



# Multi+

Un solo sistema  
para agua caliente  
y climatización



Mayor confort, menos consumo de energía



## Introducción

### o Más de **90 años de experiencia** en sistemas de climatización

Daikin goza de una reputación a nivel mundial que se basa en sus más de 90 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales. La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización de aire, compresores y productos químicos refrigerantes no perjudiciales para la capa de ozono, le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental.

Durante muchos años, Daikin ha tenido como objetivo ser líder en el suministro de productos respetuosos con el medio ambiente. Este desafío requiere el diseño y desarrollo ecológico de una amplia gama de productos y un sistema de gestión de energía que incluya la conservación de energía y la reducción de desechos tóxicos.

### o Ideas de **calefacción** para el futuro

¿Por qué utilizar un **sistema eficiente y de última tecnología** solo para aire acondicionado? Utilizar una bomba de calor no solo ahorra energía y dinero, sino que también es una **solución al dilema global del CO<sub>2</sub>**. La bomba de calor extrae la energía necesaria del aire ambiente para climatizar el hogar.

Daikin ofrece una amplia variedad de sistemas de calefacción basados en distintos conceptos de bomba de calor y cada uno de ellos se adapta a necesidades y condiciones específicas. Daikin te proporciona una solución de climatización perfecta para cualquier situación.

Multi+ es un sistema que ofrece climatización y agua caliente sanitaria **sin necesidad de utilizar gas de combustión**, por lo que lo convierte en una solución económica y respetuosa con el medio ambiente.





# Multi+

## Aire acondicionado + calefacción + agua caliente sanitaria en un solo sistema

### o ¿A quién va dirigido?

#### Situaciones

- › A viviendas que utilizan un calentador eléctrico para calentar el agua
- › Sistemas de calefacción que generan costes de funcionamiento altos
- › Para estudios, apartamentos turísticos, viviendas y/o negocios.
- › Viviendas unifamiliares

Si es este su caso, entonces el sistema Multi+ es la solución perfecta. **Sustituir sistemas de calefacción ineficaces u obsoletos** en viviendas de tamaño pequeño o mediano por una solución de bomba de calor moderna ahorra energía y ofrece un alto nivel de confort. El agua caliente sanitaria, el aire acondicionado y la calefacción son los puntos fuertes de este sistema todo en uno.

### o ¿Cuáles son mis ventajas?

#### El objetivo principal

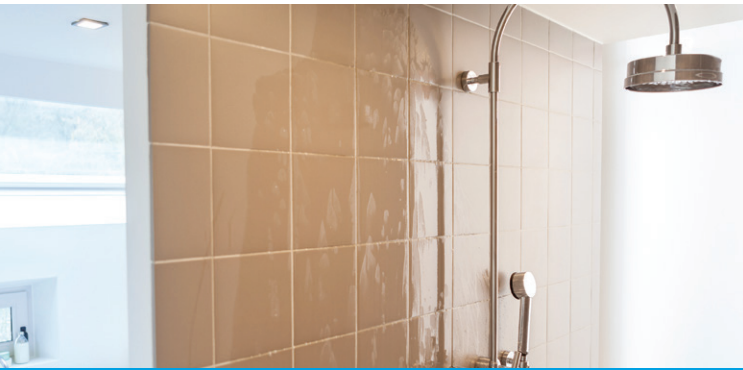
- › Ahorrar energía desde el primer día de uso
- › Tecnología respetuosa con el medioambiente y con garantía de futuro

#### Un sistema dos en uno

- › Inversión asequible
- › Solución que ahorra espacio: presenta un depósito muy compacto que permite aprovechar el hueco disponible debajo de él
- › Instalación rápida

#### Las ventajas adicionales del sistema Multi+ de Daikin

- › Confort sin límites
- › Calidad Daikin
- › Gran variedad de equipos de aire acondicionado
- › Control a través de App desde cualquier lugar
- › Posibilidad de zonificar y aprovechar mayor simultaneidad
- › Sistema sin gas de combustión



