



Daikin Altherma 4 Silent

Unidad exterior Daikin Altherma 4

R-290

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

o Tecnología de alto rendimiento

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

o Reversible

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

o Respetuoso con el medio ambiente

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

o Exclusivo diseño

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

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

o Ultrasilenciosa

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

Clase 6-8-10


70°C
Sin resistencia

75°C
Sin resistencia
(trifásicas)

Clase 12-14


75°C
Sin resistencia

IDEAL PARA RADIADORES CONVENCIONALES EN:

Viviendas unifamiliares
Rehabilitación energética
Sustitución de calderas



Ver guía sustitución
de calderas por
bombas de calor

Cuatro posibles combinaciones con unidad interior con conexión hidráulica



Unidad interior
| EPVX |



Unidad interior
| EPVZ |



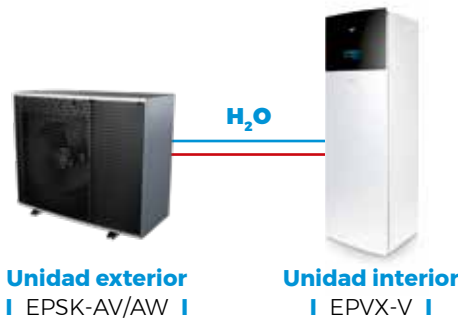
Unidad interior
| EPSX(B) |



Unidad interior
| EPBX |

Daikin Altherma 4 Silent
Diseño Integrado

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

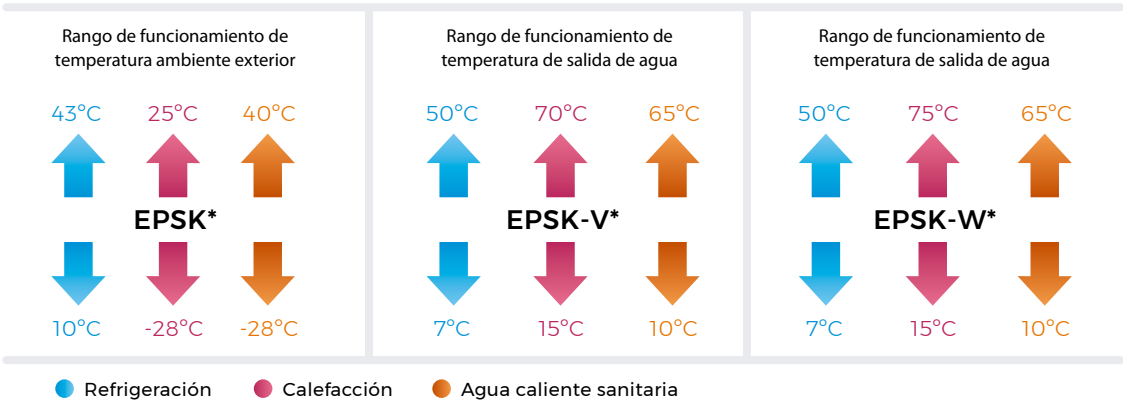


UNIDADES EXTERIORES				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA				ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
				EPSK06AV3* ⁽ⁿ⁾	EPSK08AV3* ⁽ⁿ⁾	EPSK10AV3* ⁽ⁿ⁾		EPSK08AW1* ⁽ⁿ⁾	EPSK10AW1* ⁽ⁿ⁾	EPSK12AW1* ⁽ⁿ⁾	EPSK14AW1* ⁽ⁿ⁾
Temperatura	ambiente	impulsión									
Calefacción	7	35	Capacidad Máxima	kW	5,73	7,48	9,71	7,48	9,71	12,28	14,85
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

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

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

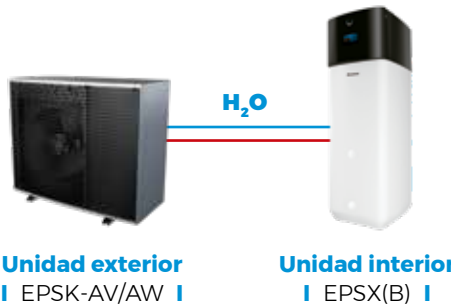
* Información preliminar



* Información preliminar

nuevo!

