

MULTI SPLIT BOMBA DE CALOR Mod. MULTI+ACS



Lo mejor de los dos mundos en
una única solución



Aire acondicionado

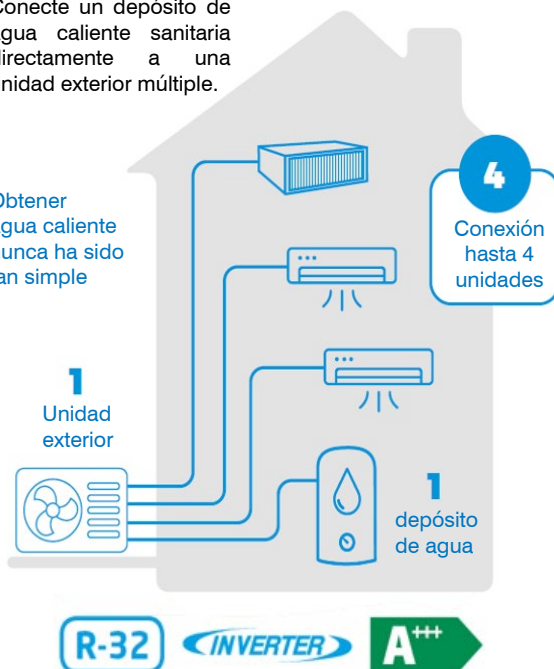
Agua caliente sanitaria

Multi+

Multi+

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

Obtener agua caliente nunca ha sido tan simple



- 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.
- 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+.
- Se pueden conectar hasta tres unidades interiores y 1 depósito de agua caliente sanitaria a una unidad exterior múltiple.
- Todas las unidades interiores se controlan individualmente y no se tienen que instalar en las mismas estancias o en el mismo momento.
- Nuevo diseño de la unidad exterior.

- Valores de eficiencia estacional de hasta A+++ en refrigeración y de A++ en calefacción gracias a la tecnología actualizada y a la inteligencia integrada.
- Elegir un producto R-32, reduce el impacto medioambiental en un 68% si se compara con el R-410A y se traduce directamente en una reducción del consumo energético gracias a su elevada eficiencia energética.
- Se pueden conectar varios tipos diferentes de unidades interiores: unidades de pared, unidades de casete angular, unidades de conductos, etc.
- Las unidades exteriores incorporan un compresor swing, famoso por el poco ruido que genera y su alta eficiencia energética.



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 por el poco ruido que genera y su alta eficiencia energética.

La función de programación se adapta a las necesidades del usuario. Puede programarse, por ejemplo, temprano por la mañana o cuando se esté en el trabajo.

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.

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.


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.

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 del depósito.

Control total 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**.

UNIDAD EXTERIOR MÚLTIPLE				4MWM52A
Código				UE48891
Capacidad	Refrig	Nominal	W	5.200
	Calef	Nominal	W	6.800
Conexiones de tubería DX	Líquido	D.E.	mm	Ø6.35 x 3
	Gas	D.E.	mm	Ø 9.50 x 12.7 x 12.7
Refrigerante R-32	kg / TCO2Eq / PCA			2,20 / 1,49 / 675
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo		mm	734 x 974 x 401
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		Hz/V	1~/ 50 / 220-240
Peso			kg	60
Nivel potencia sonora	Refrigeración / Calefacción		dBA	59 / 59
Nivel presión sonora	Refrig./Calef.	Nominal	dBA	46 / 47
Longitud de la tubería total		Máx.	m	50
Longitud de la tubería	Ud. ext- Ud.int	Máx.	m	25
Diferencia de nivel	Ud. ext- Ud.int	Máx.	m	15
Carga adicional de refrigerante	A partir de 30 m		kg/m	0,02
SEER / SCOPmedio**	Refrigeración / Calefacción			8,51 / 4,61
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A++
Ejemplo combinaciones				15 + 15+ 20
Compatible con				EKHWET90BV3 / EKHWET120BV3


Inverter:

Los compresores inverter ajustan continuamente la velocidad del compresor a la demanda real. Un menor número de arranques y paradas resulta en una reducción del consumo de energía (de hasta el 30%) y unas temperaturas más estables.



** Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores

UNIDADES DE ACS				EKHWT90BV3	EKHWT120BV3
Código				UI48890	UI48891
COP ⁽¹⁾	Clima medio			2,19	2,30
	Clima cálido			2,68	2,70
Tiempo de calentamiento	Clima medio		h:mm	1:18	2:15
	Clima cálido		h:mm	1:53	3:35
Resistencia de apoyo			kW	1,2	1,2
Eficiencia estacional	Calentamiento del agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado ⁽¹⁾	M	L
				A	A
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua ⁽¹⁾				A	A
Temperatura del agua	Temperatura del agua mediante la Bomba de Calor		Máx.	50	50
Carcasa			Color	Blanco	
Material			Acero esmaltado		
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo		mm	1.032 x 510 x 570	
Conexiones de tubería ACS	Líquido	D.E.	mm	Ø 6.35	Ø 6.35
	Gas	D.E.	mm	Ø 9.50	Ø 9.50
Peso			kg	43	47
Depósito	Volumen del agua			90	120
	Clase eficiencia energética ⁽²⁾			B	C



(1)EN16147(2017) (2)LOT 2

UNIDADES INTERIORES	FTXJ-AW/AS/AB					C/FTXM-R					
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50
4MWMX52A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

UNIDADES INTERIORES	FTXP-M9			FDXM-F9				FBA-A9					
	20	25	35	15	20	25	35	50	60	35	50	60	70
4MWMX52A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

UNIDADES INTERIORES	FCAG-B		FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9***			Tanque ACS EKHWT-B	
	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	90 l	120 l
4MWMX52A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

** Para conexión con conductos 71 necesario reductor ASYCP1R

Nota: es obligatorio poner como mínimo dos unidades interiores de expansión directa salvo con la FBA60A9 y FBA71A9.



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS

2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS

3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5m, alimentación: 220V/1/50.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



● Agua caliente sanitaria

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Agua caliente sanitaria

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 o 120 litros. Depósito de acero esmaltado según Norma DIN4753TL2. 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.

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.