# Multi+

Lo mejor de los dos mundos  
en una única solución



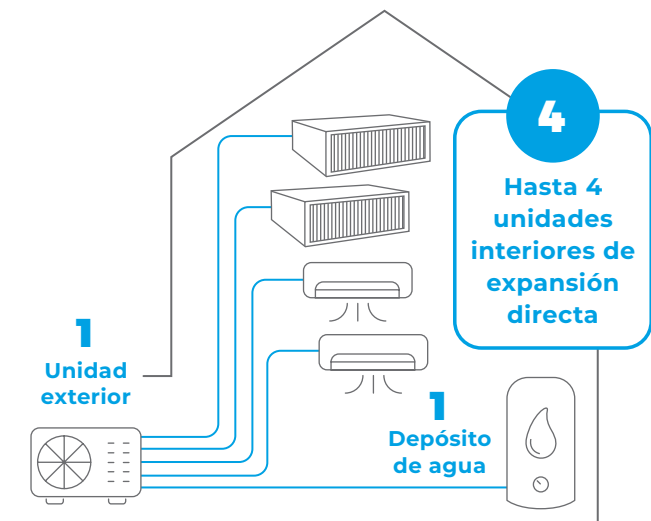
Climatización



Agua caliente sanitaria

Conecte un depósito de agua caliente sanitaria directamente a una unidad exterior múltiple

**Obtener agua caliente nunca ha sido tan simple**



**¡Nuevo accesorio HomeHub de DAIKIN para la gestión energética inteligente del hogar!**

Se puede integrar la solución Multi + con sistemas de producción fotovoltaicos de terceros **maximizando la eficiencia energética y optimizando los ahorros**

## Sistema Multi+

### Mayor confort menos consumo de energía

- o Un sistema “todo en uno” para presente y futuro

**Una bomba de calor es el sistema más inteligente** para alcanzar el confort interior deseado y, además, ahorrar en costes energéticos, tanto para cualquier hogar como para el medio ambiente.

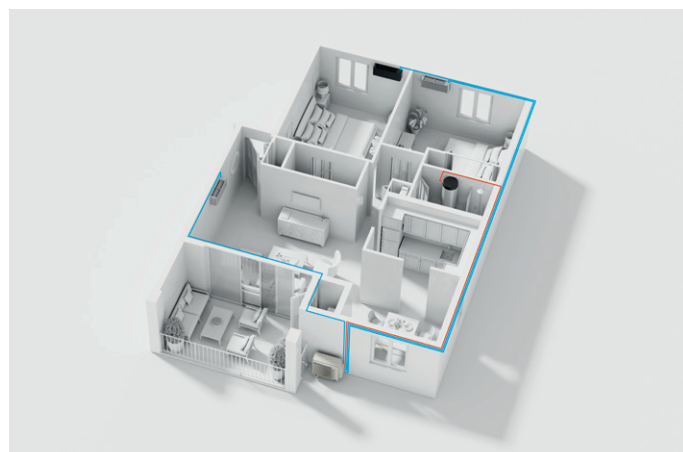
**Combina todas las tareas en un único sistema:** agua caliente sanitaria, aire acondicionado y calefacción. Proporciona todas las ventajas de un sistema de ahorro de energía individual con requisitos de espacio mínimos.

- o Confort superior y consumo reducido

Temperatura perfecta en hasta tres habitaciones durante todo el año. Daikin ofrece una amplia gama de equipos de climatización con características de confort y calidad del aire.

El depósito de agua caliente sanitaria está disponible en dos tamaños y se adapta perfectamente a la unidad exterior Multi+. Los tres diferentes modos de funcionamiento se adaptan con precisión a cada una de las necesidades de confort del usuario.

El control permite configurar todo el sistema de una forma rápida e intuitiva.