Daikin Altherma 4 Silent
Diseño Compact
Unidad exterior **EPSK-A**
Unidad interior **EPSX**



CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO



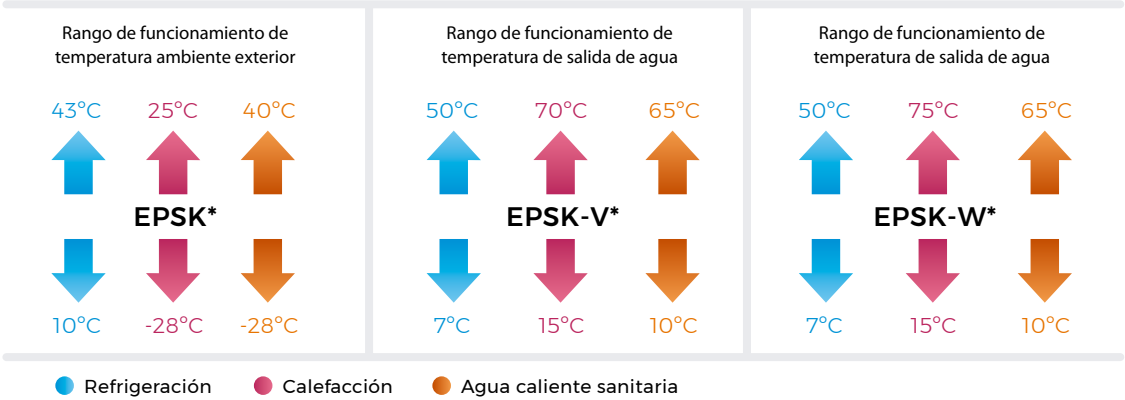
DAIKIN
ALTHERMA

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

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

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

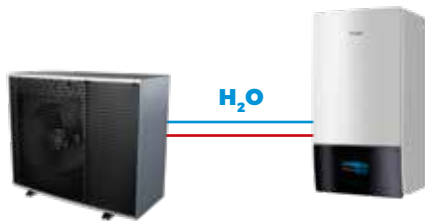
Información preliminar



* Información preliminar

Daikin Altherma 4 Silent
Diseño Mural

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



Unidad exterior
I EPSK-AV/AW I

Unidad interior
I EPBX-V/W I

CONTROL
vía App
Onecta
INCLUIDO

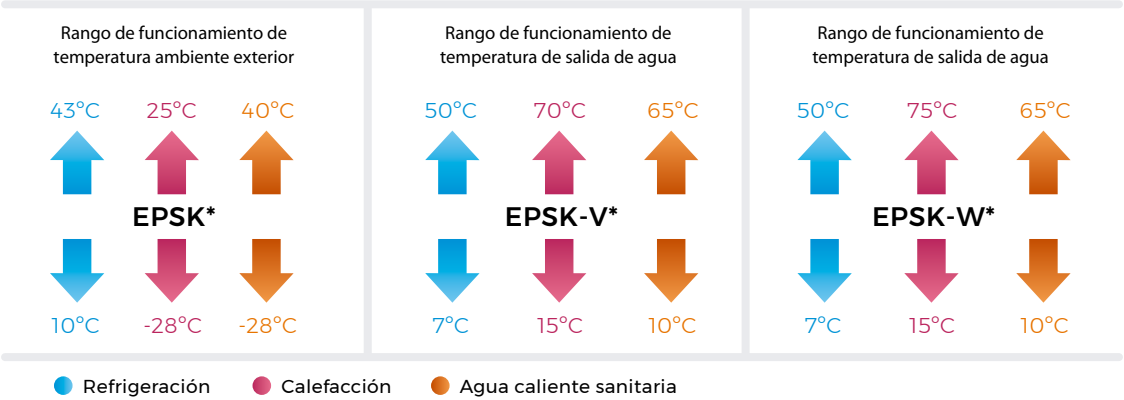


UNIDADES EXTERIORES				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA				ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
				EPSK06AV3* ⁽ⁿ⁾	EPSK08AV3* ⁽ⁿ⁾	EPSK10AV3* ⁽ⁿ⁾	EPSK08AW1* ⁽ⁿ⁾	EPSK10AW1* ⁽ⁿ⁾	EPSK12AW1* ⁽ⁿ⁾	EPSK14AW1* ⁽ⁿ⁾	
Temperatura ambiente	impulsión										
Calefacción	7	35	Capacidad Máxima	kW	5,73	7,48	9,71	7,48	9,71	12,28	14,85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

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

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

* Información preliminar



* Información preliminar

Nueva generación Daikin **Altherma 4**



