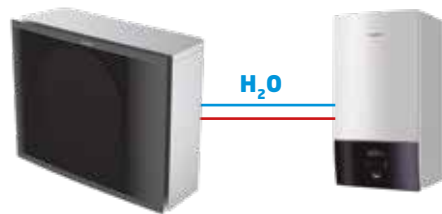


*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Supra
Diseño Mural
 Unidad exterior EPRA-DV37
 Unidad interior ETBX-E6V7



Unidad exterior
[EPRA-DV37]

Unidad interior
[ETBX-E6V7]



UNIDADES EXTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA					
			EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17			
Temperatura ambiente	impulsión										
Calefacción	7	35	Capacidad nom. / máx.	kW	7,92 / 10,27	7,92 / 11,00	7,92 / 12,22	7,92 / 10,13	7,92 / 10,85	7,92 / 12,05	
			Consumo nom. / máx.	kW	2,32 / 2,77	2,32 / 2,97	2,32 / 3,30	2,32 / 2,85	2,32 / 3,05	2,32 / 3,39	
	-2	70	Capacidad nom. / máx.	kW	5,69 / 10,18	9,00 / 10,91	9,00 / 12,12	5,90 / 9,75	9,00 / 10,44	9,00 / 11,60	
			Consumo nom. / máx.	kW	1,22 / 2,09	1,80 / 2,24	1,80 / 2,49	1,23 / 2,17	1,80 / 2,32	1,80 / 2,58	
Refrigeración	35	7	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	
	35	18	Capacidad nom. / máx.	kW	6,90 / 6,90	7,88 / 7,88	8,86 / 8,86	6,90 / 6,90	7,88 / 7,88	8,86 / 8,86	
			Consumo nom. / máx.	kW	2,56 / 2,56	2,93 / 2,93	3,31 / 3,31	2,56 / 2,56	2,93 / 2,93	3,31 / 3,31	
COP/EER	7 / 35	35 / 18	Capacidad nom. / máx.	kW	10,60 / 10,60	11,50 / 11,50	12,50 / 12,50	10,60 / 10,60	11,50 / 11,50	12,50 / 12,50	
			Consumo nom. / máx.	kW	2,55 / 2,55	2,80 / 2,80	3,05 / 3,05	2,55 / 2,55	2,80 / 2,80	3,05 / 3,05	
Caudal de aire				m³/h	4,67 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09	4,79 / 4,13	5,00 / 4,11	5,00 / 4,09	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	3918	3918	3960	3918	3918	3960	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm			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	
Peso		Kg			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	
Compresor					151	151	151	151	151	151	
Potencia sonora					SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Presión sonora					56	56	59	56	56	59	
Alimentación eléctrica					43	43	48	43	43	48	
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)	A+++ (4,81)	
PRECIO					6.188,00 €	7.407,00 €	8.872,00 €	6.807,00 €	8.148,00 €	9.759,00 €	

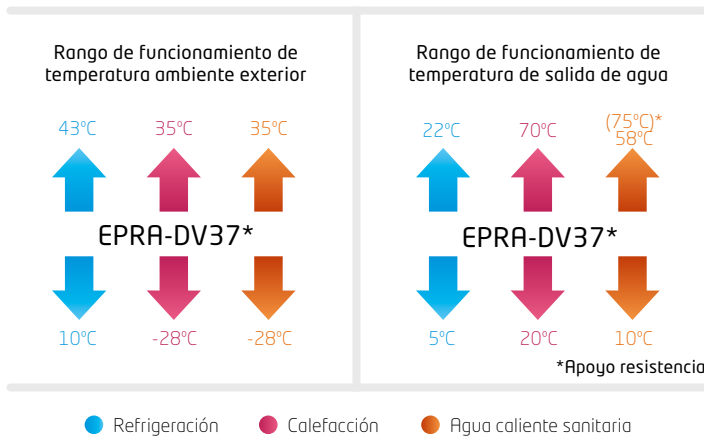
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			ETBX16E6V7
COMPATIBILIDAD:			EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	840 x 440 x 390
Peso		Kg	38
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)			I / 230V - 6kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	30 / 30
Diámetro tubería agua		Pulgadas	1"
PRECIO HIDROKIT			4.311,00 €

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

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	344,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	687,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW	477,00 €

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 RCS.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

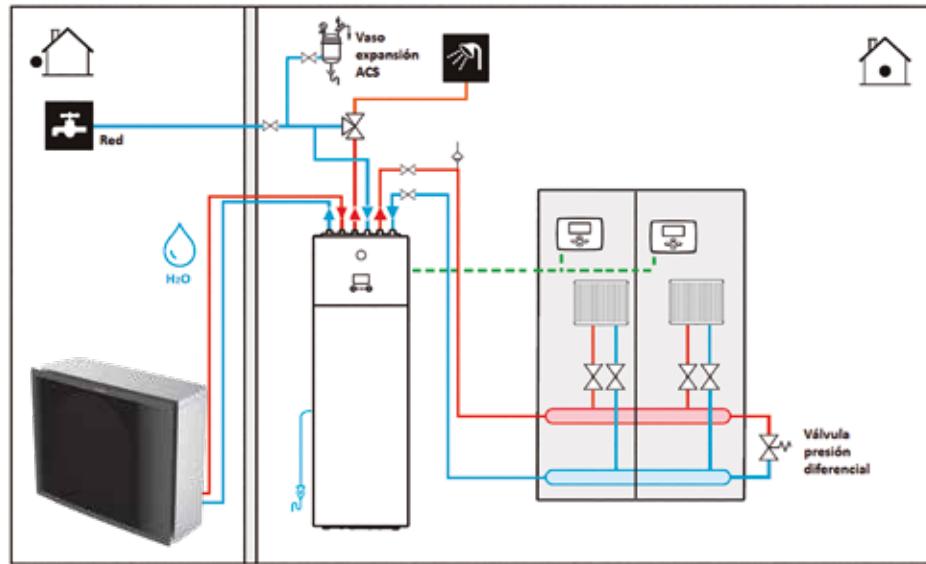


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



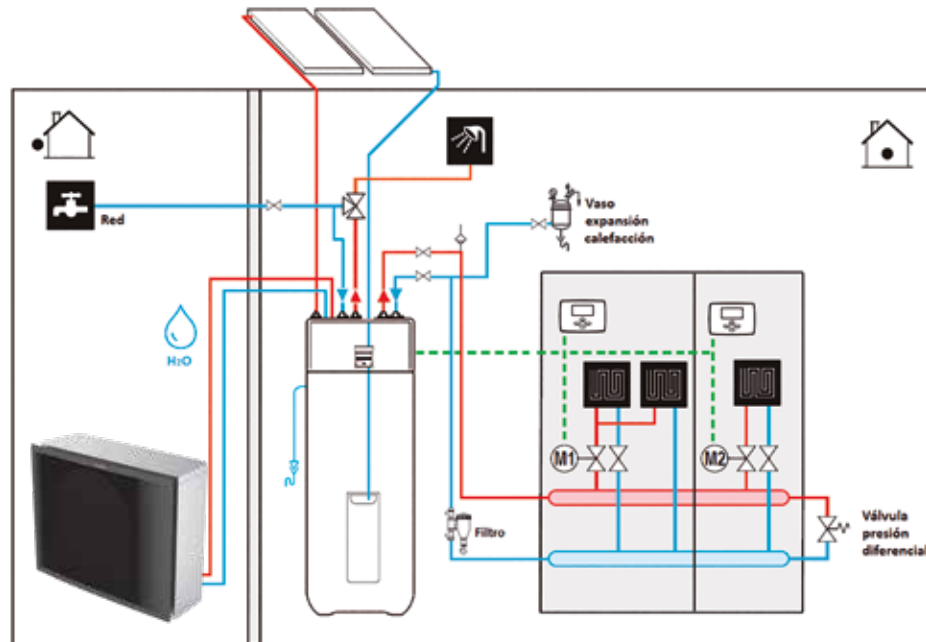
1

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



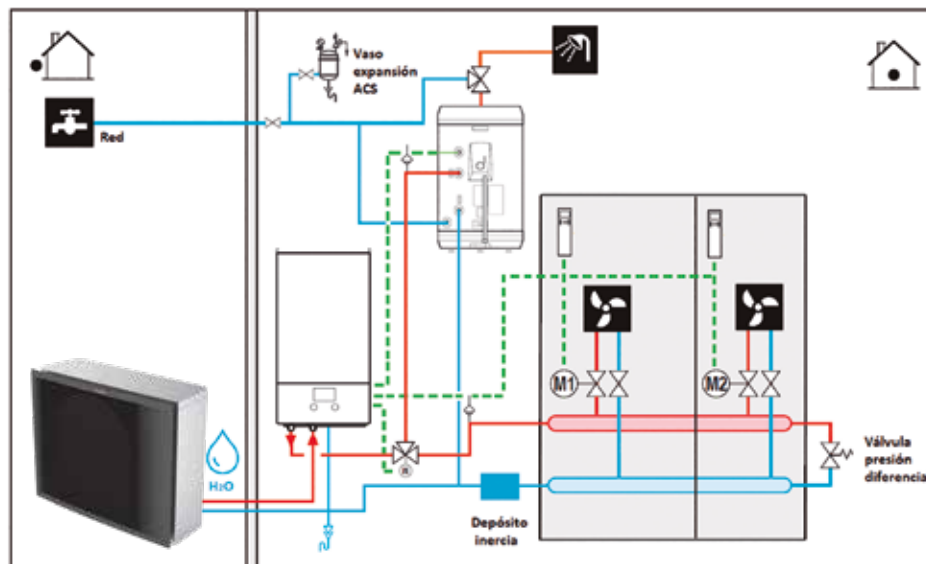
2

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*



* 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	UNIDAD INTERIOR INTEGRADA	TOTAL
Daikin Altherma 3 Supra Diseño Integrado	RAVX1418EV7	EPRA14DV37 6.188,00 €	ETVX16S18E6V7 7.524,00 €	13.712,00 €
	RAVX1423EV7	EPRA14DV37 6.188,00 €	ETVX16S23E6V7 7.672,00 €	13.860,00 €
	RAVX1618EV7	EPRA16DV37 7.407,00 €	ETVX16S18E6V7 7.524,00 €	14.931,00 €
	RAVX1623EV7	EPRA16DV37 7.407,00 €	ETVX16S23E6V7 7.672,00 €	15.079,00 €
	RAVX1818EV7	EPRA18DV37 8.872,00 €	ETVX16S18E6V7 7.524,00 €	16.396,00 €
	RAVX1823EV7	EPRA18DV37 8.872,00 €	ETVX16S23E6V7 7.672,00 €	16.544,00 €

	CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR INTEGRADA	DEPÓSITO	KIT CONEX. 1 VALV.	TOMA LLENADO KFE BA	TOTAL
Daikin Altherma 3 Supra Diseño Mural	RABX1425EV7	EPRA14DV37 6.188,00 €	ETBX16E6V7 4.311,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	-	-	12.532,00 €
	RABX1450EV7	EPRA14DV37 6.188,00 €	ETBX16E6V7 4.311,00 €	EKHWP500B ⁽¹⁾ 2.879,00 €	EKEPRHLT3HX 344,00 €	165215 50,00 €	13.772,00 €
	RABX1625EV7	EPRA16DV37 7.407,00 €	ETBX16E6V7 4.311,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	-	-	13.751,00 €
	RABX1650EV7	EPRA16DV37 7.407,00 €	ETBX16E6V7 4.311,00 €	EKHWP500B ⁽¹⁾ 2.879,00 €	EKEPRHLT3HX 344,00 €	165215 50,00 €	14.991,00 €
	RABX1830EV7	EPRA18DV37 8.872,00 €	ETBX16E6V7 4.311,00 €	EKHWS300D3V3 2.160,00 €	-	-	15.343,00 €
	RABX1850EV7	EPRA18DV37 8.872,00 €	ETBX16E6V7 4.311,00 €	EKHWP500B ⁽¹⁾ 2.879,00 €	EKEPRHLT3HX 344,00 €	165215 50,00 €	16.456,00 €

⁽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.

	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA	TOTAL
Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact	EPRA14DV37 6.188,00 €	ETXS16P30E7 7.170,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO1A 169,00 €	14.480,00 €
	EPRA14DV37 6.188,00 €	ETXS16P50E7 8.247,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO1A 169,00 €	15.557,00 €
	EPRA16DV37 7.407,00 €	ETXS16P50E7 8.247,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO1A 169,00 €	16.776,00 €
	EPRA18DV37 8.872,00 €	ETXS16P50E7 8.247,00 €	165215 50,00 €	EKECBUA3V 903,00 €	EKECBUCO1A 169,00 €	18.241,00 €

⁽¹⁾ Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

⁽¹⁾ Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Unidad exterior EPGA-DV7
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 H

R-32

A+++

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

Tecnología de alto rendimiento

- > COP en calefacción de hasta 5,2
- > SCOP acs de hasta 2,7 (clima medio)
- > Calificación energética hasta **A+++**
- > Puede llegar hasta los 18 kW de potencia máxima

Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 60°C.

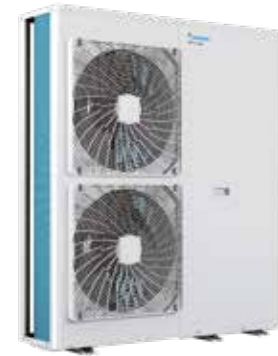
Respetuoso con el medio ambiente

Refrigerante R32 que minimiza el impacto ambiental.

Fácil de instalar

Incluye asas para su transporte.

Close 11, 14, 16



Posibilidad de ser comandadas por APP

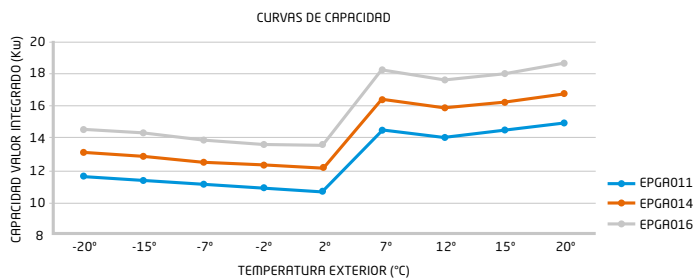
A+++

R-32

60°C
Sin resistencia

BLUEVOLUTION

Hasta 18 kW de potencia máxima a A7/W35



IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:

- Viviendas unifamiliares con altas necesidades de potencia

Dos posibles combinaciones con unidad interior



Unidad exterior
[EPGA-DV7]

conexión
hidráulica



Unidad interior
[EAVX-D6V7]



Unidad interior
[EABX-D6V7]

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Diseño integrado

Unidad interior EAVX-DV7

Fácil de instalar

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

Adaptable a la demanda de ACS

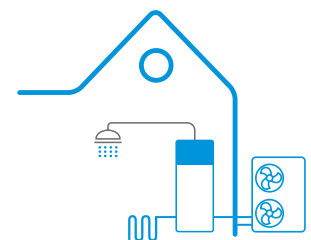
- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



180 L
230 L

6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Diseño mural

Unidad interior EABX-DV7

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

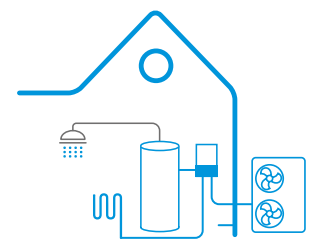
Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos



6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño mural



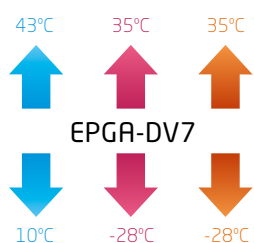
**Daikin Altherma 3
Hidrosplit
Diseño Integrado**
Unidad exterior EPGA-DV7
Unidad interior EAVX-DV7



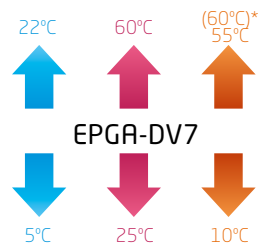
UNIDADES EXTERIORES				EPGA11DV7	EPGA14DV7	EPGA16DV7	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx.	kW	11,3 / 14,71	14,5 / 16,54	15,6 / 18,38
			Consumo nom. / máx.	kW	2,91 / 4,20	3,96 / 4,66	4,21 / 5,15
	-2	35	Capacidad nom. / máx.	kW	11,1 / 14,57	14,5 / 16,39	16,5 / 18,21
			Consumo nom. / máx.	kW	2,16 / 3,08	2,91 / 3,55	3,45 / 4,01
Refrigeración	35	7	Capacidad máxima	kW	10,91	12,27	13,64
			Consumo máximo	kW	3,47	4,01	4,56
	35	18	Capacidad nom. / máx.	kW	10,7 / 10,8	11,9 / 12,15	11,9 / 13,5
			Consumo nom. / máx.	kW	3,3 / 3,93	3,97 / 4,37	3,97 / 4,90
COP/EER	7 / 35	35 / 18	Capacidad nom. / máx.	kW	10,5 / 13,29	11,1 / 14,95	13,5 / 16,61
			Consumo nom. / máx.	kW	2,21 / 3,37	2,72 / 4,00	3,42 / 4,68
Caudal de aire			m³/h	6.900	6.900	8.100	
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380	
Peso				Kg	143	143	
Compresor					SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora				dB(A)	64	64	
Alimentación eléctrica					I / 230 V (monofásico)		
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)				A++ (3,32)	A++ (3,37)	A++ (3,43)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)				A+++ (4,44)	A+++ (4,51)	A+++ (4,61)	
PRECIO					5.379,00 €	6.439,00 €	
					6.439,00 €	7.712,00 €	

