



Daikin Altherma 3 GEO

Bomba de Calor Geotérmica



Inovação pioneira



*Relatório/dados da BRG Building Solutions de junho de 2024

Daikin Altherma 3 GEO

Desempenho elevado durante todo o ano



A bomba de calor Daikin Altherma 3 GEO combina a energia geotérmica com a tecnologia bomba de calor inverter da Daikin para proporcionar climatização e produção de Água quente sanitária com a mesma eficiência, independentemente da temperatura do ar exterior.



Aquecimento ambiente

Durante o inverno



Arrefecimento ambiente

Arrefecimento com alta eficiência



Produção de água quente sanitária

Depósito em aço inoxidável de 180 L integrado



Temperatura de impulsão da água até 65 °C, para que a unidade possa funcionar não só com pavimento radiante e ventilo-convetores mas também com radiadores.



Renovação e nova construção

Adequada para renovações: graças à temperatura de impulsão elevada (65°C), a unidade é compatível com radiadores clássicos.

Adequada para novas construções: a Daikin Altherma 3 GEO também pode ser combinada com unidades ventiló-convetoras e pavimento radiante.

BLUEEVOLUTION

Tecnologia Bluevolution com R-32, fluido frigorífero ecológico com um GWP mais baixo, reduzindo as emissões equivalentes de CO₂ em 73% em comparação com o antecessor R-410A.



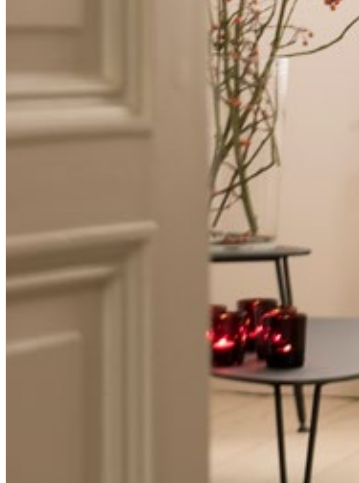
Poupança de eletricidade

O funcionamento contínuo do inverter permite uma elevada amplitude de modulação da potência até 0,85 kW, evitando o consumo de eletricidade durante o ligar e desligar da unidade.



O Daikin Altherma HPC, convetor para bomba de calor, proporciona aquecimento ou arrefecimento em salas de estar.

Um furo de 80-100 metros no solo cria uma temperatura de entrada da fonte de calor constante.