nuevo!



1 Sostenible

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



2 Conectada

- **Conectividad de serie:**

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

- **Control remoto vía internet:**

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

3 Intuitiva



- **Manejo sencillo e intuitivo:**

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

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

4 Discreta



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

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

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

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

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



Daikin Altherma 4

Novedades

Novedades Daikin Altherma 4

Primer lanzamiento Daikin Altherma 4 Silent EPSK

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



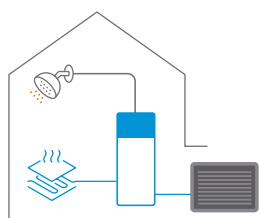
Conexión
hidráulica

Nuevo
refrigerante

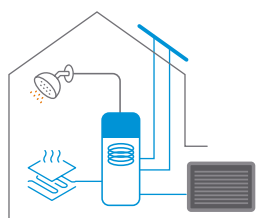
R-290



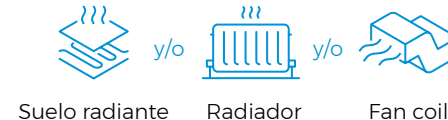
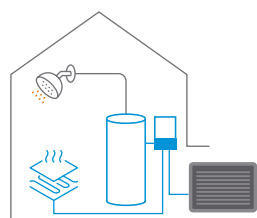
Diseño integrado



Diseño compact



Diseño mural

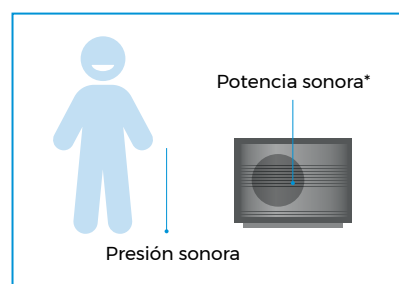


Sonido ultrabajo de **45-52 dBA** gracias a una tecnología propia desarrollada y optimizada al máximo