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)	EAVX16S18D6V7	EAVX16S23D6V7
COMPATIBILIDAD:		EPGA-DV7
Volumen acumulador	l	180
Tiempo de calentamiento		53min
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm
Peso		Kg
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)		I / 230V - 6 kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)
Color		
Perfil de carga LOT2		L
Clase eficiencia energética LOT2		A
PRECIO HIDROKIT	6.434,00 €	6.564,00 €

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



*Apoyo resistencia

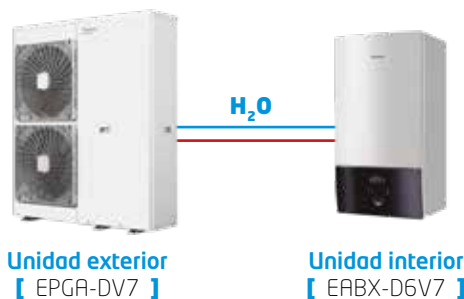
● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural

Unidad exterior EPGA-DV7

Unidad interior EABX-DV7



CONTROL
via App
Onecta
(opcional)



UNIDADES EXTERIORES			EPGA11DV7	EPGA14DV7	EPGA16DV7	
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad nom. / máx. kW	11,3 / 14,71	14,5 / 16,54	15,6 / 18,38
			Consumo nom. / máx. kW	2,91 / 4,20	3,96 / 4,66	4,21 / 5,15
	-2	35	Capacidad nom. / máx. kW	11,1 / 14,57	14,5 / 16,39	16,5 / 18,21
			Consumo nom. / máx. kW	2,16 / 3,08	2,91 / 3,55	3,45 / 4,01
Refrigeración	35	7	Capacidad máxima kW	10,91	12,27	13,64
			Consumo máximo kW	3,47	4,01	4,56
	35	18	Capacidad nom. / máx. kW	10,7 / 10,8	11,9 / 12,15	11,9 / 13,5
			Consumo nom. / máx. kW	3,3 / 3,93	3,97 / 4,37	3,97 / 4,90
COP/EER		7 / 35 35 / 18	Capacidad nom. / máx. kW	10,5 / 13,29	11,1 / 14,95	13,5 / 16,61
			Consumo nom. / máx. kW	2,21 / 3,37	2,72 / 4,00	3,42 / 4,68
Caudal de aire				5,15 / 4,75	4,99 / 4,09	4,78 / 3,94
Refrigerante R-32			m ³ /h	6.900	6.900	8.100
Dimensiones		kg / TCO ₂ eq / PCA		3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0
Peso		Al.xAn.xF.	mm	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380
Compresor			Kg	143	143	143
Potencia sonora				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Alimentación eléctrica			dB(A)	64	64	66
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)			I / 230 V (monofásico)			
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)			A++ (3,32)	A++ (3,37)	A++ (3,43)	
PRECIO			A+++ (4,44)	A+++ (4,51)	A+++ (4,61)	
			5.379,00 €	6.439,00 €	7.712,00 €	

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EABX16D6V7
COMPATIBILIDAD:			EPGA-DV7
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	840 x 440 x 390
Peso		Kg	38
Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2)			I / 230V - 6 kW
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	30 / 30
PRECIO HIDROKIT			3.750,00 €

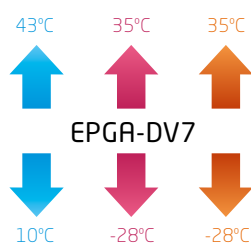
Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	344,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	687,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW	477,00 €

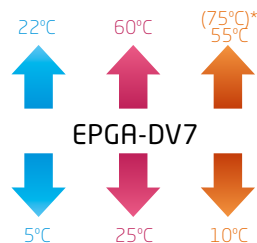
Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo RCS.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



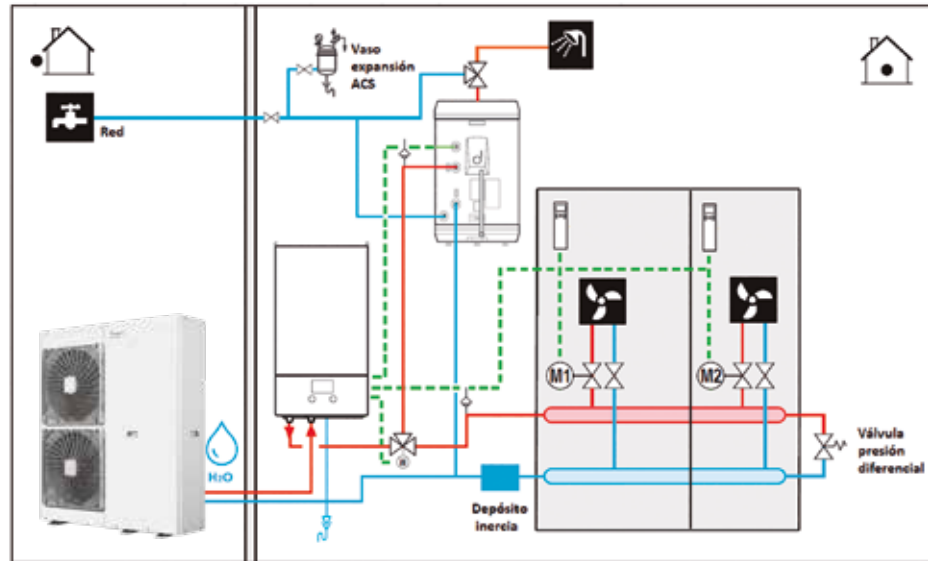
*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

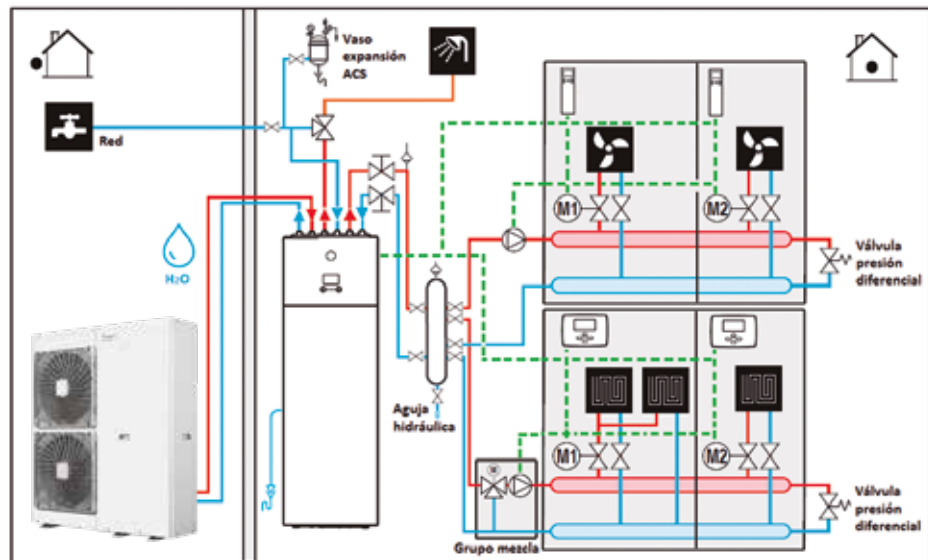
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural con depósito independiente para ACS y fancoils.



2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Integrado con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante.



* 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

Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Integrado	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
	GAVX1118DV7	EPGA11DV7 5.379,00 €	EAVX16S18D6V7 6.434,00 €	180 l	11.813,00 €
	GAVX1123DV7	EPGA11DV7 5.379,00 €	EAVX16S23D6V7 6.564,00 €	230 l	11.943,00 €
	GAVX1418DV7	EPGA14DV7 6.439,00 €	EAVX16S18D6V7 6.434,00 €	180 l	12.873,00 €
	GAVX1423DV7	EPGA14DV7 6.439,00 €	EAVX16S23D6V7 6.564,00 €	230 l	13.003,00 €
	GAVX1618DV7	EPGA16DV7 7.712,00 €	EAVX16S18D6V7 6.434,00 €	180 l	14.146,00 €
	GAVX1623DV7	EPGA16DV7 7.712,00 €	EAVX16S23D6V7 6.564,00 €	230 l	14.276,00 €

Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural con depósitos de acero inoxidable	CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	TOTAL
	GABX1118DV7	EPGA11DV7 5.379,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWS180D3V3 1.880,00 €	11.009,00 €
	GABX1125DV7	EPGA11DV7 5.379,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	11.162,00 €
	GABX1425DV7	EPGA14DV7 6.439,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	12.222,00 €
	GABX1430DV7	EPGA14DV7 6.439,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWS300D3V3 2.160,00 €	12.349,00 €
	GABX1625DV7	EPGA16DV7 7.712,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	13.495,00 €
	GABX1630DV7	EPGA16DV7 7.712,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWS300D3V3 2.160,00 €	13.622,00 €

Nota: máxima distancia entre depósito y la unidad interior 10 metros

Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural con depósitos de polipropileno	CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	KIT CONEX. 1 VALV.	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA REFUERZO	TOTAL
	GABX1150DV7	EPGA11DV7 5.379,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWP500B 2.879,00 €	EKEPRHLT3HX 344,00 €	165215 50,00 €	EKBH3SD 477,00 €	12.879,00 €
	GABX1450DV7	EPGA14DV7 6.439,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWP500B 2.879,00 €	EKEPRHLT3HX 344,00 €	165215 50,00 €	EKBH3SD 477,00 €	13.939,00 €
	GABX1650DV7	EPGA16DV7 7.712,00 €	EABX16D6V7 3.750,00 €	EKHWP500B 2.879,00 €	EKEPRHLT3HX 344,00 €	165215 50,00 €	EKBH3SD 477,00 €	15.212,00 €

Nota: 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.

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

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



Daikin Altherma Monobloc

Unidad exterior EBLA
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 M

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

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

○ Tecnología de alto rendimiento

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

○ Reversible

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

○ Respetuoso con el medio ambiente

R-32 que minimiza el impacto ambiental.

○ Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

○ Control

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Clase 4, 6, 8



nuevo!

65°C
Sin resistencia

Clase 9, 11, 14, 16



60°C
Sin resistencia

MMI2
Interfaz de usuario



- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka

IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:

- Viviendas unifamiliares con bajas necesidades de potencia
- Viviendas unifamiliares con altas necesidades de potencia

A+++ **R-32**

BLUEVOLUTION

Combinación con unidad interior



nuevo!

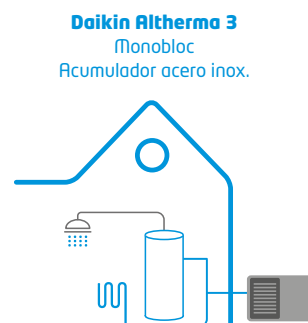
Unidad exterior
[EBLA04-08E3V3]



Unidad exterior
[EBLA09-016D3V3]

A+++

R-32





**Daikin Altherma 3
Monobloc
Sistema compacto**
Unidad exterior EBLA



nuevo!



Unidad exterior
[EBLA04-08E3V3]

Unidad exterior
[EBLA09-016D3V3]

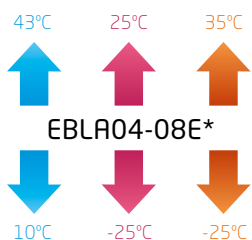
Acumulador
[EEKHWS(P)-D]

Acumulador
[EKHWP300-500B/PB]

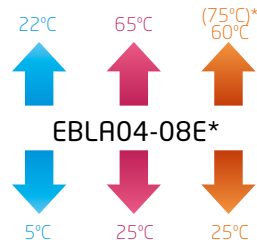
DAIKIN ALTHERMA 3 MONOBLOC				EBLA04E3V3*	EBLA06E3V3*	EBLA08E3V3*	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V37	
Temperatura ambiente	impulsión										
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal / Máxima	kW	4,6 / 6,08	5,9 / 7,4	7,8 / 8,86	9,00 / 10,06	9,82 / 12,28	12,50 / 13,92	16,00 / 16,00
			Consumo Nominal / Máximo	kW	1,26 / 1,65	1,69 / 2,01	2,23 / 2,55	2,43 / 2,94	2,68 / 3,76	3,42 / 4,13	4,56 / 4,56
	7	35	Capacidad Nominal / Máxima	kW	4,3 / 6,41	6 / 7,74	7,5 / 9,37	9,37 / 10,42	10,60 / 12,31	12,00 / 13,69	16,00 / 15,96
Refrigeración	-2	35	Consumo Nominal / Máximo	kW	0,84 / 1,3	1,24 / 1,63	1,63 / 2,08	1,91 / 2,17	2,18 / 2,57	2,46 / 2,95	3,53 / 3,53
			Capacidad Máxima	kW	5,43	6,2	7,24	8,91	10,08	11,49	12,02
			Consumo Máximo	kW	1,68	1,97	2,41	3,27	3,99	4,19	4,25
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal / Máxima	kW	4,52 / 4,62	5,09 / 5,57	5,44 / 6,34	9,35 / 11,02	11,60 / 12,68	12,80 / 13,09	14,00 / 14,01
			Consumo Nominal / Máximo	kW	1,36 / 1,24	1,55 / 1,6	1,73 / 1,91	2,79 / 3,07	3,56 / 4,62	4,06 / 4,34	4,58 / 4,63
	35	18	Capacidad Nominal / Máxima	kW	4,86 / 5,98	5,83 / 7,45	6,18 / 8,57	9,10 / 16,31	11,5 / 18,25	12,7 / 18,79	15,30 / 18,79
		Consumo Nominal / Máximo	kW	0,82 / 1,06	1,08 / 1,54	1,19 / 1,87	1,71 / 4,48	2,17 / 5,34	2,51 / 4,71	3,24 / 4,71	
COP/EER	7 / 35 35 / 18				5,1 / 5,91	4,85 / 5,4	4,6 / 5,19	4,91 / 5,34	4,83 / 5,31	4,87 / 5,04	4,53 / 4,74
Caudal de aire				m³/h	2.280	2.520	2.770	2.880	3.350	4.220	5.100
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	1,35 / 0,91 / 675	1,35 / 0,91 / 675	1,35 / 0,91 / 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	770 x 1.250 x 362	770 x 1.250 x 362	770 x 1.250 x 362	870 x 1.380 x 460	870 x 1.380 x 460	870 x 1.380 x 460
Peso				Kg	91	91	91	147	147	147	147
Compresor					SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Potencia sonora				dB(A)	58	60	62	62	62	62	62
Alimentación eléctrica								I / 230V (monofásico)			
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)					A++ (3,29)	A++ (3,28)	A++ (3,35)	A++ (3,44)	A++ (3,37)	A++ (3,42)	A++ (3,37)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)					A+++ (4,54)	A+++ (4,52)	A+++ (4,61)	A+++ (4,82)	A+++ (4,73)	A+++ (4,70)	A+++ (4,69)
PRECIO					2.814,00 €	3.889,00 €	4.533,00 €	7.179,00 €	7.967,00 €	8.832,00 €	9.872,00 €

DAIKIN ALTHERMA 3 MONOBLOC				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17	
Temperatura ambiente	impulsión							
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal / Máxima	kW	9,00 / 10,06	9,82 / 12,28	12,50 / 13,92	16,00 / 16,00
			Consumo Nominal / Máximo	kW	2,43 / 2,94	2,68 / 3,76	3,42 / 4,13	4,56 / 4,56
	7	35	Capacidad Nominal / Máxima	kW	9,37 / 10,42	10,60 / 12,31	12,00 / 13,69	16,00 / 15,96
Refrigeración	-2	35	Consumo Nominal / Máximo	kW	1,91 / 2,17	2,18 / 2,57	2,46 / 2,95	3,53 / 3,53
			Capacidad Máxima	kW	8,91	10,08	11,49	12,02
			Consumo Máximo	kW	3,27	3,99	4,19	4,25
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal / Máxima	kW	9,35 / 11,02	11,60 / 12,68	12,80 / 13,09	14,00 / 14,01
			Consumo Nominal / Máximo	kW	2,79 / 3,07	3,56 / 4,62	4,06 / 4,34	4,58 / 4,63
	35	18	Capacidad Nominal / Máxima	kW	9,10 / 16,31	11,5 / 18,25	12,7 / 18,79	15,30 / 18,79
		Consumo Nominal / Máximo	kW	1,71 / 4,48	2,17 / 5,34	2,51 / 4,71	3,24 / 4,71	
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 / TCO ₂ eq / 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
Peso				Kg	149	149	149	149
Compresor					SWING	SWING	SWING	SWING
Potencia sonora				dB(A)	62	62	62	62
Alimentación eléctrica							III / 400 V (trifásico)	
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					7.897,00 €	8.764,00 €	9.715,00 €	10.859,00 €