## Programación eficiente

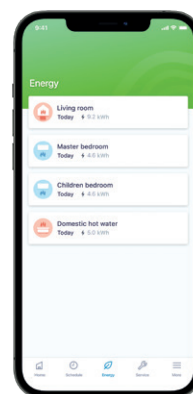
### o Control intuitivo

La pantalla del depósito de agua caliente sanitaria **supervisa y configura** de forma sencilla todos los ajustes, como la programación o la temperatura del agua.



### o Control estés donde estés

La aplicación **Daikin Onecta** permite programar, controlar y supervisar cada unidad de climatización, así como el depósito de agua caliente sanitaria, también a través del **control por voz**. Onecta es compatible con **Amazon Alexa y Google Assistant**.



onecta



### o Calentamiento de agua diario

El depósito de agua caliente sanitaria puede calentarse automáticamente a la hora del día que no se está utilizando el agua caliente ni el aire acondicionado.

La función de programación se adapta a las necesidades del usuario.

### o La ventaja del confort para lograr más agua caliente

Quizás haya algún día en el que el usuario necesite más agua caliente de lo normal. Simplemente con activar el botón **POWERFUL** en el depósito de agua caliente sanitaria, el agua se calentará eléctricamente para disfrutar al mismo tiempo del aire acondicionado.

### o La ventaja de la preparación del agua caliente sanitaria

El agua caliente sanitaria se prepara de acuerdo con la programación, por ejemplo durante la noche y el resto del día la unidad exterior puede funcionar en modo refrigeración tan pronto como active el aire acondicionado.

### o La ventaja de la calefacción para los días más fríos

Este sistema avanzado permite calentar a la vez tanto el ACS como las habitaciones de una manera muy eficiente.

## Dos corazones latiendo en un solo sistema

### ○ El combo perfecto

Los dos componentes principales, el **depósito de agua caliente sanitaria** y la **unidad exterior**, combinan a la perfección, unidos para proporcionar el ACS necesaria.

#### **Conexiones para la instalación**

Seguras y discretas: Las conexiones del suministro eléctrico y el refrigerante están situadas en la parte superior del depósito de agua caliente sanitaria.

#### **Depósito de agua caliente sanitaria**

Es posible elegir entre un volumen de agua de 90 ó 120 litros. Se recomienda una mayor capacidad para lograr el máximo confort o cuando hay varias personas utilizando el agua caliente. El tratamiento anticorrosión garantiza la máxima durabilidad de este componente principal.

#### **Depósito de Acero Esmaltado Según Norma DIN4753TL2**

#### **Carcasa de alta calidad**

La carcasa de chapa metálica galvanizada en caliente es una solución robusta y duradera totalmente exenta de corrosión.

#### **Interfaz de control MMI2**

Todos los ajustes para configuración y uso diario se pueden realizar mediante la interfaz intuitiva y fácil de utilizar. La pantalla gráfica y los modos predefinidos facilitan los ajustes.