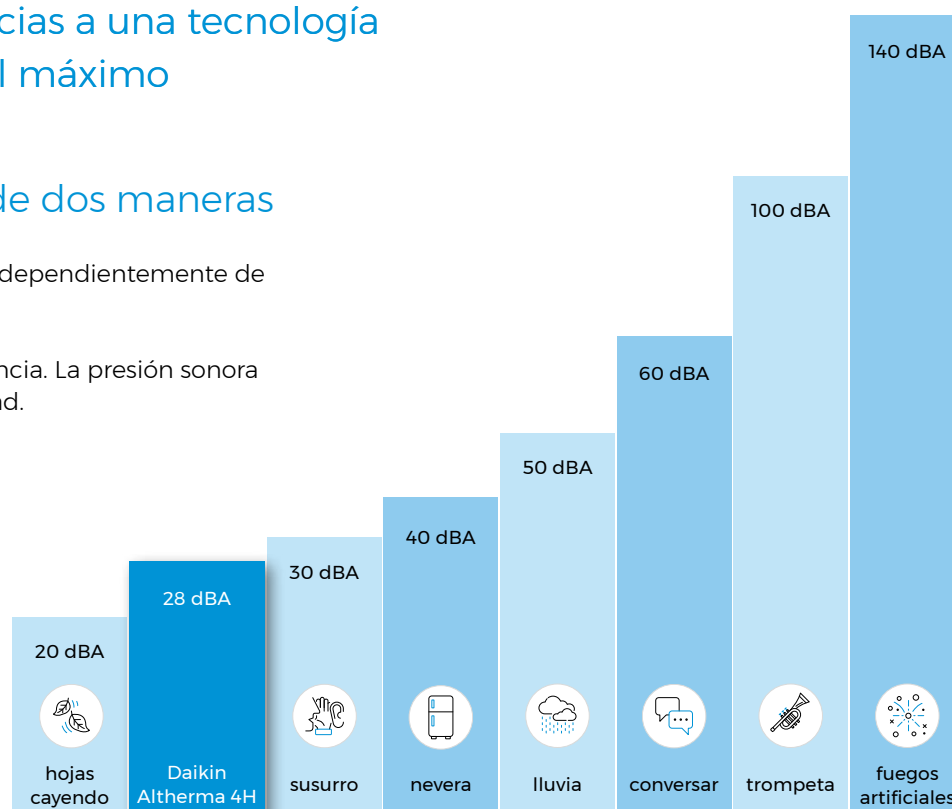
El nivel acústico se puede evaluar de dos maneras

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

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

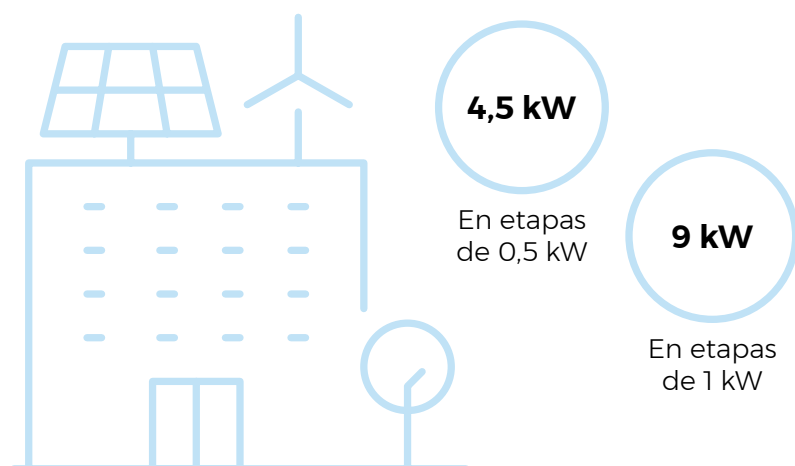


* Potencia sonora ERP:
• clase 06-08 – 45 dBA
• clase 10 – 47 dBA
• clase 12-14 – 52 dBA