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

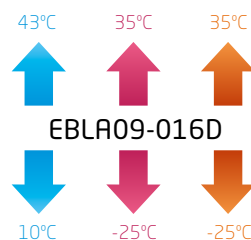


Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

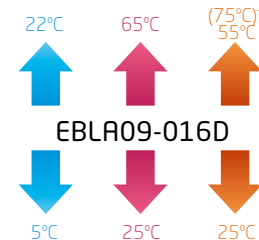


*Apoyo resistencia

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



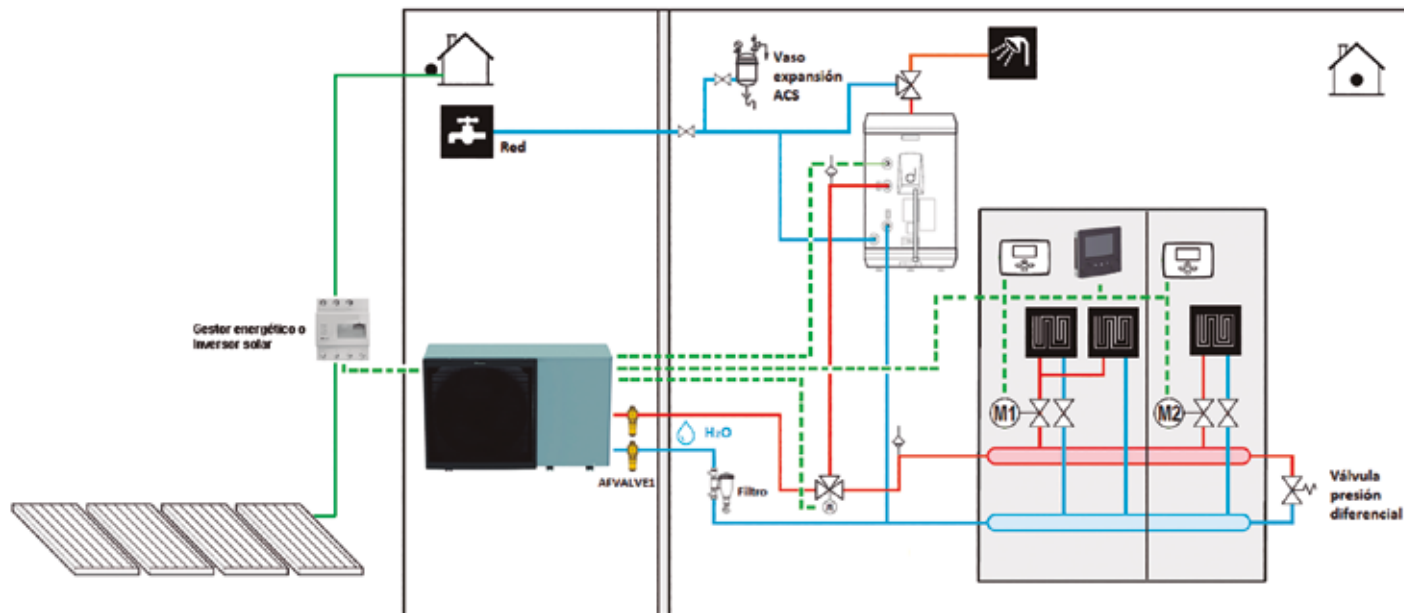
*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

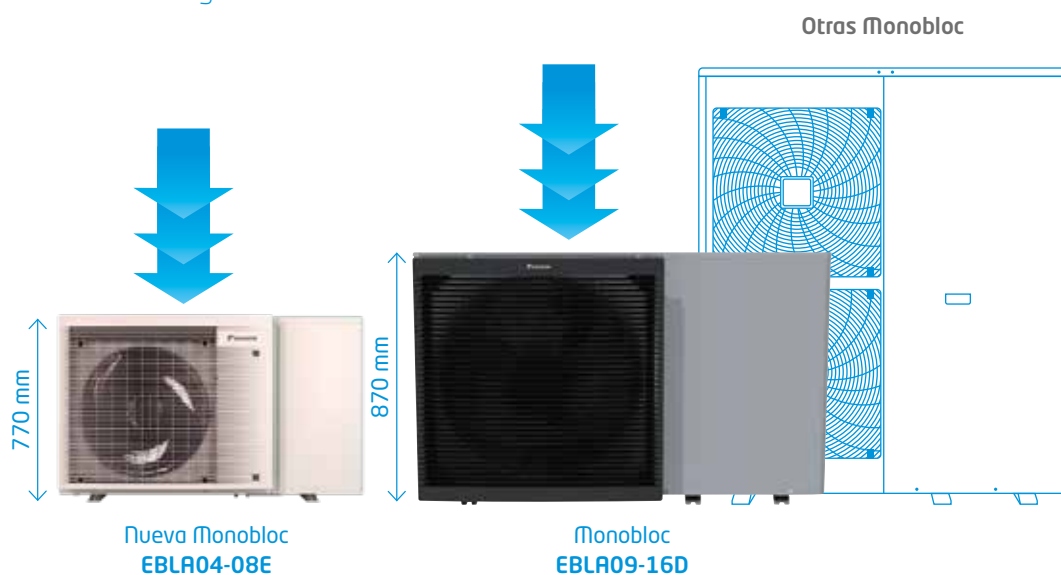
● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria



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



Dimensiones muy reducidas



MM2
Interfaz de usuario

- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka

CONTROL
vía App
Onecta

*Incluido en EBLA04-08E y opcional en EBLA09-16D

MODELO	ACUMULADORES	PRECIO
EKHWP300B	Acumulador multienergético 300L	2.527,00 €
EKHWP500B	Acumulador multienergético 500L	2.879,00 €

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	TOTAL
BLA04EV	EBLA04E3V3 2.814,00 €	EKHWS150D3V3 1.854,00 €	4.668,00 €
BLA06EV	EBLA06E3V3 3.889,00 €	EKHWS180D3V3 1.880,00 €	5.769,00 €
BLA08EV	EBLA08E3V3 4.533,00 €	EKHWS200D3V3 1.908,00 €	6.441,00 €
BLA09DV	EBLA09D3V3 7.179,00 €	EKHWS200D3V3 1.908,00 €	9.087,00 €
BLA11DV	EBLA11D3V3 7.967,00 €	EKHWS200D3V3 1.908,00 €	9.875,00 €
BLA14DV	EBLA14D3V3 8.832,00 €	EKHWS250D3V3 2.033,00 €	10.865,00 €
BLA16DV	EBLA16D3V37 9.872,00 €	EKHWS300D3V3 2.160,00 €	12.032,00 €

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPRHLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	344,00 €
EKEPRHLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	687,00 €
EKBH3SD	Resistencia de apoyo de 3 kW	477,00 €

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 174-176.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

Daikin Altherma 3 GEO
Unidad interior EGSAX-D



Unidad interior
[EGSAX-D9W]

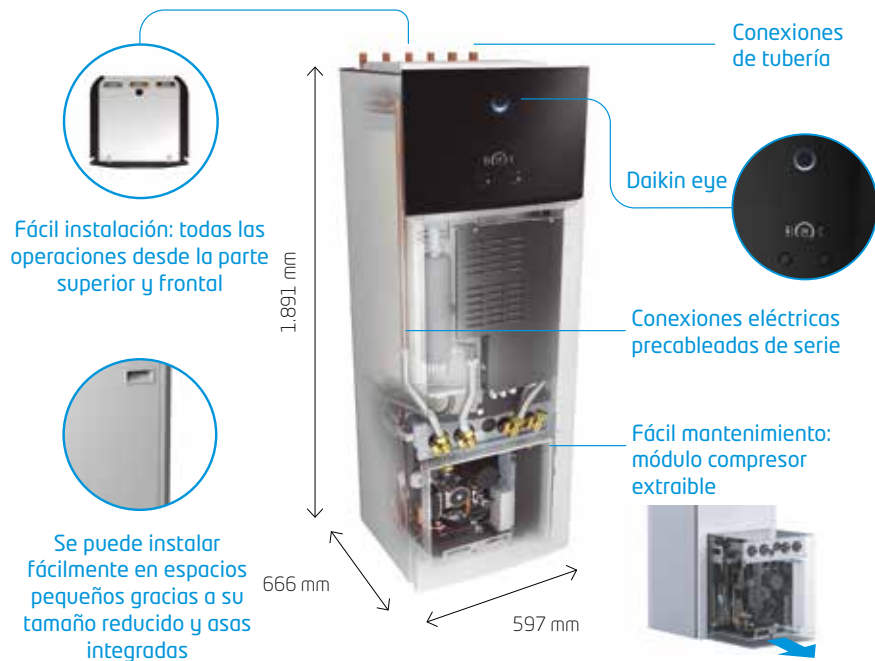


reddot award 2018
winner

CONTROL
vía App
Oneota



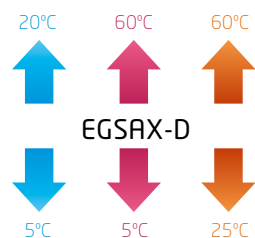
UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)		EGSAX06D9W	EGSAX10D9W
Calefacción	Capacidad Nominal/Máxima	3,34 / 7,98	5,48 / 9,55
	COP Nominal	4,74	4,89
Refrigeración	Capacidad Nominal	8	8
	SEER	15	15
Eficiencia estacional de calefacción 35°C LOT1		219	213
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1		A+++	A+++
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	1,7 / 1,15 / 675
Dimensiones	Al.xAn.xF.	1.891 x 597 x 666	1.891 x 597 x 666
Peso	Kg	222	222
Presión sonora (1 metro)	dB(A)	27	29
Alimentación eléctrica		1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V	1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V
Color		Blanco	Blanco
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+
Perfil de carga LOT2		L	L
Eficiencia ACS η _{hw}		117	117
PRECIO		12.424,00 €	13.799,00 €



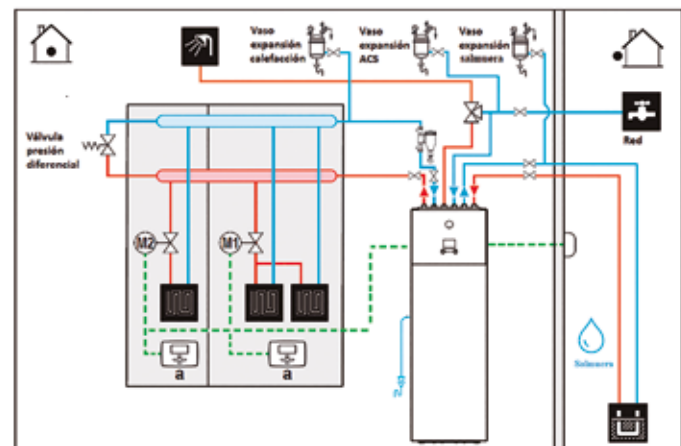
Rango de funcionamiento de temperatura de agua de pozo



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria



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

* 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



Calefacción en invierno
Temperatura salida del agua 60°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

60°C
Sin resistencia eléctrica

Clase 6, 10



180 L

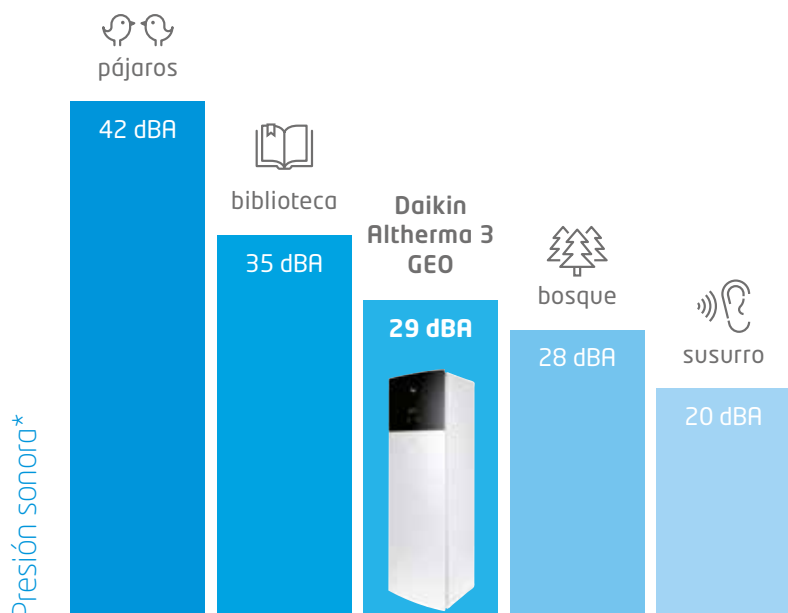
9 V



A+++

R-32

BLUEVOLUTION



ACCESORIOS OPCIONALES

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BRC1HHD(W/S/K)	Termostato Madoka	209,00 €
EKRTWA	Termostato (cableado)	173,00 €
EKRTRB	Termostato (inalámbrico)	294,00 €
DCOM-LT/IO	Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales	453,00 €
EKRP1AHT	PCB de demanda	174,00 €
EKRP1HBA	PCB E/S digitales	174,00 €
KRCS01-1	Sensor remoto interior	151,00 €
KGSFILL2	Kit de llenado del circuito de pozo	217,00 €
K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético	237,00 €
K.FERNOXTF1FL	Filtro ciclónico magnético y aditivo	245,00 €

Unidad Interior EWSAX **R-32**

Daikin Altherma 3 WS

DAIKIN ALTHERMA 3 WS			EWSAX06E9W	
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			12.430,00 €	

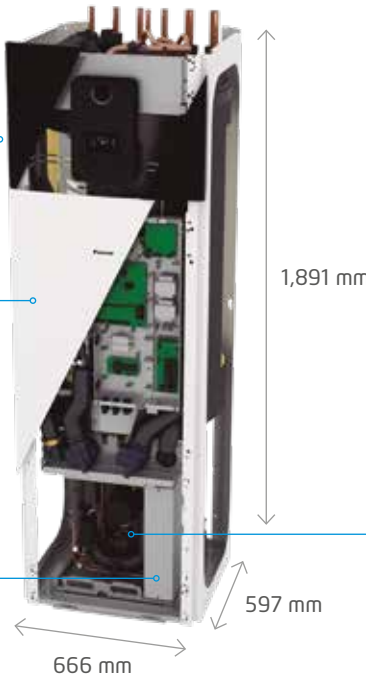
Fácil instalación: todas las operaciones desde la parte superior y frontal



Conexiones eléctricas precableadas de serie



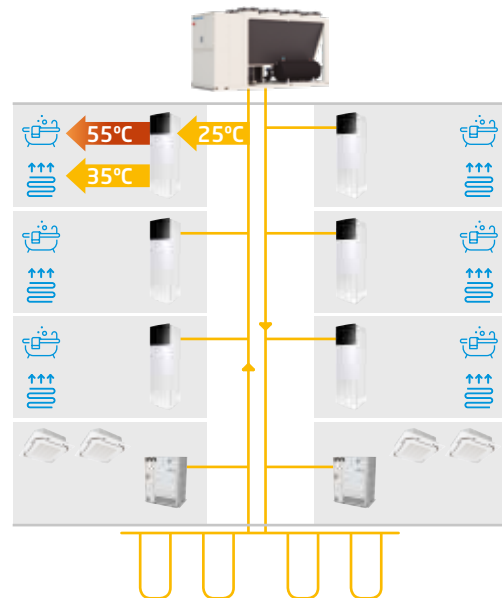
Fácil mantenimiento: módulo compresor extraíble



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



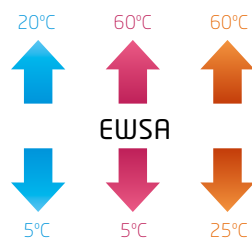
Instalaciones colectivas: pozo geotérmico centralizado, Bombas de calor individuales, VRV IV W+ para locales comerciales, Bomba de calor A/W R32 de apoyo (opcional)

Rango de funcionamiento de temperatura del bucle



EWSA

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



EWSA

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria



Unidad interior
[EWSAX06D9W]



○ Eficiencia energética

En edificios de viviendas colectivos 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.



DAIKIN ALTHERMA

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

BLUEEVOLUTION



UNIDAD INTERIOR	TOTAL
EWSAX06E9W	12.430,00 €



Soluciones centralizadas

o 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.