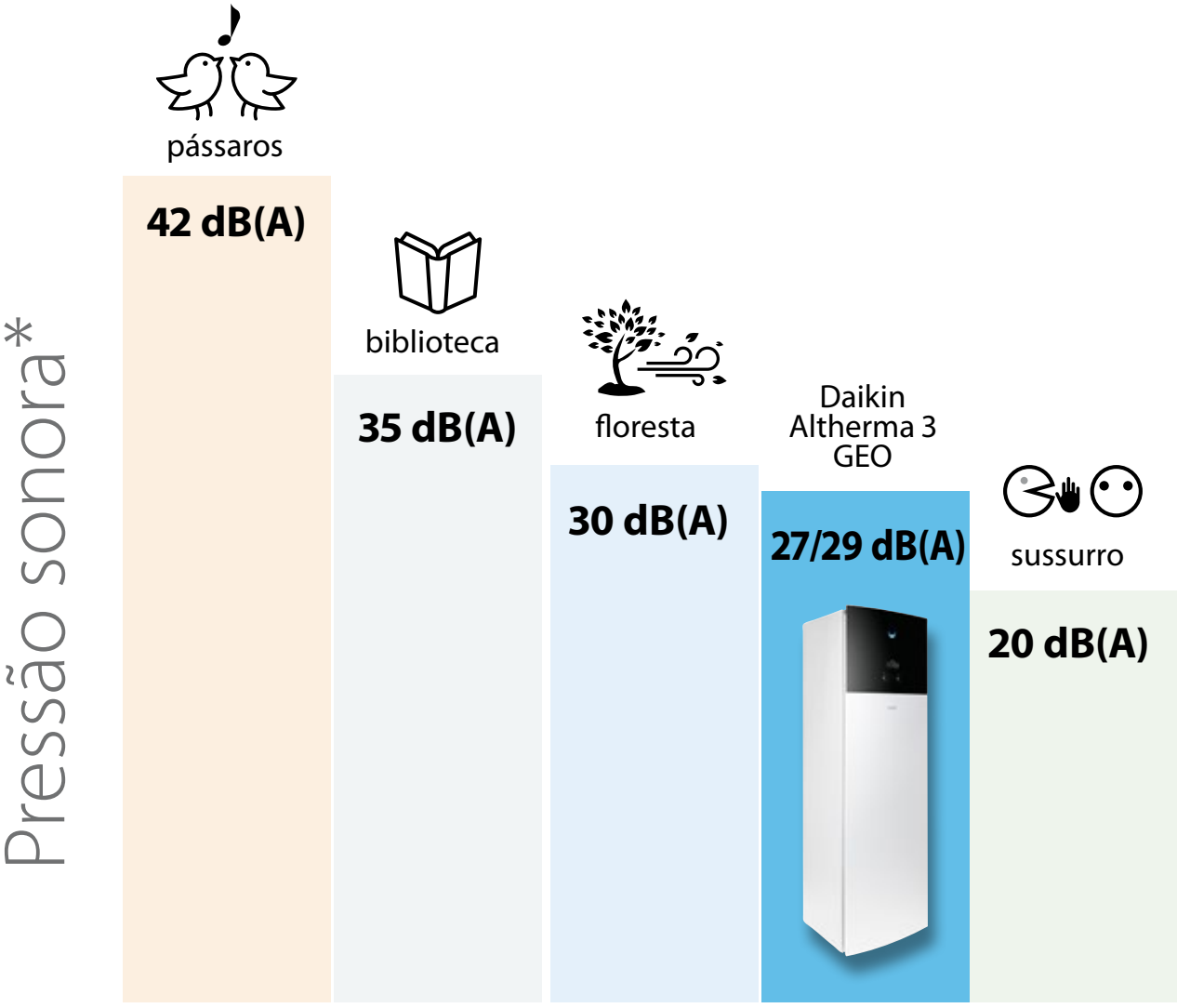


A tranquilidade importa

A Daikin Altherma 3 GEO foi desenvolvida para ter as melhores performances no que mais interessa: silêncio e conectividade.



Funcionamento extremamente silencioso



*a 1 metro.



Conectividade LAN integrada

Controle e monitorize a sua climatização doméstica a partir de qualquer lugar, em qualquer momento

Aplicação Daikin Onecta



Sempre em controlo.

A App Daikin Onecta é uma aplicação para smartphone que permite aos utilizadores finais monitorizar e controlar de forma intuitiva o sistema de aquecimento, a partir de qualquer lugar, em qualquer momento.



Monitorize o estado do sistema de aquecimento



Defina o modo de funcionamento e as temperaturas pretendidas



Programe a temperatura definida e o modo de funcionamento

Controlador remoto Madoka

Uma nova geração de controlo com uma interface de utilizador reformulada e intuitiva.

- ✓ Controlo intuitivo com um design premium
- ✓ Três cores para integração em qualquer decoração interior
- ✓ Fácil configuração dos parâmetros de funcionamento



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

Inovação pioneira



Instalação e manutenção rápida e simples graças às dimensões reduzidas, ligações da tubagem no topo da unidade, ligações elétricas pré-cabladas e ao módulo hidráulico amovível.

Ligações das
tubagens pelo
topo



Ligações elétricas padrão pré-cabladas



Pode ser facilmente instalado em pequenos
espaços graças às reduzidas dimensões e pegas
integradas



Interface intuitiva

O sensor Daikin Eye

O sensor intuitivo Daikin Eye mostra-lhe em tempo real o estado do sistema.

Azul:



Quando o sensor Daikin Eye indica a cor azul, significa que o sistema está a funcionar corretamente. O sensor Daikin Eye fica intermitente quando a unidade está no modo standby.

Vermelho:



Quando o sensor Daikin Eye indica a cor vermelha, significa que a unidade não está a funcionar e necessita de uma intervenção de manutenção.

Fácil de configurar

Poderá configurar por completo a unidade através da nova interface de utilizador em 10 passos. Pode até verificar se a unidade está pronta a utilizar efetuando ciclos de teste. Pode carregar as definições num dispositivo USB e transferi-las diretamente para a unidade ou através da cloud.

Funcionamento simples

Trabalhe com toda a rapidez graças à nova interface de utilizador. É simples de utilizar com apenas alguns botões e 2 manípulos de navegação.

Design atrativo

A interface de utilizador foi especialmente concebida para ser intuitiva. O ecrã a cores de alto contraste apresenta imagens fantásticas e práticas que o ajudam enquanto instalador ou técnico de assistência.