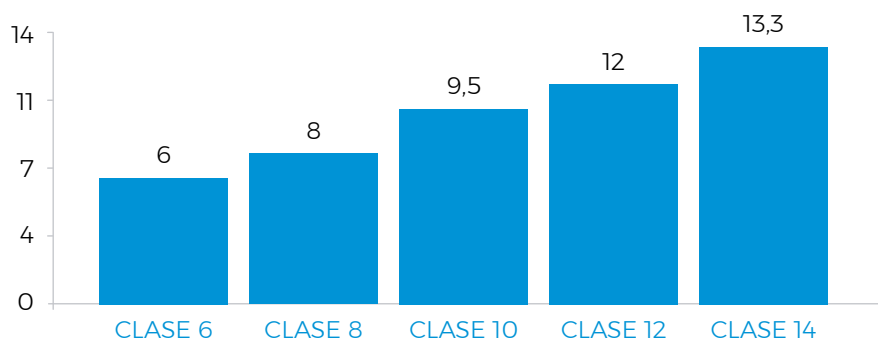
Escala de presión sonora

Resistencia multietapa para optimizar integración con fotovoltaica



Mejor rendimiento cuando realmente importa

Máxima capacidad de calefacción a -7/55°C



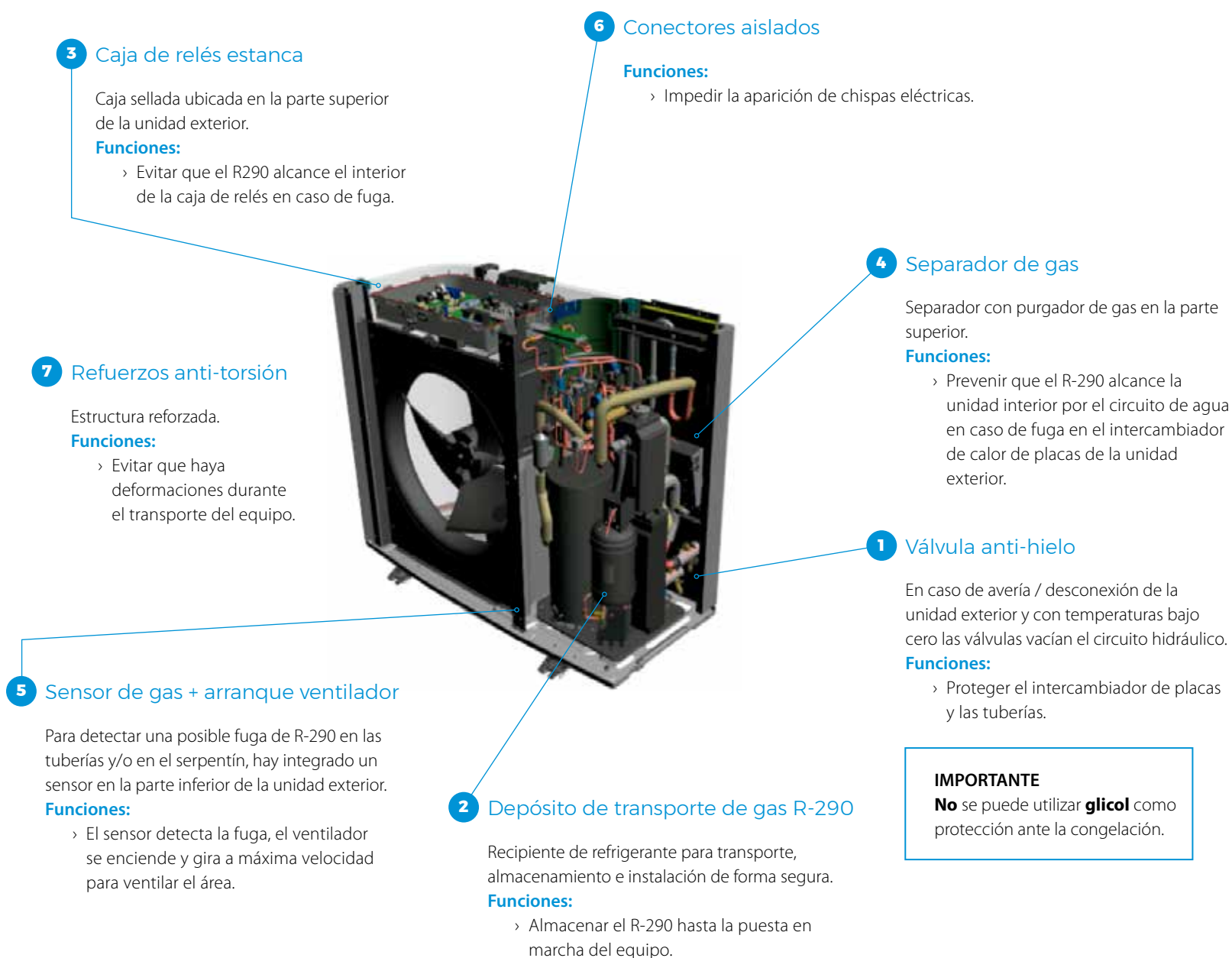
- ✓ MMI con pantalla táctil completamente rediseñada, en línea con el diseño de Madoka y Onecta
- ✓ Pantalla táctil a color de 5"
- ✓ Pantalla de inicio intuitiva
- ✓ Deslizar para acceder al menú
- ✓ Modo instalador con funciones adicionales
- ✓ Programación para calefacción y refrigeración