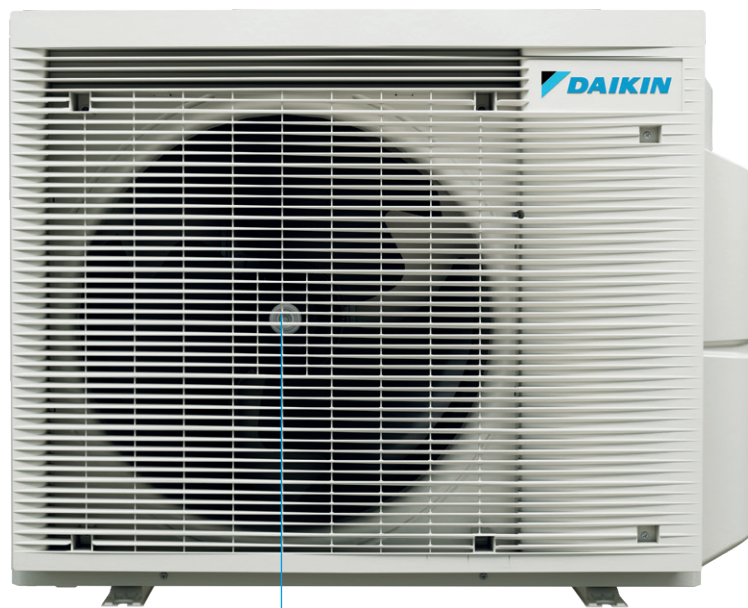
#### **Entrada y salida de agua**

Se puede acceder fácilmente a las tuberías de agua desde la parte inferior del depósito. Ideal para facilitar y agilizar la instalación y el mantenimiento.



## Adapta el sistema en función de las necesidades

Amplia variedad de unidades interiores. Posibilidad de conectar hasta tres tipos distintos de equipos de climatización para enfriar o calentar las habitaciones.



### Diseño innovador del ventilador

El diseño de las palas del ventilador reduce significativamente las emisiones sonoras y el consumo energético. El ventilador está oculto detrás de una rejilla frontal discreta y elegante.

### Diseño técnico superior

El Compresor Swing consigue un mayor rendimiento y una mayor vida útil. Con él, se resuelven los problemas de hermeticidad y engrase de los compresores rotativos.



## Unidades **Multi+**


### Mayores potencias, distancias y nuevos depósitos de ACS

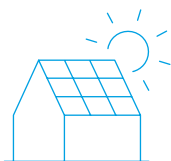
#### Cuadro distancias Multi+ para las unidades 5MWXM68-90A9

		Diferencia de distancias máximas Unidad exterior / Unidad interior	Distancia tubería total
Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125		≤ 25 m	≤ 75 m
Depósito ACS 180-230 L		≤ 30 m	≤ 75 m
FBA 71/100 - 5MWXM68A9		≤ 30 m	< 50 m
FBA 71/100/125 - 5MWXM90A9		≤ 40 m	< 60 m

		Diferencia de alturas Unidad exterior / Unidad interior	Diferencia de alturas Unidad interior / Unidad interior
Unidad exterior instalada por encima de unidad interior y depósito	Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125	≤ 15 m	≤ 7,5 m
	Depósito ACS 180-230 L	≤ 30 m	
	FBA71/100/125	≤ 30 m	
Unidad exterior instalada por debajo de unidad interior y depósito	Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125	≤ 7,5 m	≤ 15 m
	Depósito ACS 180-230 L	≤ 15 m	
	FBA71/100/125	≤ 30 m	

 Nota: datos de distancias y alturas de tubería frigorífica provisionales.



