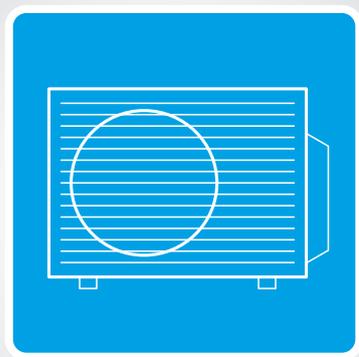


# Multi+

Um único sistema para água quente e ar condicionado



Uma grande mais-valia: a solução completa com eficiência elevada

# Um parceiro fiável

## para ar condicionado e aquecimento de água

**A Daikin é líder mundial de mercado para sistemas de ar condicionado.** É fácil compreender os motivos:

- › Mais de 90 anos de experiência
- › Forte ambição de oferecer a melhor qualidade e conforto
- › Variedade de modelos inigualável
- › Papel fundamental no desenvolvimento de tecnologias inovadoras
- › Premiação constante do design de novas unidades
- › Estratégia de descarbonização com sistemas super-eficientes utilizando fluidos frigorigéneos de baixo impacto



## Ideias de aquecimento para o futuro

Porquê utilizar um sistema **eficiente a nível energético** e avançado só para arrefecimento? A utilização de uma bomba de calor não só permite poupar energia e dinheiro, como também **mostra a forma de escapar ao dilema de CO<sub>2</sub> global**. Uma ideia genial: basta transferir a energia necessária do ar ambiente para a sua habitação.

A Daikin oferece uma variedade de sistemas de aquecimento baseados em diferentes conceitos de bomba de calor, cada um deles adaptado a necessidades e condições específicas. Para praticamente todas as situações, a Daikin oferece uma solução de aquecimento ou arrefecimento ideal.



# Multi+

Ar condicionado + aquecimento + água quente fornecidos com um único sistema

## Concebido para quem?

### Atualmente:

- › Está a utilizar um cilindro para água quente
- › O seu sistema de aquecimento causa custos de funcionamento elevados
- › Pretende ar condicionado para até três divisões
- › O seu agregado familiar é composto por duas ou três pessoas

Se é o seu caso, o sistema Multi+ é a solução ideal. **A substituição de sistemas de aquecimento de água ineficazes ou desatualizados** em agregados familiares pequenos ou médios por uma solução de bomba de calor moderna poupa energia e oferece um elevado nível de conforto. Água quente sanitária, arrefecimento e aquecimento são o ponto forte deste acessível sistema tudo-em-um.

## Quais são os benefícios para mim?

### O principal objetivo

- › Poupar energia a partir do primeiro dia de utilização
- › Tecnologia ecológica e preparada para o futuro

### Um sistema dois em um

- › Investimento acessível
- › Solução que poupa espaço
- › Instalação rápida

### O bónus Daikin

- › Sem limitar o conforto
- › Qualidade Daikin fiável
- › Ampla gama de sistemas de ar condicionado
- › Controlo por app em qualquer lugar

# Mais conforto

com menos consumo energético

## O sistema fiável com futuro

**Uma bomba de calor moderna é uma boa ideia** para regulação da temperatura se pretender conservar recursos e poupar nos custos energéticos. É boa para a sua habitação e para o ambiente.

**Uma ideia ainda melhor é combinar todas as funções num único sistema:** água quente sanitária + ar condicionado + aquecimento ambiente. O Multi+ oferece todas as vantagens de um único sistema energeticamente eficiente com requisitos mínimos de espaço.

## Beneficie de um elevado conforto e despesas reduzidas

Usfrua da sua temperatura ambiente preferida em até três divisões, a qualquer altura e durante todo o ano. A Daikin oferece uma variedade de sistemas de ar condicionado com conforto e qualidade do ar líderes da indústria.

O depósito de água quente sanitária está disponível em dois tamanhos e combina perfeitamente com a unidade exterior Multi+. Dois modos de funcionamento diferentes adaptam-se com precisão às suas necessidades de conforto.

Um controlo intuitivo permite configurar todo o sistema exatamente como pretender.