Daikin Altherma 4 Silent EPSK

Elementos de seguridad

Unidad exterior



Una bomba de calor diseñada para proporcionar la máxima seguridad

Unidad interior

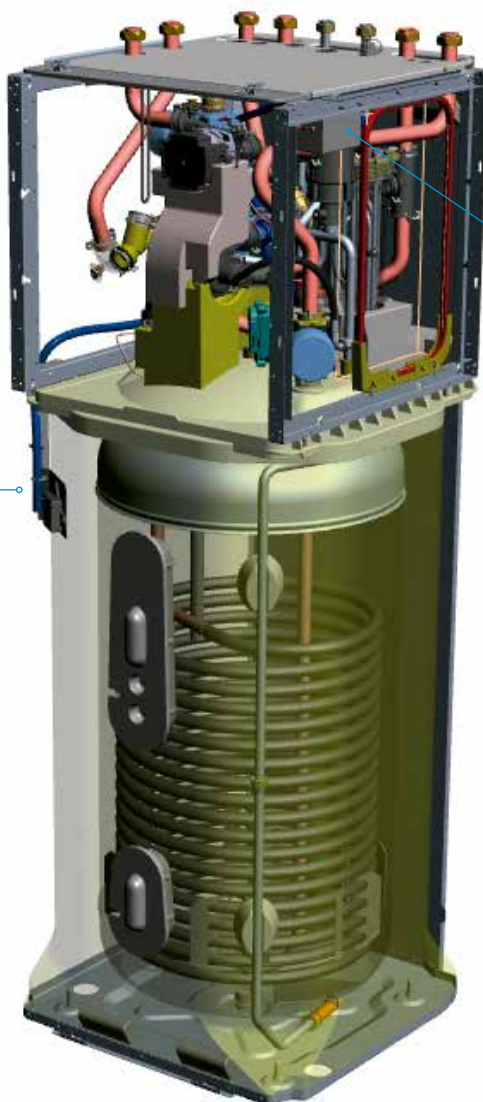
10 Válvula de corte

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

Funciones:

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

9 Sensor de gas



Nuevo refrigerante

R-290

8 Caja separadora de gas

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

Funciones:

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

Daikin Altherma 4 Silent DISEÑO INTEGRADO

Nueva unidad interior **EPVX** 

Fácil de instalar

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

Adaptable a la demanda de ACS

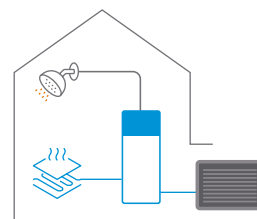
- › Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- › Calentador de reserva de hasta 4,5 kW