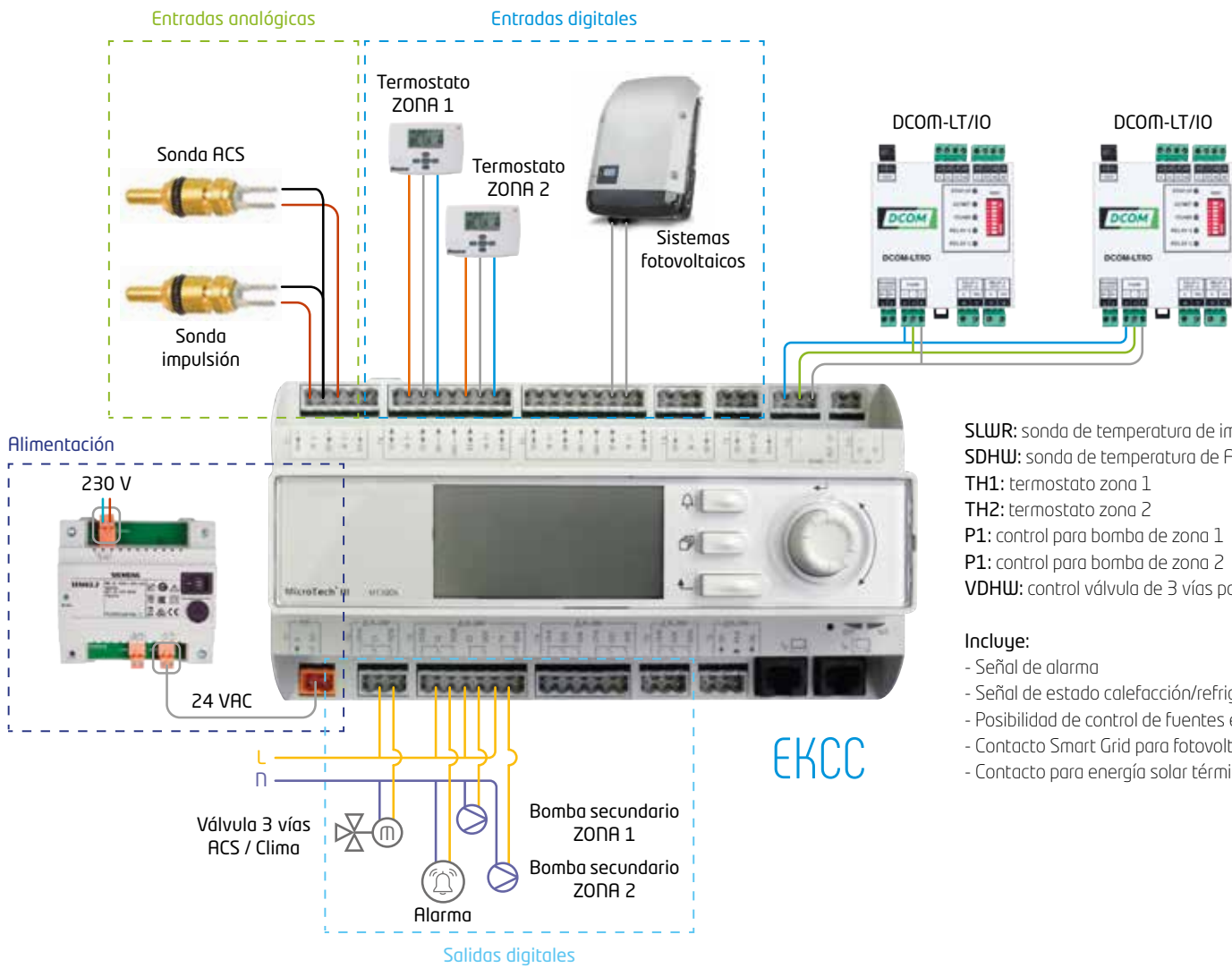


¡Escanee y descubra más sobre el uso del secuenciador para la realización de cascadas!



EKCC-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



SLWR: sonda de temperatura de impulsión
 SDHW: sonda de temperatura de ACS
 TH1: termostato zona 1
 TH2: termostato zona 2
 P1: control para bomba de zona 1
 P2: control para bomba de zona 2
 VDHW: control válvula de 3 vías para ACS

Incluye:

- Señal de alarma
- Señal de estado calefacción/refrigeración
- Posibilidad de control de fuentes externas de calor
- Contacto Smart Grid para fotovoltaica y ACS
- Contacto para energía solar térmica

	< 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 aerotérmica para calefacción de

Alta Temperatura (hasta 80°C) y producción de ACS

			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES EXTERIORES			ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
COMBINACIÓN			EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17	
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	65/55	Capacidad Nominal/Consumo kW	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57
			COP	3,08	3,00	2,88	3,08	3,00	2,88
	7	35/30	Capacidad Nominal/Consumo kW	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31
			COP	4,22	3,94	3,72	4,22	3,94	3,72
	7	80/70	Capacidad Nominal/Consumo kW	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65
			COP	2,50	2,48	2,41	2,50	2,48	2,41
Caudal de aire			m³/h	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	
Peso			Kg	120	120	120	120	120	
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora			Calef. dB(A)	68	69	71	68	69	71
Presión sonora			Calef. dB(A)	52	53	55	52	53	55
Alimentación eléctrica				1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas mm	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	
Distancias línea refrigerante			m	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+	A+	A+	
PRECIO				5.115,00 €	6.134,00 €	7.357,00 €	5.627,00 €	6.747,00 €	8.093,00 €

			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
UNIDADES INTERIORES			EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17	
Función			Solo calefacción			Solo calefacción			
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	
Peso			Kg	144	144	144	147	147	
Refrigerante R-134a			kg / TCO ₂ eq / PCA	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	
Presión sonora / Modo silencioso			dB(A)	43 / 40	45 / 43	46 / 45	43 / 40	45 / 43	46 / 45
Diámetro tubería agua				Ø31,8 (1-1/4")	Ø31,8 (1-1/4")	Ø31,8 (1-1/4")	Ø31,8 (1-1/4")	Ø31,8 (1-1/4")	
PRECIO				5.587,00 €	5.736,00 €	5.910,00 €	6.132,00 €	6.293,00 €	6.491,00 €

Nota: condiciones de medición presión sonora 65 / 55°C impulsión

ACUMULADORES			EKHTS200AC	EKHTS260AC	
Volumen de agua			l	200	260
Temperatura máxima del agua			C°	75°C	75°C
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.335 x 600 x 695	1.610 x 600 x 695
Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito)			Al.xAn.xF. mm	2.010 x 600 x 695	2.285 x 600 x 695
Color				Gris metalizado	Gris metalizado
Peso en vacío			Kg	70	78
Depósito			Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Clase de eficiencia energética LOT2				B	B

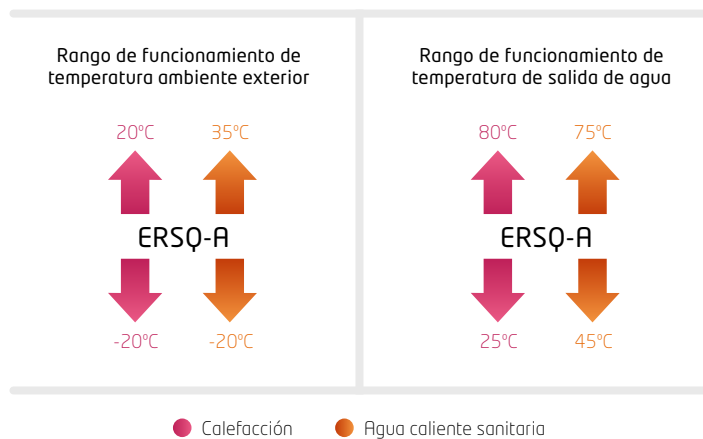
ACUMULADORES			EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB	
Volumen de agua			l	300	500
Temperatura máxima del agua			C°	85°C	85°C
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
Color				Blanco	Blanco
Peso en vacío			Kg	59	93
Depósito			Material	Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión (obligatorio)				EKEPHT3H	EKEPHT5H ó EKEPHT3H
Clase de eficiencia energética LOT2				B	B

Solo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta

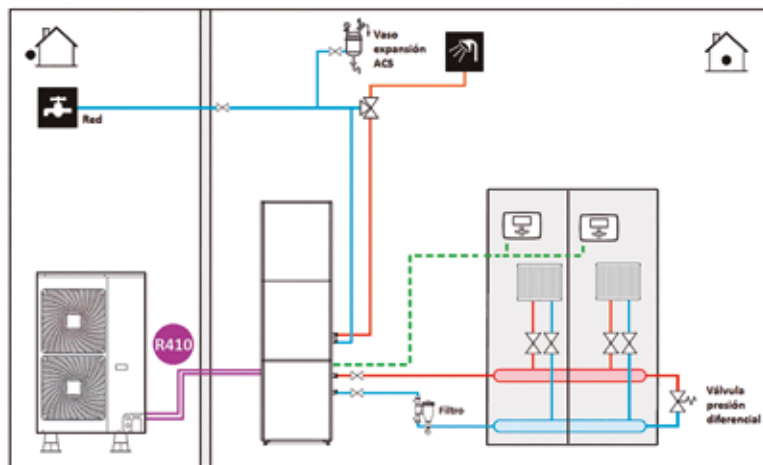
80°C



Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 75°C



Ejemplo Daikin Altherma HT con depósito integrado para ACS y radiadores



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



Unidad exterior
[ERSQ011-016A]



Unidad interior
[EKHBRD011-016AD]



Acumulador
[EKHTS200-260AC]



Acumulador
[EKHWP300-500B/PB]



○ Eficiencia energética

Las unidades Daikin Altherma HT están provistas de clase de eficiencia energética de hasta **A+**.

○ Características

1) Calefacción regulable a alta temperatura (desde 25°C hasta 80°C) y ACS.

2) Se puede conectar a radiadores convencionales.

3) Costes mínimos de instalación (no requiere obras).

4) Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.

5) Máxima seguridad (no requiere depósitos de gas / gasóleo ni chimeneas).

¿Cómo funciona?

2 etapas frigoríficas

1. Unidad exterior evaporadora:

intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A

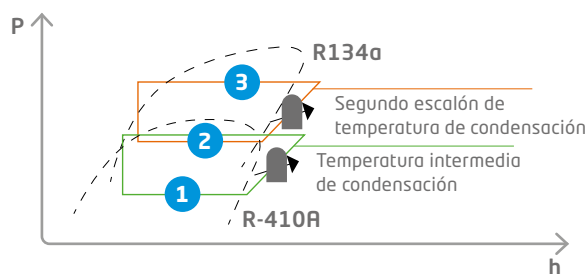
2. Intercambiador de placas intermedio:

transferencia de energía R410A – R134a

3. Unidad interior condensadora:

intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

Hasta 80°C
solo con refrigerante



EHPA



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

CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

La solución Daikin Altherma HT también puede preparar agua caliente sanitaria. El sistema se integrará sin problemas tanto con los radiadores como con las cañerías y la instalación de agua caliente sanitaria de su hogar.



MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumulador multienergético 300L	2.527,00 €
EKHWP500B	Acumulador multienergético 500L	2.879,00 €

Nota: para la conexión de un EKHWP a un EKHBRD es necesario el kit correspondiente

Nota: consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en p. 182-184.

OPCIONALES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	318,00 €
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	570,00 €
EKFMAHTB	Kit para instalación independiente de hidrokít y depósito HT (opcional)	704,00 €
EKRUAHTB	Mando adicional HT	282,00 €

Nota: consultar información sobre filtros, aditivos y otros opcionales en páginas 174-176.

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AV	ERSQ011AV1 5.115,00 €	EKHBRD011ADV17 5.587,00 €	EKHTS200AC 2.243,00 €	EKDK04 79,00 €	13.024,00 €
HWF014AV	ERSQ014AV1 6.134,00 €	EKHBRD014ADV17 5.736,00 €	EKHTS260AC 2.367,00 €	EKDK04 79,00 €	14.316,00 €
HWF016AV	ERSQ016AV1 7.357,00 €	EKHBRD016ADV17 5.910,00 €	EKHTS260AC 2.367,00 €	EKDK04 79,00 €	15.713,00 €

TRIFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AY	ERSQ011AY1 5.627,00 €	EKHBRD011ADY17 6.132,00 €	EKHTS200AC 2.243,00 €	EKDK04 79,00 €	14.081,00 €
HWF014AY	ERSQ014AY1 6.747,00 €	EKHBRD014ADY17 6.293,00 €	EKHTS260AC 2.367,00 €	EKDK04 79,00 €	15.486,00 €
HWF016AY	ERSQ016AY1 8.093,00 €	EKHBRD016ADY17 6.491,00 €	EKHTS260AC 2.367,00 €	EKDK04 79,00 €	17.030,00 €

Nota: unidades ERSQ-AV1/AY1 disponibles hasta fin de existencias.

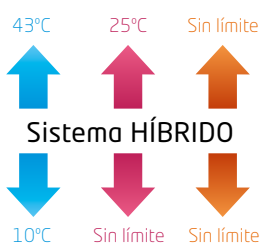
Bomba de Calor Híbrida

(Sistema compacto)

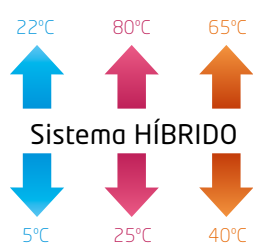
DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA				EVLQ08CV3 + EHYHBX08AV3	
Temperatura ambiente	impulsión				
Calefacción	7	35	Capacidad Max/Nom/Consumo	kW	10,2/7,4/1,66
			COP		4,45
Refrigeración	7	45	Capacidad Max/Nom/Consumo	kW	9,53/6,89/2,01
			COP		3,42
Refrigeración	35	7	Capacidad Nom/Consumo	kW	5,36/2,34
			EER		2,29
Refrigeración	35	18	Capacidad Nom/Consumo	kW	6,86/2,01
			EER		3,42
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA		1,60 / 3,3 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	735 x 832 x 307
Peso				Kg	56
Compresor					SWING
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA	62
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA	49
Alimentación					I/230V (monofásico)
Conexión Refrigerante					Ø1/4" - Ø5/8"
Distancia líneas refrigerante					3<d<20
Unidad exterior					EVLQ08CAV3
Dimensiones hidrokít			Al.xAn.xF.	mm	902 x 450 x 164
Peso hidrokít				kg	31,2
Vaso de expansión				l	10
Clase de eficiencia energética LOT1					A++
PRECIO				3.353,00 € + 2.441,00 €	

CALDERA				EHYKOMB33AA2	
DATOS CALEFACCION		impulsión	retorno		
Carga Térmica				kW	7,6-27,0
Consumo de gas				m ³ /h	0,78-3,39
Potencia calorífica	80	60		kW	8,2-26,6
Rendimiento					98%
Rendimiento al 30%	40	30			107%
Rango impulsión				°C	15-80
DATOS AGUA SANITARIA					
Potencia calorífica ACS				kW	7,6-32,7
Rendimiento					105%
Rango temperatura				°C	40-65
DATOS GENERALES					
Dimensiones		AlxAnxF		mm	710 x 450 x 240
Peso				kg	36
Conexión gas				mm	Ø15
Conexión chimenea				mm	Ø60/100
Conexión ACS				mm	Ø15
Conexión calefacción				mm	Ø22
Clase IP					IP44
Consumo eléctrico max.				W	55
Perfil de carga LOT2					L
PRECIO				2.460,00 €	

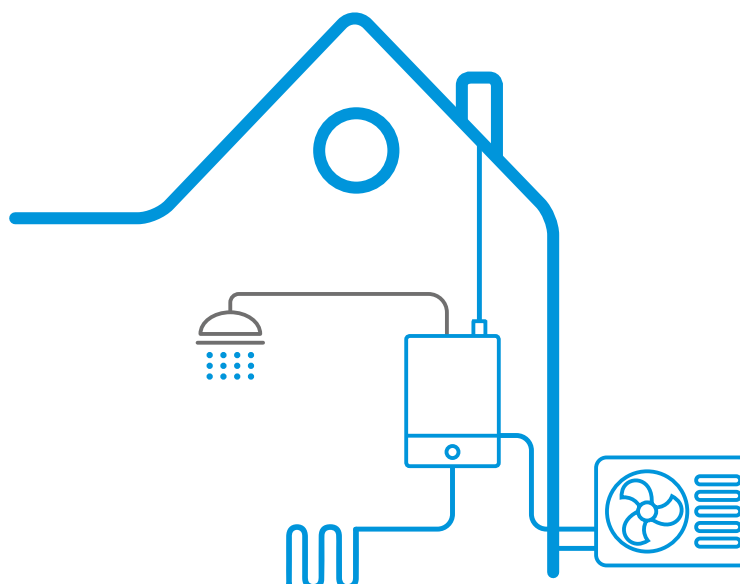
Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria





Unidad exterior
[EVLQ08CV3]



Unidad interior
[EHYHBX08AV3]



Caldera
[EHYKOMB33AA2]



Acumulador
[EKHWP300-500B]



CONTROL
vía App
Onecta
(opcional)

○ Eficiencia energética

Las unidades Daikin Altherma Híbrida están provistas de clase de eficiencia energética de hasta **A++**.

Compatible con energía renovable. Al trabajar en modo de bomba de calor, el sistema funciona con energía renovable extraída del aire y puede lograr una eficiencia energética de hasta **A++**.

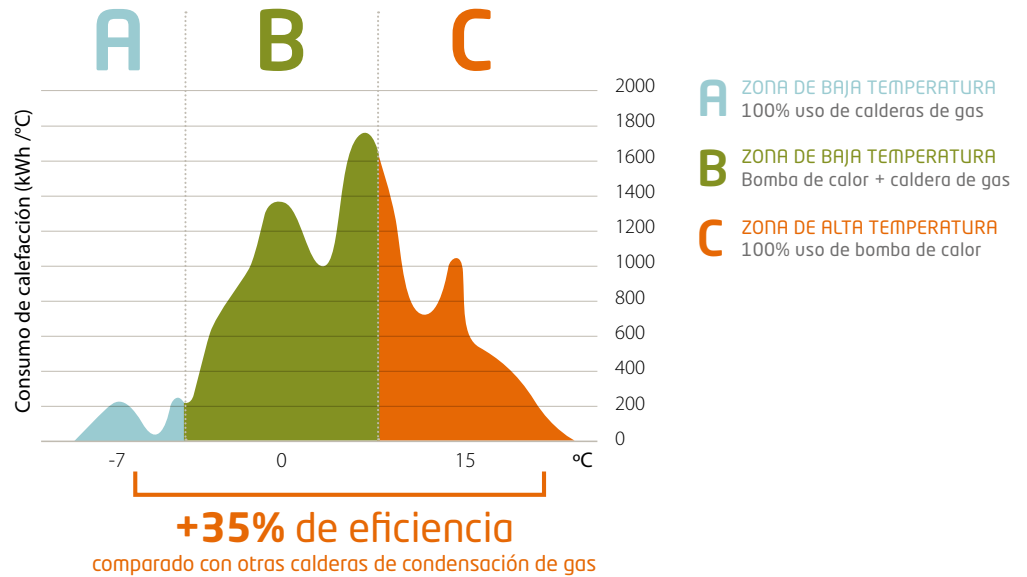
○ Ventajas

- 1) Bomba de calor híbrida para alta o baja temperatura. Apta para cualquier tipo de instalación.
- 2) Alta potencia: Caldera de condensación de 33 kW incorporada
- 3) Alto rendimiento: Mejor SCOP que un sistema híbrido tradicional, gracias a la gestión híbrida DAIKIN.
- 4) Producción de A.C.S. instantánea o mediante acumulador externo.
- 5) Gestión híbrida en función del precio de los combustibles.