#### OPCIONALES DE HOMEHUB

**HomeHub**

| EKRHH |

**Sensor**

| EKCSPIP |

**Cable P1**

| EKPIUSB |



**Depósito 90 y 120 L**

| EKHWT90-120BV3 |



**Unidad exterior**

| 4MWXM52A9 |



**Depósito 180 y 230 L**

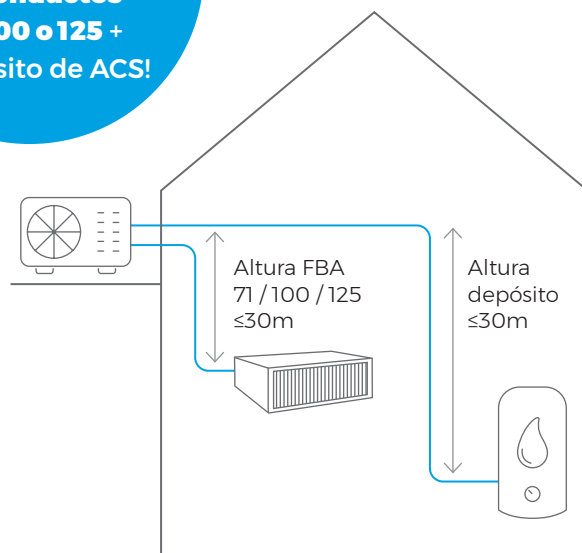
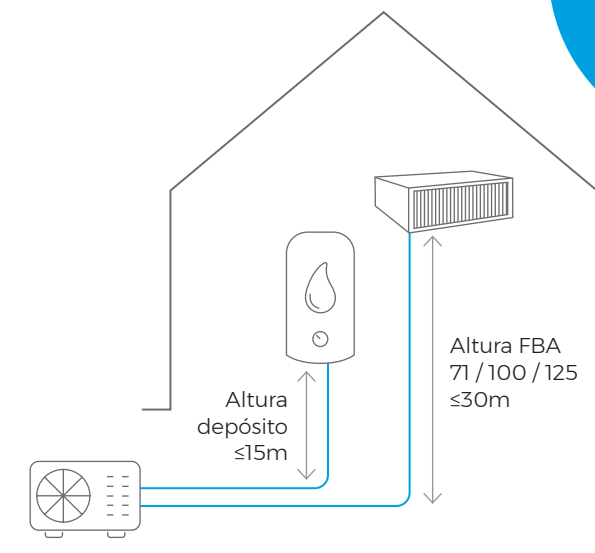
| CKHWS-BV3 |



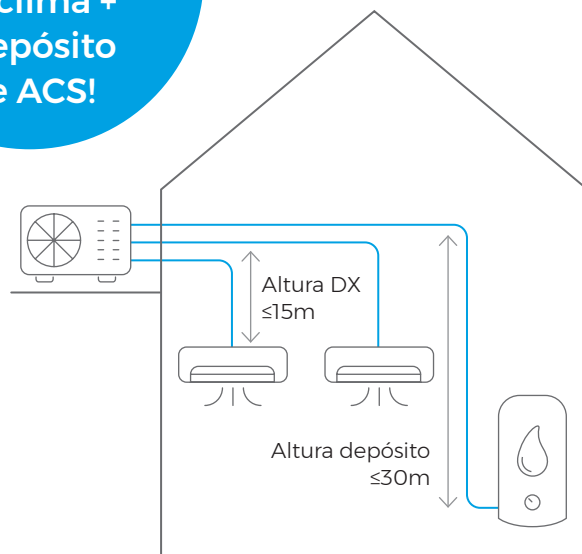
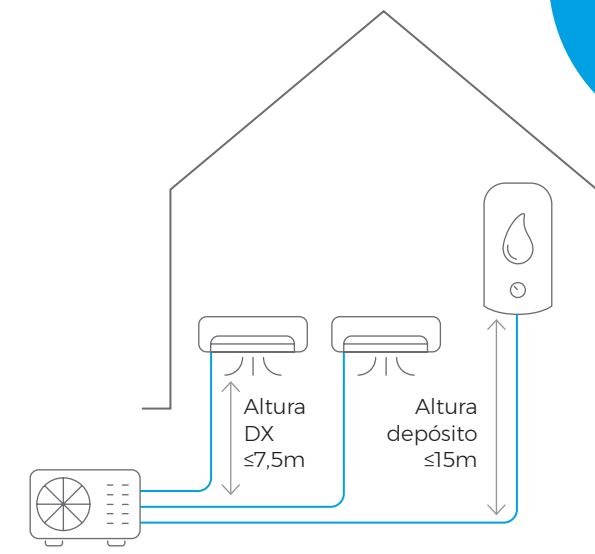
**Unidad exterior (clase 68 y 90)**

| 5MWXM-A9 |

¡Para  
instalaciones  
simples e integradas  
con **1 unidad interior  
de conductos**  
**71, 100 o 125** +  
1 depósito de ACS!



¡Hasta  
**4 unidades  
interiores**  
de clima +  
1 depósito  
de ACS!







**DAIKIN AC SPAIN S.A.**

**[www.daikin.es](http://www.daikin.es)**

**Teléfono de información: 900 324 546**