 180 L
230 L

 4,5 kW

Daikin Altherma 4
Diseño integrado



Daikin Altherma 4 Silent DISEÑO COMPACT

Nueva unidad interior **EPSX(B)** 

Multienergético

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

Máximo estándar de higienidad

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

Eficiente

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

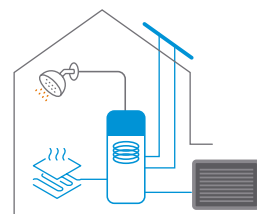


 300 L
500 L

 9 kW
Incluida en el equipo

 Variable en función
de temperatura y
caudal de extracción

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



Filtro magnético incluido

Daikin Altherma 4 Silent DISEÑO MURAL

Nueva unidad interior **EPBX** 

Fácil de instalar

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

Flexibilidad de instalación

- › Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

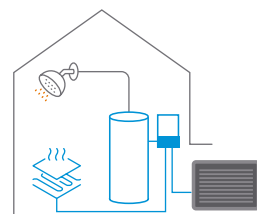
Combinable con depósitos de ACS

- › Depósitos de acero inoxidable
- › Depósitos multienergéticos



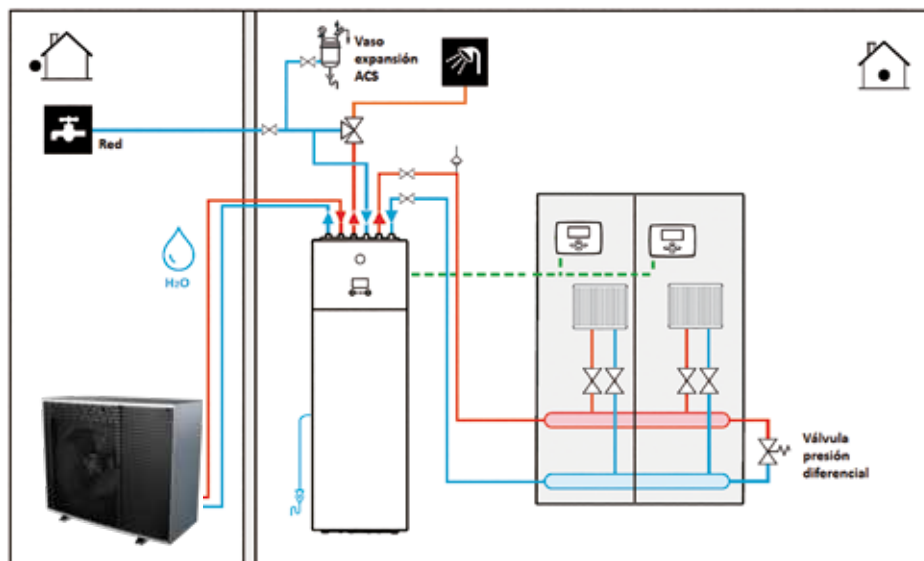
 4,5 kW

Daikin Altherma 4
Diseño mural



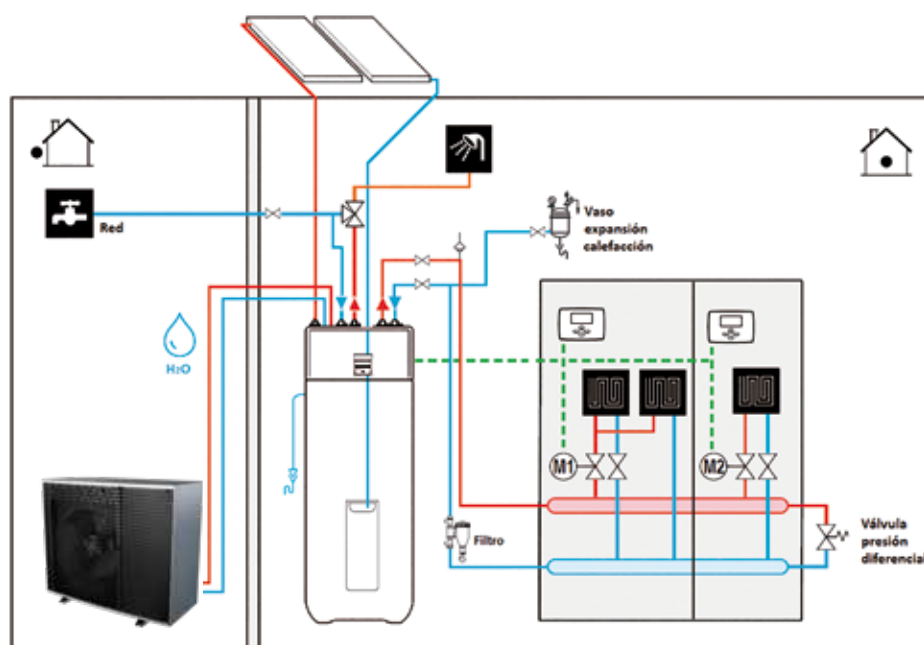
1

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



2

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



3

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