DAIKIN ALTHERMA

Gestión híbrida de Daikin



OPCIONALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BRP069A62	LAN Controller (opcional)	201,00 €

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B/PB	318,00 €
EKHY075787	Set transformación a propano	23,00 €
EKHYMNT1A	Plantilla montaje	451,00 €

Nota: para conectar un EKHWP es necesario el kit correspondiente

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético para bombas de calor.	237,00 €
K.FERNOXTF1FL	Filtro ciclónico magnético para bombas de calor, incluyendo aditivo protector para circuitos de calefacción.	245,00 €

















MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumulador multienergético 300L	2.527,00 €
EKHWP500B	Acumulador multienergético 500L	2.879,00 €







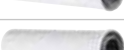






















Nota: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el kit de conexión EKEPHT3H.

CONJUNTO	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	MÓDULO CALDERA	CARCASA	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TOTAL
HYWF08V	EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EKHY093467	EKRUCBL3	EKHYDP	8.685,00 €
	3.353,00 €	2.441,00 €	2.460,00 €	61,00 €	171,00 €	199,00 €	

Nota: consultar información sobre los opcionales de Daikin Altherma Híbrida en página siguiente.

Descripción de opcionales

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
LAN Controller (opcional)	BRP069A62		201,00 €
LAN Controller + Fotovoltaico (opcional)	BRP069A61		279,00 €
Juego de transformación a propano	EKHY075787		23,00 €
Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado	EKHYMNT1A		451,00 €
Juego de válvulas de servicio	EKVK1A		213,00 €
Kit para conexión a depósito no Daikin	EKHY3PART		350,00 €
Termistor para recirculación de agua sanitaria	EKTH2		53,00 €
Sensor de temperatura ambiente remoto	KRCS01-1		151,00 €
Placa de telemando y teleseñalización	EKRP1HBA		174,00 €
Placa para limitación de consumo	EKRP1AHT		174,00 €
Cronotermostato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos	EKRTWA		173,00 €
Cronotermostato ambiente frío calor vía radio. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos. Admite sonda de control, para temperatura mínima de suelo radiante y evitar condensaciones.	EKRTRB		294,00 €
Sonda adicional para EKRTRB	EKRTETS		23,00 €
Sensor remoto para temperatura exterior	EKRSC1		89,00 €
Bandeja para recogida condensados unidad exterior	EKDP008C		170,00 €
Cinta calefactora para bandeja de condensados	EKDPH008C		256,00 €
OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
Kit básico evacuación horizontal 60/100	EKFGP2978		99,00 €
Kit básico evacuación horizontal 60/100 perfil bajo	EKFGP2977		99,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m	EKFGP4651		53,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m	EKFGP4652		61,00 €
Codo 60/100 90°	EKFGP4660		50,00 €
Codo 60/100 45°	EKFGP4661		46,00 €
Codo 60/100 30°	EKFGP4664		71,00 €
Abrazaderas para tubo 60/100	EKFGP4631		18,00 €
T de salida e inspección 60/100	EKFGP4667		161,00 €
Kit básico vertical 60/100	EKFGP6837		190,00 €
Salida tejado regulable 60/100 25°-45°	EKFGP7910		75,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°	EKFGS0518		196,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°	EKFGS0519		196,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°	EKFGS0523		196,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°	EKFGS0524		196,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°	EKFGS0525		196,00 €

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15°	EKFGP1296		120,00 €
Salida tejado plano 60/100. Aluminio.	EKFGP6940		196,00 €
Conexión chimenea colectiva 60/100	EKFGP4678		81,00 €
Adaptador salida 80/125	EKHY090717		46,00 €
Tramo recto y deflector 80/125	EKFGW6359		145,00 €
Tramo recto 80/125 500 mm	EKFGP4801		61,00 €
Tramo recto 80/125 1000 mm	EKFGP4802		66,00 €
Codo 90° 80/125	EKFGP4810		53,00 €
Codo 45° 80/125	EKFGP4811		53,00 €
Codo 30° 80/125	EKFGP4814		71,00 €
Codo 90° 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		136,00 €
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		165,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22°	EKFGT6300		196,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27°	EKFGT6301		196,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47°	EKFGT6305		196,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909		78,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°	EKFGP1297		120,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52°	EKFGT6306		196,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57°	EKFGT6307		196,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125	EKFGW5333		53,00 €
Conexión a chimenea colectiva 80/125	EKFGP4828		81,00 €
Adaptador salida doble flujo 80/80	EKHY090707		32,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80	EKFGV1101		255,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80	EKFGV1102		172,00 €
Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro	EKFGW4001		19,00 €
Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro	EKFGW4002		27,00 €
Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro	EKFGW4004		49,00 €
Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		16,00 €
Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		16,00 €

Para producción de agua caliente sanitaria

Monobloc

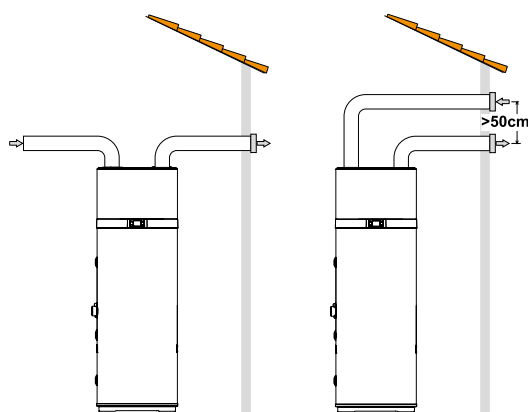
Unidades Monobloc ACS

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		2.955,00 €	3.278,00 €	2.519,00 €	2.793,00 €

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		3.198,00 €	3.546,00 €

Esquemas de instalación

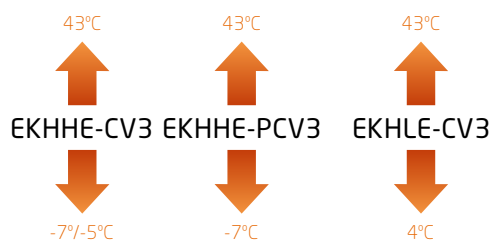


Ejemplo de aspiración y descarga

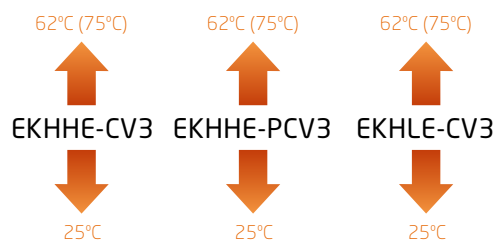
Datos	UM	Tubería recta lisa ø160 mm	Codo a 90° liso ø160 mm	Rejilla
Tipo				
Longitud efectiva	m	1	/	/
Longitud equivalente	m	1	2	2

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

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Agua caliente sanitaria



Unidad interior
[EKHLE200-260CV3]



Unidad interior
[EKHHE200-260CV37]



Unidad interior
[EKHHE200-260PCV37]



○ Nueva 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.

○ 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.



SG Ready

Smart Heat Pump

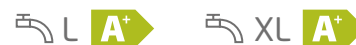


Energía fotovoltaica. La conexión **SG Ready** permitirá adaptar los consumos de máquina a la situación de nuestra instalación fotovoltaica, o nuestra red inteligente, ayudando a acumular la energía en el agua en los momentos más rentables.

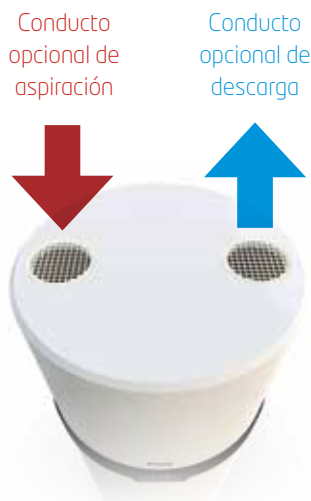


Nueva interfaz de usuario simplificado e intuitivo

Eficiencia energética



Modelo **200 L** Modelo **260 L**



Conducto
opcional de
aspiración

Conducto
opcional de
descarga

UNIDADES INTERIORES	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
EKHHE200CV37	200 l	2.955,00 €
EKHLE200CV3	200 l	2.519,00 €
EKHHE260CV37	260 l	3.278,00 €
EKHLE260CV3	260 l	2.793,00 €
EKHHE200PCV37	200 l	3.198,00 €
EKHHE260PCV37	260 l	3.546,00 €

Para producción de agua caliente sanitaria

En aplicaciones comerciales

UNIDADES EXTERIORES					EMRQ8AB	EMRQ10AB	EMRQ12AB	EMRQ14AB	EMRQ16AB
Capacidad nominal	Calefacción	exterior 7° CBS	interior 20° CBS	kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Refrigerante R-410A		kg / TCO ₂ eq / PCA			10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,6 / 22,1 / 2.087,5	10,8 / 22,5 / 2.087,5	11,1 / 23,2 / 2.087,5	11,1 / 23,2 / 2.087,5
Dimensiones		mm			1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765
Peso		kg			331	331	331	339	339
Compresor		Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Alimentación eléctrica		3N ~ / 400V / 50Hz			3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Conexiones refrigerante		Líquido	pulg.		Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
		Gas descarga	pulg.		Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 7/8"
		Gas aspiración	pulg.		Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 11/8"	Ø 11/8"	Ø 11/8"
Longitud línea refrigerante		m			100	100	100	100	100
Diferencia de nivel máxima		m			40	40	40	40	40
PRECIO					14.993,00 €	15.864,00 €	19.927,00 €	22.790,00 €	25.106,00 €

Nota: Condiciones de medición: T° exterior 7°C; T° agua 45°C / 40°C. / T° exterior 35°C; T° agua 7°C / 12°C.

UNIDAD INTERIOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

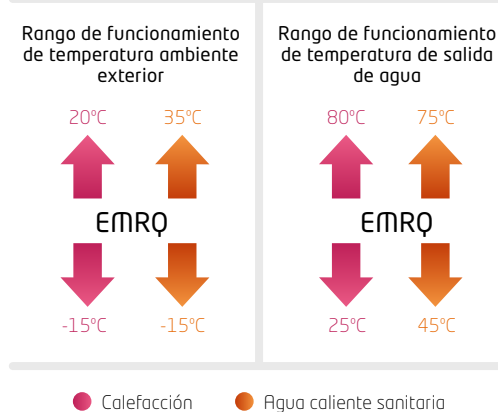
UNIDADES INTERIORES			SOLO CALOR					
			EKHBRD011 ADV17	EKHBRD014 ADV17	EKHBRD016 ADV17	EKHBRD011 ADY17	EKHBRD014 ADY17	EKHBRD016 ADY17
Capacidad nominal	Calefacción	kW	11,0	14,0	16,0	11,0	14,0	16,0
Índice de capacidad			100	125	140	100	125	140
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dimensiones		Al.xAn.xF. mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso		Kg	144	144	144	147	147	147
Presión sonora		Ref/Calef/Silencioso dBA	43	45	46	43	45	46
Alimentación eléctrica		1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Conexiones refrigerante		Líquido pulg.	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
		Gas descarga pulg.	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
		Gas aspiración pulg.	-	-	-	-	-	-
Conexión hidráulica		pulg.	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"
Servicio			Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción
PRECIO			5.587,00 €	5.736,00 €	5.910,00 €	6.132,00 €	6.293,00 €	6.491,00 €

ACUMULADORES		EKHTS200AC	EKHTS260AC	
Volumen de agua		l	200	260
Temperatura máxima del agua		C°	75°C	75°C
Dimensiones		Al.xAn.xF. mm	1.335 x 600 x 695	1.610 x 600 x 695
Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito)		Al.xAn.xF. mm	2.010 x 600 x 695	2.285 x 600 x 695
Peso en vacío		Kg	70	78
Depósito		Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable
PRECIO			2.243,00 €	2.367,00 €

Nota: Los modelos de Unidades Exteriores y Acumuladores son combinables con las unidades interiores Daikin Altherma Flex y las unidades interiores Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales.

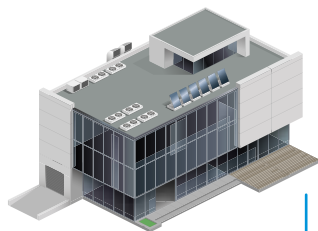
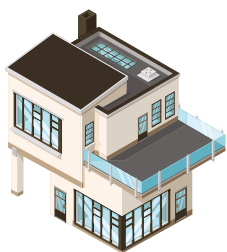
ACUMULADORES		EKHWP300B	EKHWP500B	
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua		C°	85°C	85°C
Dimensiones		Al.xAn.xF. mm	1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
Color			Blanco	Blanco
Peso en vacío		Kg	59	93
Depósito		Material	Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión (obligatorio)			EKEPHT3H	EKEPHT5H
PRECIO			2.527,00 €	2.879,00 €

DERIVACIONES REFNET 2 TUBOS	
Modelo de Derivación Refnet	PRECIO
KHRQ22M20T	179,00 €
KHRQ22M29T9	220,00 €
KHRQ22M64T	272,00 €



Aplicaciones residenciales

Especialmente indicado para edificios de viviendas, chalets, vivienda nueva o edificios reformados.



Aplicaciones comerciales

Especialmente indicado para escuelas, hospitales, hoteles, centros fitness, residencias 3° edad, campings, etc.





Unidad exterior
[EMRQ8-16AB]



Unidad interior
[EKHBRD11-16AD]



Acumulador
[EKHTS200AC]



Acumulador
[EKHWP300-500B/PB]



Características

1) Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales permite obtener:

- Agua Caliente Sanitaria (hasta 75°C)
- Sin utilización de resistencias eléctricas.

2) Sistema de alta eficiencia, modular, basado en la Tecnología VRV de Daikin.

- 1 unidad exterior + unidades interiores.
- Sistema modular.

3) Especialmente indicada para instalaciones con gran demanda de ACS.

4) Reducción en un 59% de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

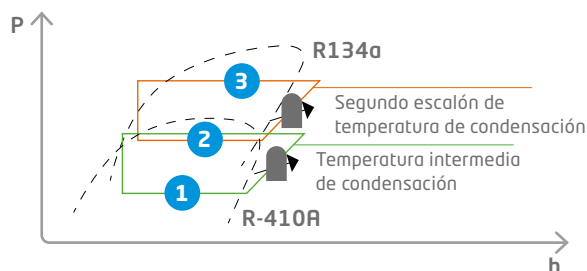
5) Es un sistema que solo necesita conexión eléctrica. No precisa ni acometida, ni depósitos ni red de distribución de combustibles fósiles (gas, gasoil, propano...).

6) Compatible con paneles solares.

¿Cómo funciona? 2 etapas frigoríficas

- 1. Unidad exterior evaporadora:** intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A
- 2. Intercambiador de placas intermedio:** transferencia de energía R410A – R134a
- 3. Unidad interior condensadora:** intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

**Hasta 80°C
solo con refrigerante**



Daikin Altherma Flex para múltiples aplicaciones

Esta nueva unidad ofrece numerosas ventajas a grandes edificios con fines comerciales ya que utiliza **dos ciclos de refrigerante**, R-410A y R-134a, para calentar el circuito de agua.

El propósito del sistema en cascada es alcanzar o trabajar con presiones y temperaturas a las que no se puede llegar utilizando sólo un ciclo frigorífico. El objetivo es conseguir mejores características de los dos ciclos de activos, de manera simultánea, haciéndolos funcionar bajo sus condiciones óptimas.

UNIDADES EXTERIORES	TOTAL
EMRQ8AB	14.993,00 €
EMRQ10AB	15.864,00 €
EMRQ12AB	19.927,00 €
EMRQ14AB	22.790,00 €
EMRQ16AB	25.106,00 €

ACUMULADOR	TOTAL
EKHTS200AC	2.243,00 €
EKHTS260AC	2.367,00 €
EKHWP300B	2.527,00 €
EKHWP500B	2.879,00 €

Nota: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el correspondiente kit de conexión.




