## Aquecimento de água diário

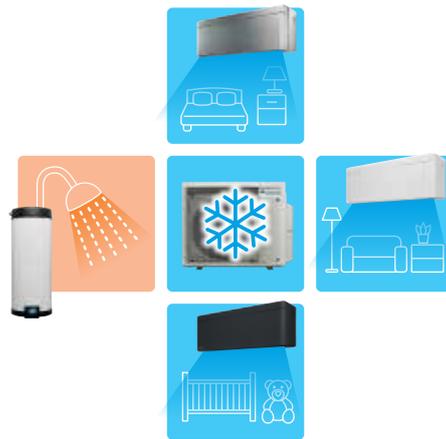
O depósito de água quente sanitária aquece automaticamente, numa altura do dia em que não esteja a utilizar água quente ou ar condicionado.

A função de agendamento liberta-o de preocupações. Pode ser programado, por exemplo, para iniciar de manhã cedo ou quando está no trabalho.



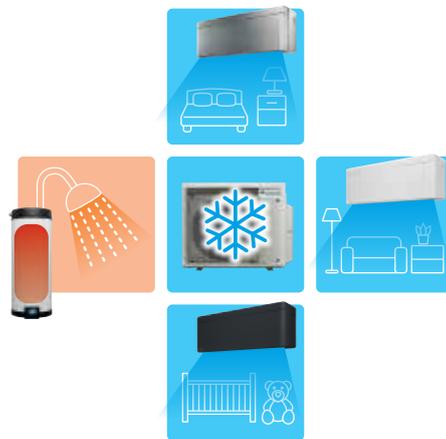
## A mais-valia em arrefecimento

A água quente sanitária é preparada segundo o agendamento (por exemplo, durante a noite), a unidade exterior muda para o modo de arrefecimento assim que ative um ar condicionado em modo frio.



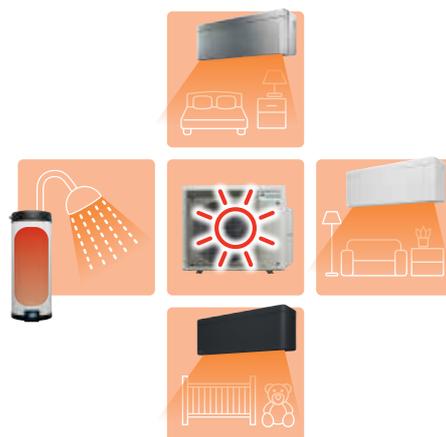
## A mais-valia em conforto para mais água quente

Talvez haja um dia em que precise de mais água quente do que habitualmente. Basta ativar o botão de potência POWERFUL no depósito de água quente sanitária. A água será aquecida eletricamente e pode usufruir de ar condicionado em simultâneo.



## A mais-valia em aquecimento para dias mais frios

Esta é outra situação vantajosa para si. Tanto a água como as divisões são aquecidas de forma económica, com um sistema de bomba de calor avançado e altamente eficiente da Daikin.



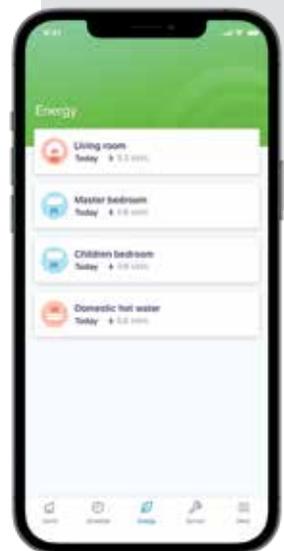
## Controlo total simplificado

Utilize o comando encastrado no depósito de água quente sanitária para monitorizar e ajustar todas as definições facilmente, como o agendamento ou a temperatura da água, se necessário.



## Controlo por app onde quer que se encontre

A app Onecta da Daikin permite o agendamento, controlo e monitorização de cada unidade de ar condicionado, a par do controlo e monitorização do depósito de água quente sanitária, o que também é possível através de controlo por voz. A app Onecta é compatível com Amazon Alexa e Google Assistant.



# Dois corações

a bater num único sistema – os pormenores:

## Um par coincidente

Os dois componentes principais, o depósito de água quente sanitária e a unidade exterior, são um par perfeito. A unidade exterior fornece a maioria da energia utilizada para aquecer a água dentro do depósito.

## Ligações para instalação

Seguras e discretas: as ligações de alimentação e fluido frigoriférico encontram-se no topo do depósito de água quente sanitária.

## Depósito de água quente sanitária

Pode escolher entre 90 e 120 litros de volume de água. A capacidade maior é recomendada para a máxima comodidade ou quando várias pessoas estão a utilizar água quente. Um tratamento anticorrosão garante a máxima durabilidade do seu componente principal.

