

# Daikin Altherma

A nova geração das bombas de calor



Um grande passo na definição das bombas de calor

## Ecológica

Reduzidas emissões de CO<sub>2</sub> graças à tecnologia Bluevolution

## Desempenho superior

Elevada eficiência energética

## Controlo intuitivo

Facilidade de configuração, monitorização e operação

## Design premiado

Um novo design que se adequa a qualquer arquitetura interior

## Compacta

Área de instalação reduzida e de fácil instalação



# Beneficie das vantagens da nova bomba de calor Daikin Altherma



## Desempenho superior

A Daikin Altherma 3 está equipada com **Bluevolution**, utilizando uma nova tecnologia de compressores com fluido frigorigéneo R32.

Oferece um desempenho superior, com **temperaturas de avanço de 65°C**, oferecendo maior flexibilidade no sistema de aquecimento, e conforto total na produção de águas quentes sanitárias.

Com **COPs até 5.1**, proporcionando uma significativa poupança, graças a uma eficiência superior e classe energética **até A+++**, já em linha com a disposição da etiqueta energética de 2019.

Para além disso, a Daikin Altherma 3 foi reconhecida com o certificado "European HP Keymark".



## Ecológica



A bomba de calor Daikin Altherma 3 beneficia da utilização do ar exterior como fonte de energia renovável. É a primeira bomba de calor ar-água a funcionar com o novo fluido frigorigéneo R-32\*.

Aquece a sua casa e fornece água quente à sua família, reduzindo ao máximo as emissões de CO<sub>2</sub>, pela utilização do R-32 - fluido frigorigéneo com um potencial de aquecimento global (GWP) mais reduzido - apenas 32% em comparação com os fluidos frigorigéneos atuais.





## Design premiado

A sua solução de aquecimento está no centro do seu espaço. Com um **design inovador**, a Daikin altherma 3 oferece uma funcionalidade e ergonomia de exceção, e uma integração perfeita em qualquer ambiente.

Escolha a sua cor: branco ou prateado!



Versão vertical de chão



## Controlo intuitivo



Verá que a nova interface de utilizador é fácil de utilizar. Uma vez configurado o sistema, o display **Daikin Eye** assinala de forma fácil e imediata as operações de aquecimento e água quente da Daikin Altherma 3 e confirma se o nível de conforto está adequado às suas necessidades!

Como é evidente, o controlo diário através da aplicação online também está ao seu alcance!



### STAND BY ME

Maximize a sua tranquilidade registando-se no portal online "Stand By Me", e acompanhe de forma fácil a manutenção do seu equipamento e beneficie de uma extensão de garantia gratuita.

## Compacta



A versão vertical de **chão** inclui um depósito inclui um cilindro de água quente de 180 ou 230 l, mantendo simultaneamente uma **área de instalação reduzida** de 0,37 m<sup>2</sup>.

A versão **mural** permite a instalação em parede em locais onde o depósito de água quente não caiba, oferecendo total flexibilidade para sua a instalação noutro local mais adequado.

A versão **ECH<sub>2</sub>O** permite maximizar a utilização de energias renováveis, com ligação a sistemas solar térmico e fotovoltaico, produzindo água quente de forma semi-instantânea, logo mais higiénica.

Para além disso, é fácil de ligar à unidade exterior, oferecendo total flexibilidade na escolha do local exterior mais adequado.



Versão mural

Versão ECH<sub>2</sub>O





# Daikin Altherma de 3ª geração - Especificações EH(V/B)H-D6V/D9W

Dados de eficiência				EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV		
Potência de aquecimento		Nom.	kW			4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Consumo		Aquecimento Nom.	kW			0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
Aquecimento ambiente	Saída de água a 55 °C com clima moderado	Geral	SCOP			3,26				3,32			
			ηs (Eficiência sazonal)			127				130			
			Classe de eficiência sazonal				A++						
	Saída de água a 35 °C com clima moderado	Geral	SCOP			4,48		4,47		4,56			
		ηs (Eficiência sazonal)			176				179				
		Classe de eficiência sazonal						A+++ (3)					
Produção de água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL		
	Clima moderado	ηwh (eficiência de aquecimento de água)		125	133	125	133	125	133	125	133		
			Classe de eficiência energética de aquecimento de água						A				
Unidade de chão				EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625		
Peso	Unidade		kg			119	128	119	128	119	128		
Depósito	Volume de água		l			180	230	180	230	180	230		
	Temperatura máxima da água		°C					70					
	Pressão máxima da água		bar					10					
	Proteção anti-corrosão							Decapagem					
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°C					5~30					
		Lado da água Mín.~Máx.	°C					15~65					
	Água quente sanitária	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs					5~35					
		Lado da água Máx.	°C					60					
Nível de potência sonora	Nom.		dBA					42					
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA					28					
Dados de eficiência (Mural + Unidade exterior)				EHBH + ERGA		04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV			
Potência de aquecimento		Nom.	kW			4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Consumo		Aquecimento Nom.	kW			0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
Aquecimento ambiente	Saída de água a 55 °C com clima moderado	Geral	SCOP			3,26				3,32			
			ηs (Eficiência sazonal)			127				130			
			Classe de eficiência sazonal				A++						
	Saída de água a 35 °C com clima moderado	Geral	SCOP			4,48		4,47		4,56			
		ηs (Eficiência sazonal)			176				179				
		Classe de eficiência sazonal						A+++ (3)					
Unidade mural				EHBH		04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm					840x440x390					
Peso	Unidade		kg			42,0		42,4		42,4			
Limites de funcionamento	Aquecimento	Lado da água Mín.~Máx.	°C					15~65					
		Água quente sanitária	Lado da água Mín.~Máx.	°C					25~80				
Nível de potência sonora	Nom.		dBA					42					
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA					28					
Unidade exterior				ERGA		04DV	06DV	08DV					
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm					740x884x388					
Peso	Unidade		kg					58,5					
		Tipo						Compressor swing hermeticamente selado					
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs					10~43					
		Água quente sanitária	Mín.~Máx.	°CBs					-25~35				
Fluido refrigerante	Tipo							R-32					
	GWP							675,0					
	Carga		kg					1,50					
	Controlo							Válvula de expansão					
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	58	60	62							
	Arrefecimento	Nom.	dBA	61	62	49							
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	44	47	50							
	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	49	50							
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão		Hz/V					V3/IN~/50/230					
Corrente	Disjuntor recomendado		A			20		25					

(1) Arrefecimento Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta Bs/Bh 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Arrefecimento Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta Bs/Bh 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) De acordo com UE n.º 811/2013 - disposição de etiqueta 2019

## DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Alja AB - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikinpt.com  
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varzela - Lotes 50 e 51 - 4480-420 Ançova | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 437 020

www.daikinpt.com



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para conjuntos de chillers líquidos e bombas de calor hidráulicas, unidades ventilador-convectoras e sistemas de fluxo variável do fluido refrigerante. Verificar a validade atual do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT18-724B

09/18

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 não clorado.