OPCIONALES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	318,00 €
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	570,00 €

Daikin dispone de un software para calcular y dimensionar las múltiples combinaciones de **Daikin Altherma Flex**




















	UNIDADES INTERIORES APLICACIONES COMERCIALES	TOTAL
ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	EKHBRD011ADV17	5.587,00 €
	EKHBRD014ADV17	5.736,00 €
	EKHBRD016ADV17	5.910,00 €
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	EKHBRD011ADY17	6.132,00 €
	EKHBRD014ADY17	6.293,00 €
	EKHBRD016ADY17	6.491,00 €




















OPCIONALES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RTD-W (opcional)	Kit de conexión para EKHWP300B	464,00 €
EKCC-W (opcional)	Kit de conexión para EKHWP500B	1.389,00 €
EKRUAHTB	Mando adicional	282,00 €

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	120,00 €
	Kit de bandeja de drenaje. Recoge los condensados de la unidad exterior ERGA (consta de la bandeja de drenaje y soportes de instalación).	EKDP008D	285,00 €
	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	256,00 €
Accesorios unidades interiores		MODELO	PRECIO
	Mando configurador Altherma. Mando de configuración de Daikin Altherma R-410A con función de termostato ambiente.	EKRUCBL3	171,00 €
	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)	209,00 €
	Termostato ambiente. Termostato por cable (3 hilos). Contactos secos ON/OFF.	EKRTWA	173,00 €
	Termostato ambiente. Termostato inalámbrico via radio. Contactos secos ON/OFF	EKRTRB	294,00 €
	Mando simplificado Altherma. Mando simplificado de Altherma R-410 con función de termostato ambiente	EKRUCBS	171,00 €
	Mando adicional Daikin Altherma HT. Posibilidad de trabajo como master / slave. Sensor de temperatura ambiente	EKRUAHTB	282,00 €
	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	151,00 €
	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	89,00 €
	Contador de energía monofásico. Mide el consumo eléctrico monofásico	K.ELECMETV	266,00 €
	Contador de energía trifásico. Mide el consumo eléctrico trifásico	K.ELECMETW	538,00 €
	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	453,00 €
	Interfaz ModBus para Daikin Altherma HT y Flex. Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS. Dos contactos NO. Entradas digitales.	RTD-W	464,00 €
	Controlador centralizado universal. Controlador para la gestión en cascada.	EKCC-W	1.389,00 €
	Sonda de temperatura de ACS para EKCC-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	279,00 €
	Adaptador LAN. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Recomendable termostato Madoka.	BRP069A62	201,00 €

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

Accesorios unidades interiores		MODELO	PRECIO
	Cartucho Wifi.	BRP069A78	120,00 €
	Adaptador Wifi para baja cobertura.	BRP069A71	145,00 €
	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	Consultar
	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	174,00 €
	PCB de demanda. Entradas digitales que permiten habilitar el control de consumo para ahorrar energía. Entrada termostato ambiente para Daikin Altherma HT.	EKRP1AHT	174,00 €
	Resistencia de apoyo. Resistencia de 3 kW de apoyo para Daikin Altherma 3 bibloc compact y Daikin Altherma 3 supra compact.	EKECBUA3V	903,00 €
	Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokkit compact ETSX.	EKECBUC01A	169,00 €
	Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokkit compact EBSX.	EKECBUC02A	164,00 €
	Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokkit compact EHSX.	EKECBUC03A	169,00 €
	Toma de recirculación para ACS Toma de recirculación para ACS para hidrokits Compact.	141554	138,00 €
	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	81,00 €
	Kit conexión solar Drain back equipos EPRA compact Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. EPRA.	EKECDBC01A	81,00 €
	Placa de control del grupo de mezcla Placa de comunicaciones con el hidrokkit. Incluye sonda de temperatura y cable comunicaciones. Bomba y válvula mezcladora no incluidos.	EKMIKPOA	286,00 €
	Grupo de mezcla zona principal Incluye bomba y válvula mezcladora.	EKMIKHMA	560,00 €
	Placa de control + Grupo de mezcla zona principal Placa de comunicaciones con el hidrokkit. Incluye sonda de temperatura, cable comunicaciones, bomba y válvula mezcladora.	EKMIKPHA	966,00 €
	Grupo de impulsión zona adicional Incluye bomba para el circuito secundario.	EKMIKHUA	416,00 €
	Separador hidráulico Elemento necesario para independizar el generador de los elementos terminales de la instalación. Montaje horizontal.	EKMIKBVA	136,00 €
	Colector hidráulico Elemento que facilita la conexión de zonas de temperatura.	EKMIKDIA	216,00 €

 **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 hidrokít mural en Altherma 3 y control box en Altherma 2 Monobloc.	EKBH3SD	477,00 €
	Kit para producción de ACS. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos sólo calefacción de alta temperatura.	EKEPHT3H	318,00 €
	Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvulas y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos sólo calefacción de alta temperatura. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción.	EKEPHT5H	570,00 €
	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	344,00 €
	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	687,00 €
Otros		MODELO	PRECIO
	Válvula de protección contra congelación de 1". Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda	AFVALVE1	211,00 €
	Válvula de protección contra congelación de 1 y 1/4". Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda.	AFVALVE125	234,00 €
	Sensor de flujo EBLA 9/11/14/16. Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc R32 en caso de glicolar la instalación.	EKFLSW1	192,00 €
	Sensor de flujo EBLA 4-6-8. Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc 4-6-8 en caso de glicolar la instalación.	EKFLSW2	79,00 €
	Sonda temperatura para larga distancia. Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWS. Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito.	EKTESE1	74,00 €
	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	71,00 €
	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	84,00 €
	Kit para conexión a depósito no Daikin. Para depósitos no Daikin, formado por 1 válvula y 1 sonda de temperatura. Incluye contactor	EKHY3PART	350,00 €
	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	237,00 €
	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	245,00 €
	Depósito de inercia inox 26 litros para falso techo.	ES.DKNINERTANK	682,00 €
	Regulador de caudal. Regulador de caudal de 3/4" con caudalímetro. Rango operación 7-28 l/min.	KBLNVALVE	Consultar
	Kit para instalación independiente de hidrokít y depósito HT (EKHTS).	EKFMAHTB	704,00 €
	Desacoplador hidráulico. Desacoplador hidráulico de 1" con 1,7L de volumen. Máximo caudal admitido 42 l/min.	KDECOUN	Consultar
	Bluetooth service checker.	999172T	Consultar



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 alcancen 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.

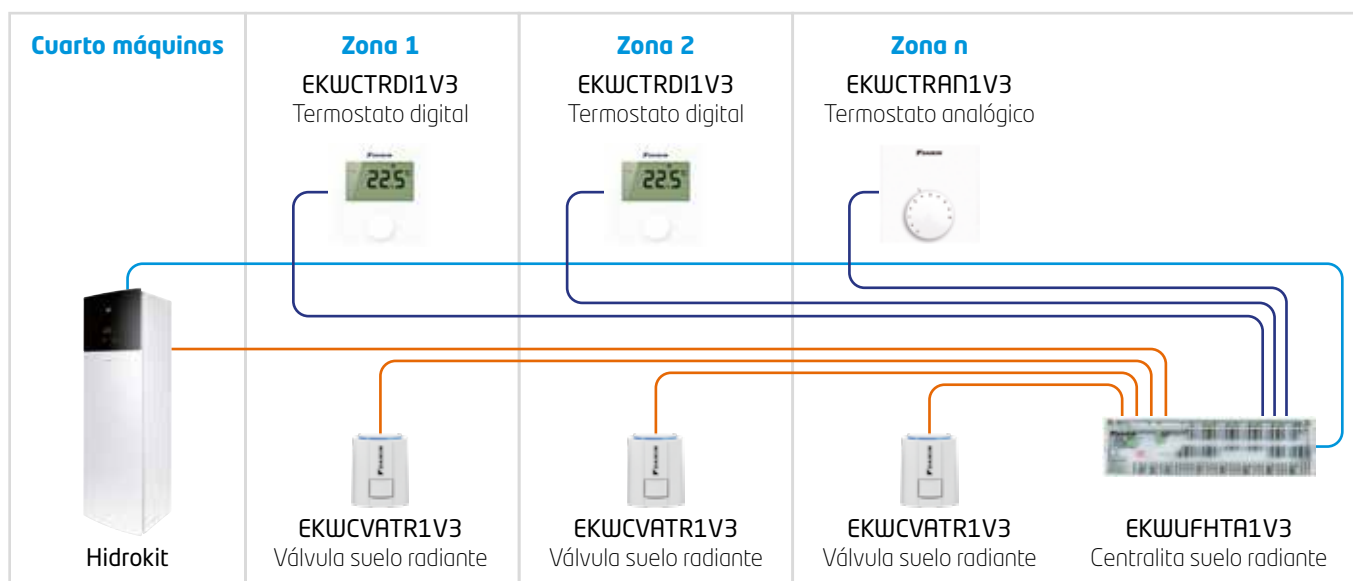
○ Sistemas de zonificación residencial

Elige el sistema que mejor se adapte a tus necesidades:

FUNCIONALIDAD	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

o Daikin regulación suelo radiante

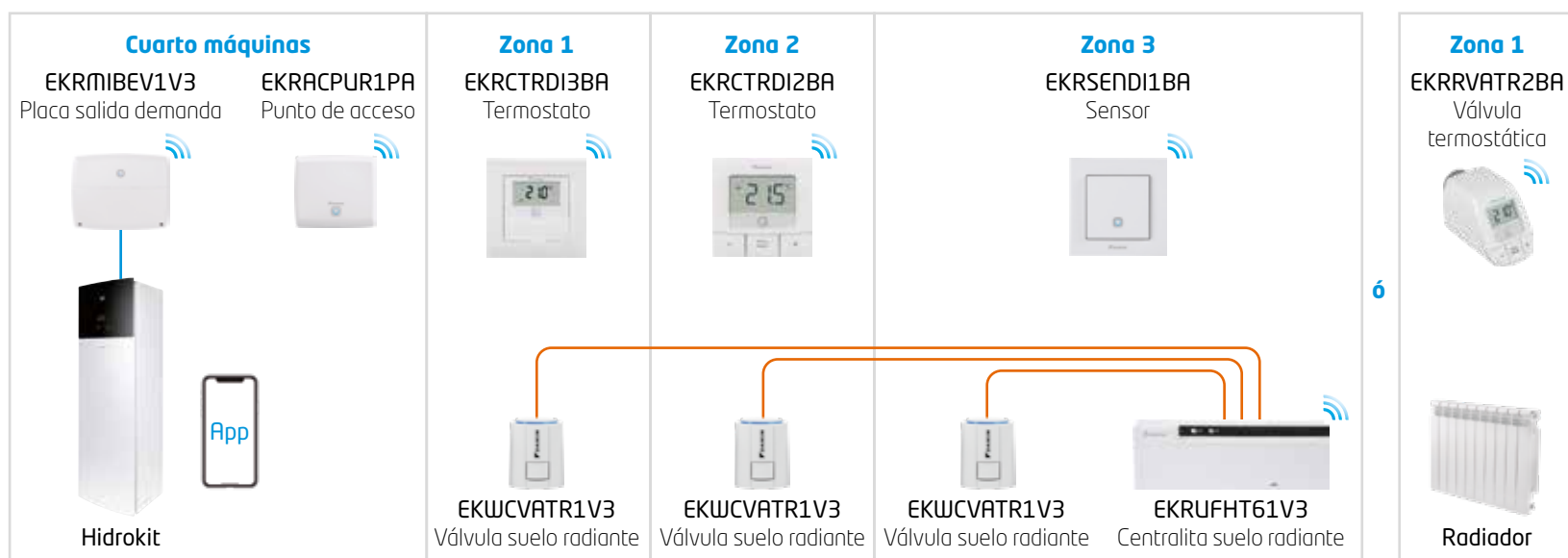
- > Sistema de gestión multizona: se pueden conectar hasta 10 zonas de suelo radiante con hasta 18 cabezales a 230V.
- > Instalación rápida y sencilla: un sistema versátil para instalaciones de suelo radiante-refrescante.



Accesorios Daikin suelo radiante	MODELO	PRECIO
Termostato SR digital. Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF	EKWCTRDI1V3	120,00 €
Termostato SR analógico. Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF	EKWCTRA1V3	84,00 €
Centralita de regulación SR. Entradas para 10 termostatos. Relés de salida para accionar bomba de calor y bomba de secundario	EKWUFHTA1V3	229,00 €
Cabezal suelo radiante. Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante	EKWCVATR1V3	40,00 €

o Daikin Home controls

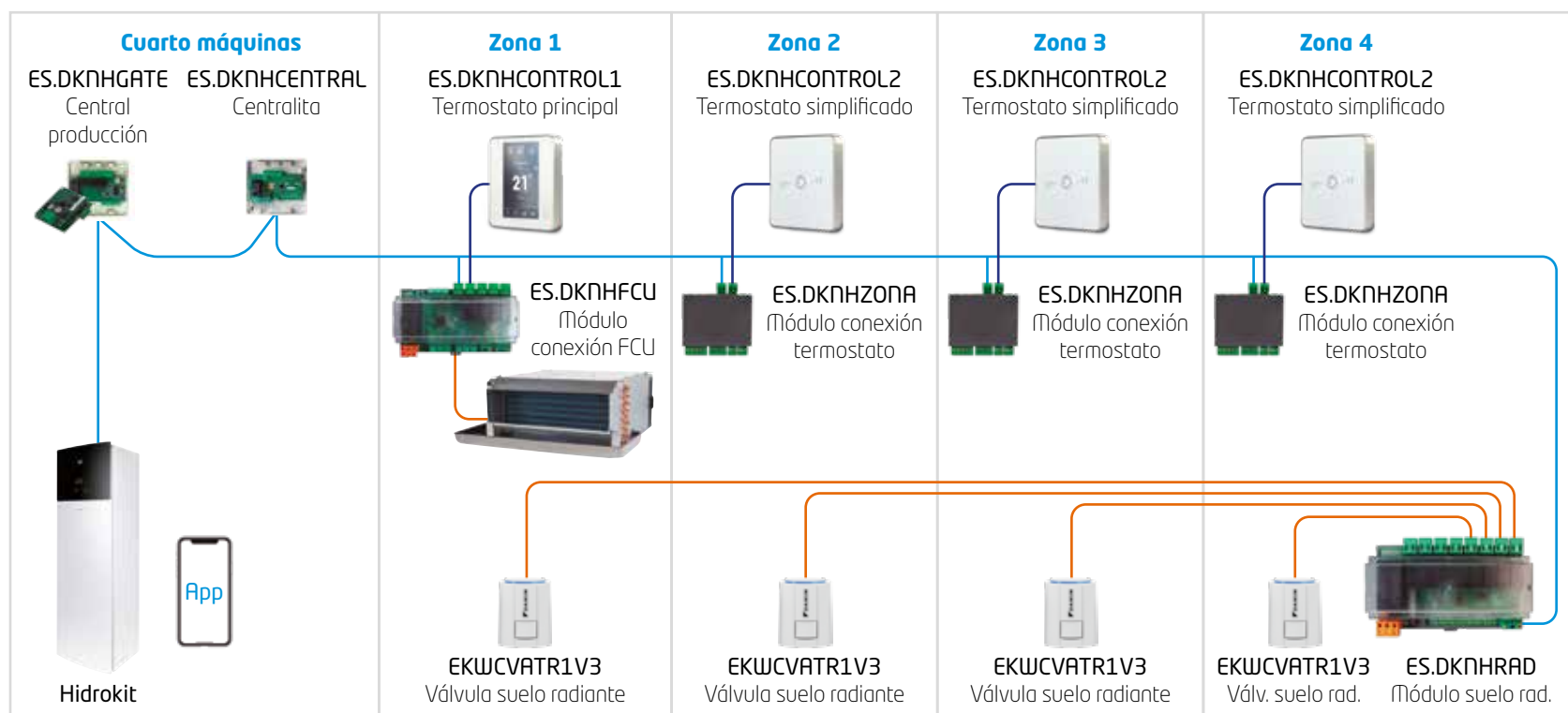
- > Sistema de gestión multizona inalámbrico: comunicación vía wifi entre los diferentes componentes del sistema. Ideal para viviendas existentes. Se pueden conectar hasta 6 zonas.
- > Integración con Alexa y Google: todo su control estará en "la nube"



Accesorios Daikin home controls	MODELO	PRECIO
Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad.	EKRCTRD2BA	100,00 €
Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad.	EKRCTRD13BA	100,00 €
Central suelo radiante inalámbrico. Sistema Daikin Home Control de hasta 9 cabezales. Comunicación inalámbrica con termostatos/sensores.	EKRUFHT61V3	294,00 €
Sensor inalámbrico de temperatura y humedad. Sistema Daikin Home Sensor inalámbrico. Lectura de temperatura y humedad.	EKRSENDI1BA	61,00 €
Punto de acceso. Sistema Daikin Home Es el elemento de unión entre los componentes inalámbricos Daikin Home y Daikin Cloud.	EKRACPUR1PA	100,00 €
Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones frío / calor	EKRMI BEV1V3	Consultar
Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones sólo calor.	EKR SIBDI1V3	Consultar
Válvula termostática de radiador inalámbrica. Sistema Daikin Home Ideal para integrar con instalaciones existentes.	EKR RVATR2BA	78,00 €

Acuazone

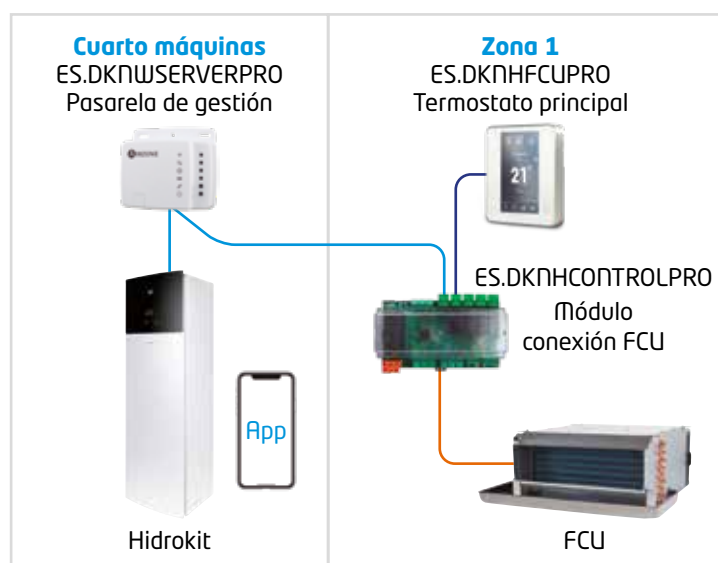
- > **Integración en la decoración de la vivienda:** en cada estancia existirá un único termostato que mide temperatura y humedad.
- > **Eficiencia energética:** los algoritmos de eficiencia energética favorecen el uso racional de la misma, aprovechando todo el potencial de la instalación.
- > **Integración 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	316,00 €
Central de producción sistema Acuazone. Necesaria una por instalación.	ES.DKNHGATE	229,00 €
Termostato principal Acuazone color blanco. Necesario al menos uno por instalación.	ES.DKNHCONTROL1	201,00 €
Módulo para control de hasta 8 zonas de suelo radiante	ES.DKNHRAD	189,00 €
Módulo para conexión termostato Acuazone. Instalaciones solo suelo	ES.DKNHZONA	70,00 €
Módulo para conexión de unidad de fancoil	ES.DKNHFCU	229,00 €
Módulo para conexión a unidad de aire acondicionado Daikin	ES.DKNHDX	229,00 €
Termostato simplificado Acuazone. Control ON/OFF y +/- temperatura	ES.DKNHCONTROL2	109,00 €
Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante	EKWCVATR1V3	40,00 €
Cable de comunicaciones sistema Acuazone (15m)	AZX6CABLEBUS15	33,00 €
Módulo para conexión HPCs (FWXV/FWXM)	EKPCB10	86,00 €
Fuente externa de alimentación para sistema Acuazone con más de 6 unidades. ES.DKNHCONTROL1 o 10 unidades ES.DKNHCONTROL2.	ES.DKNHPOWER	70,00 €

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".