## Uma estrutura que dura uma eternidade

A estrutura em metal de aço galvanizado é uma solução duradoura que o liberta de preocupações graças à sua robustez e à inexistência de corrosão.

## Interface de controlo MMI2

Todas as definições para configuração e utilização diária podem ser efetuadas com a interface intuitiva. Um visor de texto completo e os modos predefinidos simplificados permitem fazer ajustes facilmente.

## Entrada de água e saída de água quente

As ligações de água são facilmente acessíveis a partir da base do depósito. Tal é perfeito para uma instalação ou manutenção simples e rápida.



## Expanda o sistema de acordo com as suas necessidades

Escolha entre uma variedade de unidades interiores líderes de mercado. Pode ligar até três unidades de ar condicionado diferentes para arrefecer ou aquecer as suas divisões.



### Design de ventilador inovador

As lâminas de ventilador de formato específico reduzem significativamente as emissões sonoras e o consumo energético. O ventilador está oculto atrás de uma grelha frontal elegante e não intrusiva.

### Engenharia superior

Beneficie de engenharia interna fiável da Daikin. O compressor swing avançado e altamente eficiente ajusta continuamente a emissão de arrefecimento e aquecimento para se adaptar à temperatura da divisão.

# Especificações técnicas

Digitalize ou clique no código QR para mais informações e dados finais



EKHWT-BV3



4MWXM52A

Dados de eficiência para água quente sanitária				EKHWT90BV3 + 4MWXM52A	EKHWT120BV3 + 4MWXM52A		
Potência de aquecimento Nom.				kW	-	-	
COP	Clima moderado			2,19	2,30		
	Clima quente			2,68	2,70		
Tempo de aquecimento	Clima moderado			h:mm	1:18	2:15	
	Clima quente			h:mm	1:53	3:35	
Eficiência sazonal	Produção de água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado	η <sub>wh</sub> (eficiência de aquecimento de água)	%	M	L
						-	-
Classe de eficiência energética de aquecimento de água*				A			
Temperatura da água Por bomba de calor Máx.				50			

\*EN16147(2017)

Depósito de água quente sanitária		EKHWT	90BV3	120BV3	
Estrutura	Cor	Branco			
Material		Aço esmaltado			
Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.032x536x571	1.296x536x571	
Peso		kg	60	70	
Depósito	Volume de água	l	90	120	
	Classe de eficiência energética**		B		
Limites de funcionamento	Aquecimento Temp.Exterior	Min.~Máx.	°C		-15 ~ +42
	Lado da água	Min.~Máx.	°C		-

\*\*LOT 2

Unidade exterior		4MWXM	52A		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	734x974x401	
Peso	Unidade		kg	57	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	59	
	Aquecimento		dB(A)	59	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	46	
	Aquecimento	Nom.	dB(A)	47	
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp.Exterior	Min.~Máx.	°C	Bs	-10 ~ +50
	Aquecimento Temp.Exterior	Min.~Máx.	°C	Bh	-20 ~ +24
Fluido frigorígeno	Tipo/ GWP				R-32/675,0
	Carga de gás	kg/TCO <sub>2</sub> Eq			1,80/1,22
Ligações das tubagens DX	Líquido	DE	mm		6,35
	Gás	DE	mm		9,50/12,7/15,9
Ligações das tubagens AQS	Líquido	DE	mm		6,35
	Gás	DE	mm		9,50
Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		25
	Carga adicional de fluido frigorígeno	kg/m			0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)
Desnível	UI - UE	Máx.	m		15
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V			1~/50/220-240
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A			10

- Dados não disponíveis aquando da publicação

Nota: as células a azul contêm dados preliminares



UNIDADES INTERIORES DE AR CONDICIONADO PASSÍVEIS DE LIGAÇÃO	Mural															De condutas							De chão					Round flow	Totamente plana	Para colocação no teto	De chão sem envolvente													
	C/FTXA-AW/BS/BT/BB					C/FTXM-R					FTXJ-AW/S/B					FTXP-M9			FDXM-F9		FBA-A9		C/FVXM-A			FVXM-F		FCAG-B		FFA-A9			FHA-A9		FNA-A9									
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	35	50	60	71	25	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	
4MWXM52A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ = sem possibilidade de combinação com unidades interiores split adicionais

Siga-nos na redes sociais!



[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)

Os produtos Daikin são distribuídos por

ECPT22-011

05/22



A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel sem cloro.

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt  
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90