1891 mm

597 mm

Módulo do compressor amovível, que reduz o peso da unidade em 70 kg



Daikin Altherma 3 GEO

Bomba de calor geotérmica para aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária

- Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Elevada eficiência sazonal graças à tecnologia da bomba de calor inverter da Daikin que proporciona as poupanças mais elevadas de funcionamento
- Temperatura de impulsão até 65 °C adequada não só para pavimento radiante, convetores para bomba de calor (HPC) ou ventilos-convetores, mas também para radiadores
- Unidade interior integrada: unidade vertical tudo-em-um incluindo o depósito de água quente sanitária em aço inoxidável que poupa espaço e tempo de instalação
- Inclui conectividade LAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**



Unidade interior				EGSAX06D9W	EGSAX10D9W
Capacidade de aquecimento S0/W35	Min.		kW		0,85
	Nom.		kW	3,35	5,49
	Máx.		kW	7,98	9,55
Consumo COP	Nom.		kW	0,74	1,17
				4,51	4,70
Aquecimento ambiente	Saída de água a 55 °C - clima quente	ηs (Eficiência sazonal)	%	148	156
		SCOP	%	3,90 ⁽¹⁾	4,10 ⁽¹⁾
	Saída de água a 35 °C - clima quente	ηs (Eficiência sazonal)	%	197	200
		Classe de eficiência SCOP		5,12 ⁽¹⁾	A+++
Água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado			L
	Clima quente	COP AQS (segundo EN16147)	%	2,82	117
		Classe de eficiência			A+
Capacidade de arrefecimento	S0/W18	SEER	kW	15	15
		Pdesign	kW	8	8
	S0/W7	SEER	kW	14	14
		Pdesign	kW	8	8
Estrutura	Cor	Branco ou Prateado			
	Material	Chapa metálica pintada pré-revestida 1.891x597x666			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	222	
	Peso		kg	Aço inoxidável (EN 14521)	
Depósito de água quente	Material	Aço inoxidável (EN 14521)			
	Volume de água		l	180	
	Isolamento	Perda de calor	kWh/24h	1,2	
	Proteção anti-corrosão	Decapagem			
Limites de funcionamento	Local da instalação	Min.~Máx.	°C	5 / 35	
	Lado da salmoura	Min.~Máx.	°C	-10 / 30	
	Aquecimento	Lado da água	Min.~Máx.	5 / 65	
	AQS	Lado da água	Min.~Máx.	25 / 60	
Fluido refrigerante	Tipo	R-32			
	GWP	675			
	Carga		kg	1,70	
	Carga		TCO ₂ Eq	1,15	
Nível de potência sonora	Nom.		dB(A)	39,0	41,0
Pressão sonora a 1 metro	Nom.		dB(A)	27,0	29,0
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão	3~/50/400 ou 1~/50/230			
Corrente	Disjuntor recomendado	Trifásico 16 A ou monofásico 32 A			

(1) De acordo com a EN14825 e EN14511:2018

Acessórios

Tipo	Descrição	Referência
Controlos	Madoka, termóstato ambiente	BRC1HHD(K/S/W)
	Termóstato ambiente (com cabo)	EKRTWA
	Termóstato ambiente (sem cabo)	EKRTRB
	Gateway p/ controlo Modbus	DCOM-LT_MB
Adaptador	Placa Demand PCB	EKR1AHT
	Placa digital I/O PCB	EKR1HBA
Sensor	Sonda de temperatura interior remota	KRCS01-1
	Sonda externa para termóstato ambiente EKRTTR	EKRTETS
Outros	Válvula bypass diferencial	5020327
	Separador hidráulico	KDEC0UP
	Válvula de balanceamento de caudais primário/secundário	KBLNVALVE
	Kit bizona completo	BZKA7V3

Siga-nos na redes sociais!



Impresso em papel sem cloro.

Os produtos Daikin são distribuídos por

CEPPT25-751

02/25



A Daikin Europe NV, participa no Programa de Certificação Eurovent para Unidades ventilos-convetoras e sistemas de Fluxo variável de fluido refrigerante. Verifique a validade do certificado: www.eurovent-certification.com

A presente publicação pretende ser apenas informativa e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH 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. Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH 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 NV.

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* | Email: apoioaocliente@daikin.pt
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90*

* Chamada para a rede fixa nacional.