Accesorios Daikin Acuazone lite	MODELO	PRECIO
Pasarela de gestión	ES.DKNWSERVERPRO	Consultar
Termostato principal	ES.DKNHFCUPRO	Consultar
Módulo conexión FCU	ES.DKNHCONTROLPRO	Consultar

			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					●	●
ACCESORIOS UNIDAD INTERIOR								
Unidad Interior	Termostato	BRC1HHD (W/S/K)	●	●	●	●	●	●
		EKRTWA	●	●	●	●	●	●
		EKRTRB	●	●	●	●	●	●
		EKRUHTB						
		EKWCTRD1V3	●	●	●	●	●	●
	Sistema de regulación	EKWCTRA1V3	●	●	●	●	●	●
		EKWFTA1V3	●	●	●	●	●	●
	Sensor de temperatura	KRCS01-1 (interior)	●	●	●	●	●	●
		EKRSC1 (exterior)	●	●	●	●	●	●
	Contador energía	K.ELECTMETV	●	●	●	●	●	●
	Interfaz Modbus + I/O	DCOM-LT/I/O	●		●			●
		RTD-W						
	Controlador centralizado	EKCC-W			●			
	LAN Controler Wifi	BRP069A61						
		BRP069A62						
		BRP069A71	●	●	●	●	●	●
		BRP069A78	●	●	●	●	●	●
		Control Wifi Smart Home	ES.DKNWSERVERPRO					●
	PCB E/S digital	EKRP1HBA	●	●	●	●		●
	PCB demanda	EKRP1AHT	●	●	●	●		●
	Resistencia de apoyo	EKECBA3V		●			●	
	Kit instalación EKECBA3V	EKECBUC01A						
		EKECBUC02A		●				
		EKECBUC03A					●	
	kit bizona	EKMIKPOA	●	●	●		●	
		EKMIKHMA	●	●	●		●	
		EKMIKPHA	●	●	●		●	
		EKMIKHUA	●	●	●		●	
EKMIKBVA		●	●	●		●		
EKMIKDIA		●	●	●		●		
Kit drain back	EKECDBC02A		●			●		
	EKECDBC01A							
Kit conversión a reversible	EKHVCONV4				●			
ACCESORIOS DE CONEXIÓN A DEPÓSITOS MULTIENERGÉTICOS								
Depósitos multienergéticos	Toma de llenado	165215		●	●		●	
	Resistencia para EKHWP	EKBH3SD			●			
	Kit para producción ACS	EKEPRHLT3HX			●			
		EKEPRHL5X			●			
		EKEPHT3H						
	EKEPHT5H							
OTROS ACCESORIOS								
Otros	Válvula anticongelación	AFVALVE1						
		AFVALVE125						
	Sonda ACS	EKTESE1						
		EKTESE2						
	Sensor de flujo	EKFLSW2						
	EKFLSW							
Filtro ciclónico magnético	K.FERNOXTF1	●	●	●	●	●	●	
	K.FERNOXTF1FL	●	●	●	●	●	●	
Hidrokit + depósito HT independiente	EKFMAHTB							



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.



nuevo!



Acumulador de acero inoxidable
[EKHWS-P-D]

Acumulador de acero inoxidable
[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.

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.

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

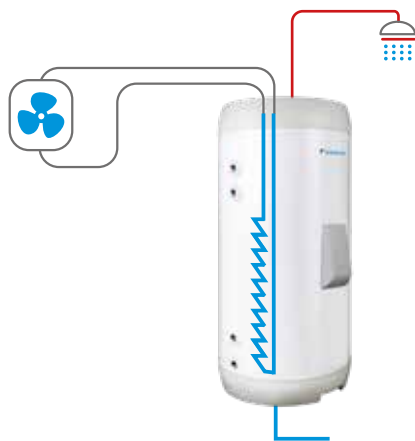
Versión de acero inoxidable.
Versión de acero inoxidable pasivado.

○ 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.



Depósitos acero inoxidable EKHWS-D3V3

MODELO	EKHWS150D3V3* (nl)	EKHWS180D3V3* (nl)	EKHWS200D3V3* (nl)	EKHWS250D3V3* (nl)	EKHWS300D3V3* (nl)
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	1.809,00 €	1.834,00 €	1.861,00 €	1.983,00 €	2.107,00 €



nuevo!

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	1.854,00 €	1.880,00 €	1.908,00 €	2.033,00 €	2.160,00 €



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.

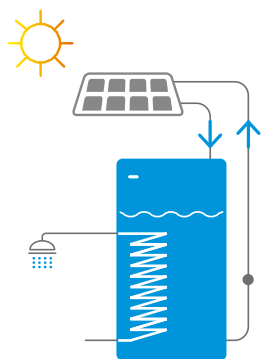
La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción.

○ Fiabilidad

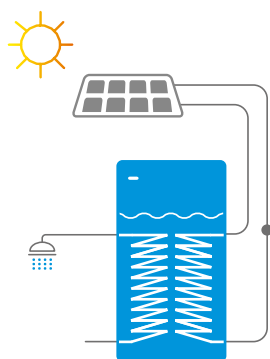
La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

Soluciones solares

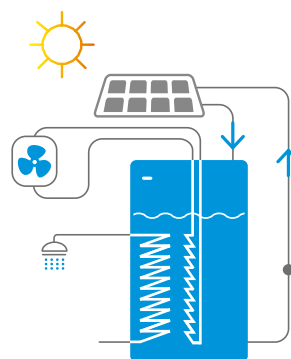


Sistema solar drain Back

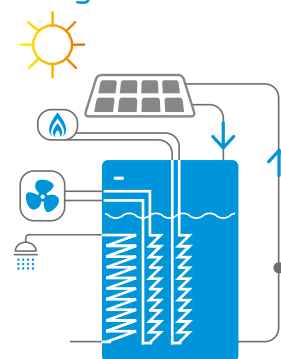


Sistema solar presurizado

Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain back con aerotermia



Sistema solar drain back con 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	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
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	2.527,00 €	2.657,00 €	2.879,00 €	3.028,00 €



Opcionales acumuladores EKHWP-B/PB

	MODELO	PRECIO
Toma de llenado.	165215	50,00 €
Calentador eléctrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHWC (EHS/500/6)	EKBU6C	842,00 €
Toma de recirculación para ACS (ZKL)	165113	186,00 €
Codo de conexión (AW BAS)	165210	43,00 €
Válvula de retención / antirretorno (SKB)	165070	19,00 €
Juego de conexión con SX para unir dos acumuladores	160120	265,00 €
Juego prolongador de conexión con SXE para unir varios acumuladores	160121	253,00 €
Válvula de regulación Flowguard con indicador de caudal 2 - 16 l/min	164102-RTX	92,00 €





HPC Daikin Altherma

Convectores 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.



reddot winner 2020

HPC suelo con envoltente
[FWXV-ABTV3]



HPC suelo sin envoltente
[FWXM-ATV3]



HPC pared
[FWXT-ABTV3C]

UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO CON ENVOLVENTE					FWXV10ABTV3	FWXV15ABTV3	FWXV20ABTV3
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Mín. - 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	Mín. - 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	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,41 - 0,82 - 1,14	0,45 - 1,29 - 1,73	0,93 - 1,66 - 2,15
		45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,87 - 1,27 - 1,96	1,12 - 1,83 - 2,86	1,11 - 2,32 - 3,50
Consumo total			Mín. - Med. - Máx.	W	6 - 10 - 19	7 - 13 - 25	8 - 15 - 31
Caudal de aire			Mín. - Med. - Máx.	m ³ /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			Mín. - Med. - Máx.	dBA	40 - 47 - 56	42 - 49 - 57	43 - 50 - 58
Nivel de presión sonora			Mín. - 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					666,00 €	812,00 €	877,00 €

Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO SIN ENVOLVENTE					FWXM10ATV3	FWXM15ATV3	FWXM20ATV3
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Mín. - 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	Mín. - 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	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,41 - 0,82 - 1,14	0,45 - 1,29 - 1,73	0,93 - 1,66 - 2,15
		45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,82 - 1,53 - 2,21	1,20 - 2,16 - 3,02	1,47 - 2,59 - 3,81
Consumo total			Mín. - Med. - Máx.	W	4 - 8 - 19	6 - 11 - 20	5 - 11 - 29
Caudal de aire			Mín. - Med. - Máx.	m ³ /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			Mín. - Med. - Máx.	dBA	35 - 43 - 53	36 - 43 - 54	36 - 47 - 55
Nivel de presión sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	25 - 34 - 42	26 - 34 - 44	26 - 35 - 46
Peso				kg	14	12	16
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					415,00 €	542,00 €	570,00 €

Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

UNIDADES HPC - CONVECTOR DE PARED					FWXT10ABTV3C	FWXT15ABTV3C	FWXT20ABTV3C
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Mín. - 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	Mín. - 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	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,29 - 0,48 - 0,66	0,23 - 0,69 - 1,00	0,47 - 1,08 - 1,44
		45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,55 - 1,00 - 1,50	0,79 - 1,36 - 2,01	0,74 - 1,55 - 2,13
Consumo total			Mín. - Med. - Máx.	W	5 - 8 - 19	5 - 9 - 20	5 - 10 - 29
Caudal de aire			Mín. - Med. - Máx.	m ³ /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			Mín. - Med. - Máx.	dBA	35 - 46 - 53	36 - 47 - 54	37 - 48 - 55
Nivel de presión sonora			Mín. - 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					763,00 €	906,00 €	931,00 €

Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

Guía de selección de HPCs

1 Seleccione el modelo que se adecue a su instalación



HPC suelo con envoltente
[FWXV-ABTV3]



reddot winner 2020



HPC suelo sin envoltente
[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	✓			168,00 €
	EKWHCTRL1 + EKWHCTRL0	Termostato ambiente. Posibilidad de realizar cascadas de HPCs	Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC	Modulante	✓	✓		240,00 €
	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	✓			191,00 € 120,00 € Consultar
	EKPCB4S	Placa para control para termostato de terceros a 4 velocidades	Instalación dentro del HPC	4 Velocidades	✓	✓		86,00 €
	EKPCB10	Placa para control para termostato de terceros mediante señal 1-10V	Instalación dentro del HPC	1-10V	✓	✓		86,00 €
	-	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 envolvente FWXV		
EKFA	Pies opcionales decorativos	80,00 €
EK2VK0*	Válvula de 2 vías motorizada	150,00 €
EK3VK1*	Válvula de 3 vías motorizada	164,00 €

Accesorios HPC de suelo sin envolvente FWXM		
EK2VK0*	Válvula de 2 vías motorizada	150,00 €
EK3VK1*	Válvula de 3 vías motorizada	164,00 €

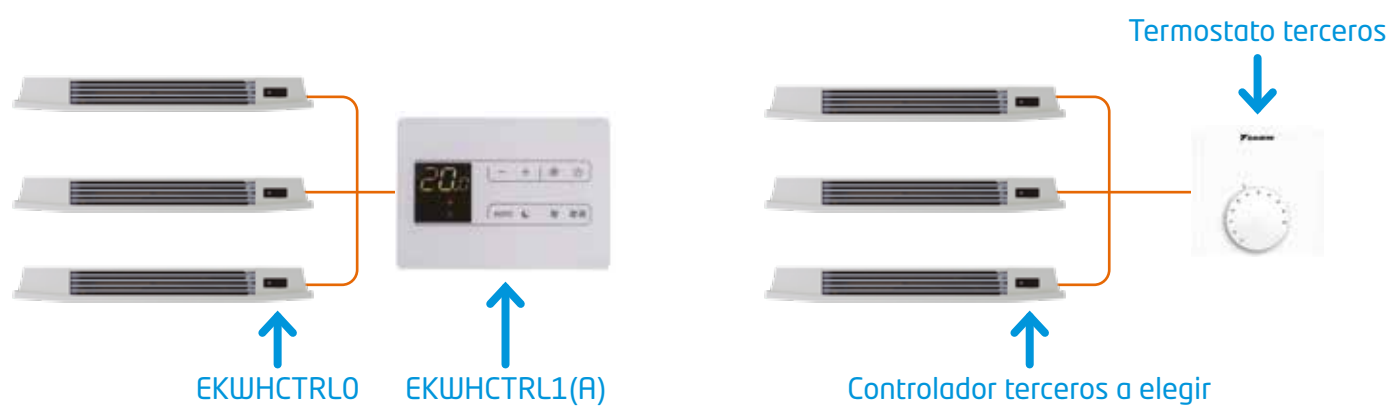
Accesorios HPC de pared FWXT (El FWXT incluye mando de infrarrojos de serie)		
EKT2VK0*	Válvula de 2 vías motorizada	147,00 €
EKT3VK1*	Válvula de 3 vías motorizada	185,00 €

* 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



CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

Diseñada y fabricada por Daikin

CALDERA DAIKIN D2C			D2CND024A1A	D2CND028A1A	D2CND035A1A
Tipo de caldera			Combi	Combi	Combi
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Carga térmica 80/60	Mín-Máx	kW	2,9-23,5	4,8-27,0	4,8-34,0
Potencia calorífica nominal 50/30	Mín-Máx	kW	3,1-24,0	5,2-28,2	5,2-35,2
Potencia calorífica nominal 80/60	Mín-Máx	kW	2,8-22,8	4,6-26,3	4,6-33,2
Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)		%	108,7	108,9	108,7
Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	12	14	16
Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	10,3	12	14
Clase eficiencia en calefacción (*)			A(A+)	A(A+)	A(A+)
Capacidad vaso de expansión		l	8	10	10
Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)		m	11	7	7
Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)		m	44	33,6	33,6
Longitud equivalente codo 45°		m	1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			XL / A	XL / A	XL / A
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso		kg	27	37	37
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D
PRECIO			2.205,00 €	2.571,00 €	3.416,00 €

* Con termostato modulante DOTROOMTHERA

CALDERA DAIKIN D2T			D2TND024A4A	D2TND028A4A	D2TND035A4A
Tipo de caldera			Solo calefacción válvula	Solo calefacción válvula	Solo calefacción válvula
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Carga térmica 80/60	Mín-Máx	kW	2,9-23,5	4,8-27,0	4,8-34,0
Potencia calorífica nominal 50/30	Mín-Máx	kW	3,1-24,0	5,2-28,2	5,2-35,2
Potencia calorífica nominal 80/60	Mín-Máx	kW	2,8-22,8	4,6-26,3	4,6-33,2
Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)		%	108,7	108,9	108,7
Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	-	-	-
Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	-	-	-
Clase eficiencia en calefacción (*)			A(A+)	A(A+)	A(A+)
Capacidad vaso de expansión		l	8	10	10
Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)		m	11	7	7
Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)		m	44	33,6	33,6
Longitud equivalente codo 45°		m	1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			-	-	-
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso		kg	26,5	35,5	35,5
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D
PRECIO			2.691,00 €	3.036,00 €	3.897,00 €

* Con termostato modulante



Daikin Eye

¡El modo más simple de comunicarse con su caldera!

Un elegante ojo luminoso que, gracias a su led multicolor, señala el estado de funcionamiento de la caldera.

En caso de fallo el led cambia a un tono rojo y la pantalla LCD muestra el código de error.



○ Compacta

Dimensiones muy reducidas



Modo ECO

○ Flexible

Gracias al estándar IPX5D y a sus dimensiones, se puede instalar en casi toda la habitación, como armarios, balcón, etc.



Warm Start

○ Modular

La capacidad se adapta al calor requerido de 3 a 24 kW.



Preparada para solar

○ Compatibles con hidrógeno

Hasta un 20% de mezcla.

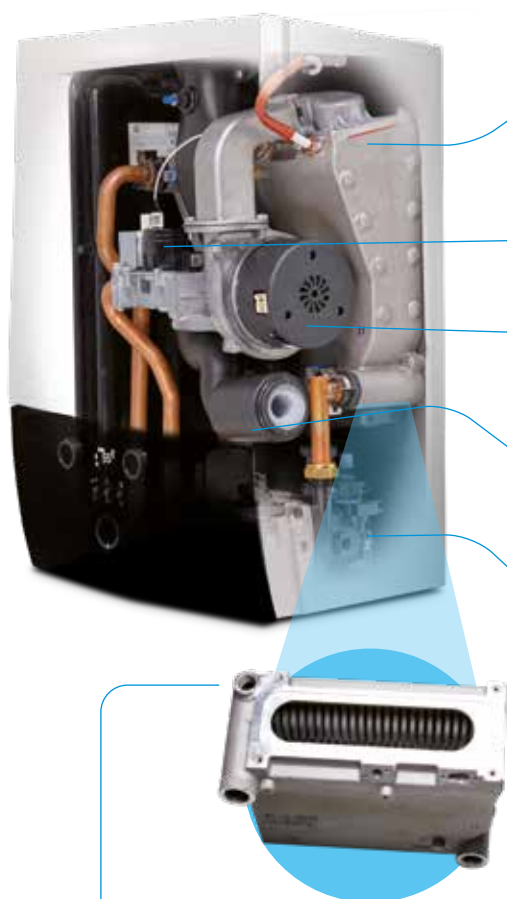
nuevo!



Caldera mural
[D2C / D2T]



CONTROL
WIFI
(opcional)



- 1 Quemador de fibra metálica**
Consigue una reducción de potencia en continuo hasta 3 kW (relación de modulación 1:8).
- 2 Válvula de gas**
Bajo mantenimiento.
- 3 Intercambiador de calor de placas para ACS**
Alta superficie de intercambio, para una producción instantánea rápida y eficiente.
- 4 Sifón recogida de condensados**
► **Diseño Daikin**
Prácticamente invisible.
- 5 Grupo de hidráulico integrado**
Bomba circuladora de alta eficiencia con control PWM, separador de burbujas, llave de llenado y bypass.

6 Bloque térmico de fundición
► **Diseño Daikin**

Fabricado en fundición de Al-Si-Mg para garantizar la ligereza y elevada resistencia a la corrosión. Este diseño permite obtener una elevada potencia específica (kW/kg). El diseño asimétrico permite minimizar el espacio y el diseño de las aletas está optimizado para reducir la pérdida de carga del circuito de humos minimizando el consumo eléctrico y emisión sonora de los ventiladores.



○ **Tecnología ultracompacta y de diseño elegante**

Con 400 mm de ancho, 256 de fondo y solo 590 de altura (modelo 24 kW), ofrece gran facilidad de ubicación en la vivienda. En particular su altura reducida, la convierte en única en el mercado por su flexibilidad de aplicación. Es posible instalarla prácticamente en cualquier sitio. Incluso, gracias a su protección IPX5D y a un kit antihielo, es posible instalarla en terrazas y galerías sin miedo a la intemperie.

Plantilla de montaje para obra (opcional)			
REFERENCIA	KIT DE CONEXIÓN	TUBOS DE COBRE	PRECIO
DRMOKITC2SAA	DRCONKITC2AA	DRMOPISET01AA	169,00 €
	144,00 €	25,00 €	
DRMOKITC2LAA	DRCONKITC2AA	DRMOPISET02AA	169,00 €
	144,00 €	25,00 €	

CONJUNTO	CALDERA	PLANTILLA	KIT EVACUACION	TOTAL
D2CND24SET	D2CND024A1A 2.205,00 €	DRVALVEKIC1AA 111,00 €	DRWTER60100AA 94,00 €	2.410,00 €
D2CND28SET	D2CND028A1A 2.571,00 €	DRVALVEKIC1AA 111,00 €	DRWTER60100AA 94,00 €	2.776,00 €
D2CND35SET	D2CND035A1A 3.416,00 €	DRVALVEKIC1AA 111,00 €	DRWTER60100AA 94,00 €	3.621,00 €
D2TND24SET	D2TND024A4A 2.691,00 €	DRVALVEKIT1AA 111,00 €	DRWTER60100AA 94,00 €	2.896,00 €
D2TND28SET	D2TND028A4A 3.036,00 €	DRVALVEKIT1AA 111,00 €	DRWTER60100AA 94,00 €	3.241,00 €
D2TND35SET	D2TND035A4A 3.897,00 €	DRVALVEKIT1AA 111,00 €	DRWTER60100AA 94,00 €	4.102,00 €

















Nota: para información de accesorios y opcionales de las calderas Daikin ver página siguiente.






























CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

Descripción de opcionales

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
OPCIONALES CALDERA MURAL DAIKIN		
Plantilla calderas D2C	DRVALVEKIC1AA	111,00 €
Plantilla calderas D2T	DRVALVEKIT1AA	111,00 €
Cubierta plantilla D2C/D2T 24	DRCOVERPLATAA	54,00 €
Cubierta plantilla D2C/D2T 28,35	DRCOVERPLA2AA	73,00 €
Kit antihielo calderas D2C/D2T	DRANTIFREEZAA	66,00 €
Sensor temperatura exterior	150042	36,00 €
Termostato Open Therm calderas D2C/D2T	DOTROOMTHEAA	151,00 €
Cronotermostato ambiente ON/OFF a tres hilos	EKRTWA	173,00 €
Cronotermostato ambiente ON/OFF vía radio	EKRTRB	294,00 €
Lan Adapter calderas D2C/D2T (necesario DOTROOMTHEAA)	DRGATEWAYAA	163,00 €
Sensor temperatura energía solar	DRSLRTESENSAA	73,00 €
Controlador para cascadas D2C/D2T	DRCASCACONTAA	602,00 €
Controlador zona adicional cascadas	DRZONECCONTAA	385,00 €
Caja soporte necesaria para DRCASCACONTAA	DRWAG3CONTAA	211,00 €
Caja soporte necesaria para DRZONECCONTAA	DRWAG1CONTAA	211,00 €
Adaptador CoCo para Open Therm	DRCOCOADPTRAA	265,00 €
Termostato ambiente inst. cascada	DRCBROOMTHEAA	211,00 €
Sensor temperatura cascadas	DRFLWTESENSAA	30,00 €
Sensor temperatura exterior cascadas	DRODRTESENSAA	54,00 €
Sensor temperatura acs cascadas	DRSTKTESENSAA	30,00 €
Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2SAA	DRCONKITC2AA (Kit de conexión)	144,00 €
	DRMOPISET01AA (Tubos de cobre)	25,00 €
Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2LAA	DRCONKITC2AA (Kit de conexión)	144,00 €
	DRMOPISET02AA (Tubos de cobre)	25,00 €

OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES CALDERA MURAL DAIKIN

Kit básico evacuación horizontal 60/100	DRWTER60100AA		94,00 €
Codo 60/100 con punto medición	DRMEEA60100BA		30,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m	EKFGP4651		53,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m	EKFGP4652		61,00 €
Codo 60/100 90°	EKFGP4660		50,00 €
Codo 60/100 45°	EKFGP4661		46,00 €
Codo 60/100 30°	EKFGP4664		71,00 €
Abrazaderas para tubo 60/100	EKFGP4631		18,00 €
T de salida e inspección 60/100	EKFGP4667		161,00 €
Kit básico vertical 60/100	EKFGP6837		190,00 €
Salida tejado regulable 60/100 25°-45°	EKFGP7910		75,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°	EKFGS0518		196,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°	EKFGS0519		196,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°	EKFGS0523		196,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°	EKFGS0524		196,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°	EKFGS0525		196,00 €

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15°	EKFGP1296		120,00 €
Salida tejado plano 60/100. Aluminio	EKFGP6940		196,00 €
Conexión chimenea colectiva 60/100	EKFGP4678		81,00 €
Adaptador 80/125 con punto medición	DRDEC080125BA		30,00 €
Tramo recto y deflector 80/125	EKFGW6359		145,00 €
Tramo recto 80/125 500 mm	EKFGP4801		61,00 €
Tramo recto 80/125 1000 mm	EKFGP4802		66,00 €
Codo 90° 80/125	EKFGP4810		53,00 €
Codo 45° 80/125	EKFGP4811		53,00 €
Codo 30° 80/125	EKFGP4814		71,00 €
Codo 90° 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		136,00 €
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		165,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22°	EKFGT6300		196,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27°	EKFGT6301		196,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47°	EKFGT6305		196,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909		78,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°	EKFGP1297		120,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52°	EKFGT6306		196,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57°	EKFGT6307		196,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125	EKFGW5333		53,00 €
Conexión a chimenea colectiva 80/125	EKFGP4828		81,00 €
Adaptador biflujo 80/80 punto medición	DRDECOP8080BA		49,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80	EKFGV1101		255,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80	EKFGV1102		172,00 €
Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro	EKFGW4001		19,00 €
Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro	EKFGW4002		27,00 €
Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro	EKFGW4004		49,00 €
Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		16,00 €
Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		16,00 €



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.


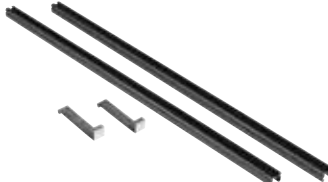
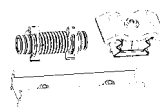













Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



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		1.109,00 €
	EKSH26P formato horizontal		1.137,00 €
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		883,00 €
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		70,00 €
	162068 para captador horizontal EKSH26P		97,00 €
	162066 para captador vertical EKSV21P	54,00 €	
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		78,00 €
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		61,00 €
Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.	164723		93,00 €
Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.	164703-RTX		89,00 €
Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.	164704-RTX		107,00 €
Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador.	162017 para dos captadores EKSV21P		723,00 €
	162019 para dos captadores EKSV26P		750,00 €
Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.	162018 para un captador EKSV21P		319,00 €
	162020 para un captador EKSV26P		332,00 €
Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.	164616-RTX		226,00 €
Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	162058 Soporte base para 2 captadores		610,00 €
	162059 Ampliación para 1 captador		263,00 €
Soportes para tejado plano captadores horizontales EKSH26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	162060 Soporte base para 1 captador		360,00 €
	162061 Ampliación para 1 captador		249,00 €
Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares.	162029-RTX		17,00 €

Sistema Drain-Back

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

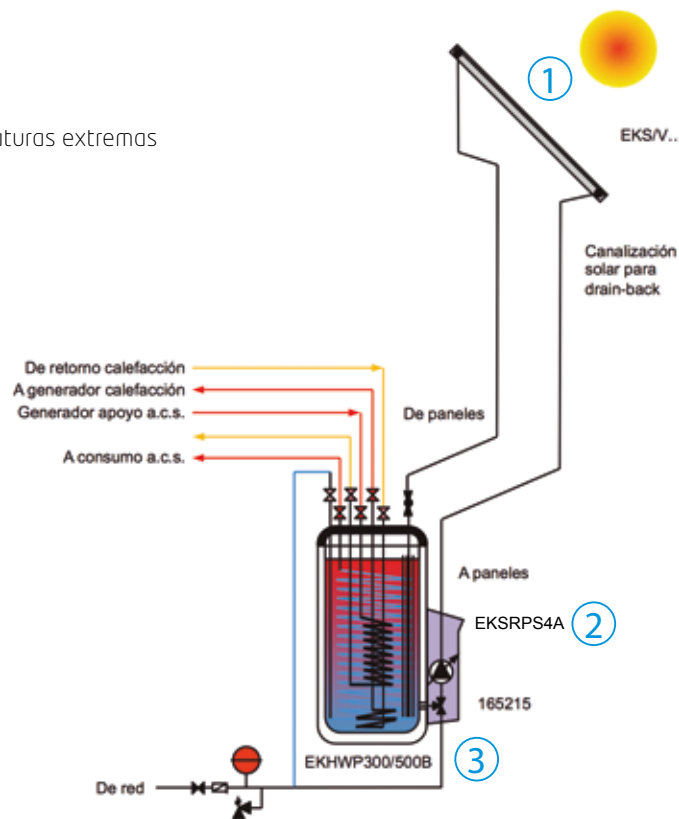
Esquema de un sistema de Energía Solar

- 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 m ²	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	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 m ²	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	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												
<p>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.</p>	<p>162033 para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro</p> 	387,00 €										
	<p>162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo</p> 	387,00 €										
	<p>162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP)</p> 	249,00 €										
	<p>162038-RTX paso de tejado para cubierta plana</p> 	387,00 €										
	<p>164709</p> 	129,00 €										
<p>Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.</p>	<p>162035-RTX</p> 	137,00 €										
<p>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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de captadores</th> <th>L max.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Nº de captadores	L max.	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	<p>164732 longitud 15m</p> <p>164733 longitud 20m</p> <p>164261-RTX prolongación 2,5m</p> <p>164262-RTX prolongación 5m</p> <p>164263 prolongación 10m</p> <p>164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor</p>	<p>222,00 €</p> <p>263,00 €</p> <p>136,00 €</p> <p>155,00 €</p> <p>208,00 €</p> <p>211,00 €</p>
	Nº de captadores	L max.										
	2	45 m										
	3	30 m										
	4	17 m										
	5	15 m										
<p>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</p>	<p>164245</p>	26,00 €										
<p>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.</p>	<p>EKHWP300B 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar</p> 	2.527,00 €										
	<p>EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.</p>	2.879,00 €										
<p>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.</p>	<p>EKSRPS4A</p> 	1.108,00 €										
<p>Bomba adicional. Para alcanzar 18 metros de desnivel.</p>	<p>164243</p>	355,00 €										
<p>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</p>	<p>EKRP1HBA</p>	174,00 €										
<p>Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HBA y EKRSRPS3B.</p>	<p>164110-RTX</p> 	24,00 €										

Nota: Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 184.

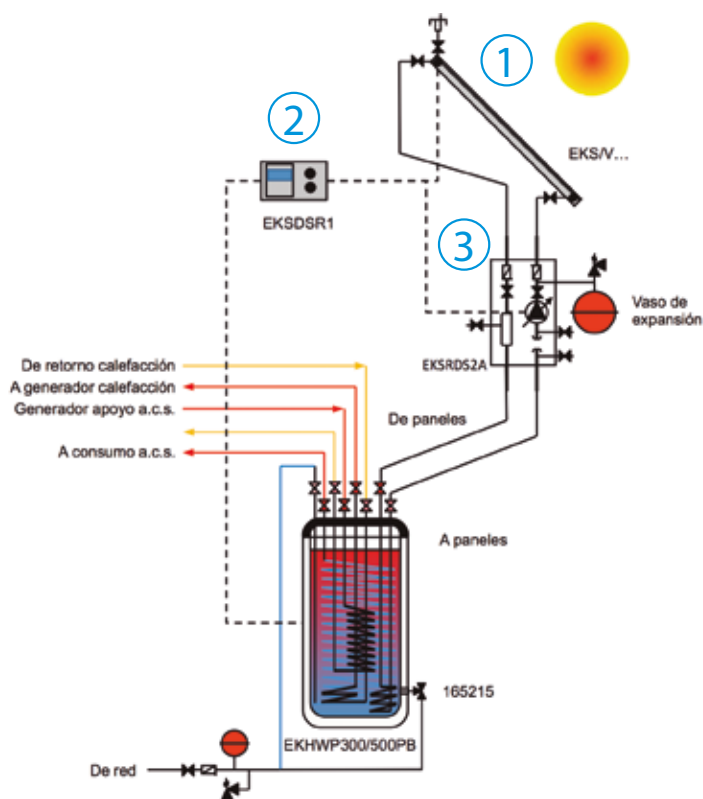
Sistema de energía solar Daikin PRESURIZADO

Componentes

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

Esquema de un sistema de Energía Solar

- Ejemplo de Daikin Altherma Bibloc





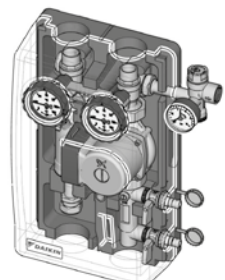







PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m ²	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	
Soporte tejado plano hasta 2 captadores verticales	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito 300 litros sistema presurizado	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito 500 litros sistema presurizado	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	EKSRCP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSQRS2A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	162084	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

PRESURIZADO - 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 m ²	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	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito 300 litros sistema presurizado	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito 500 litros sistema presurizado	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	EKSRCP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSQRS2A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	162084	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

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			
<p>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).</p>	EKSRCP		263,00 €
<p>Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.</p>	162045		208,00 €
<p>Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.</p>	162052-RTX		110,00 €
<p>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.</p>	EKHWP300PB 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar		2.657,00 €
	EKHWP500PB 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		3.028,00 €
<p>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.</p>	EKSRDS2A		1.016,00 €
<p>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.</p>	162084		222,00 €
<p>Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.</p>	162070 de 12l. Hasta dos captadores EKSV21P		179,00 €
	162050 de 25l. Hasta tres captadores		208,00 €
	162051-RTX de 35l. Hasta cinco captadores		249,00 €

 **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 184.