



Daikin Altherma 3 GEO

Sistema de geotermia

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 ventilo-convetoras e pavimento radiante.

BLUEEVOLUTION

Tecnologia Bluevolution com R-32, fluido frigorigéneo 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.

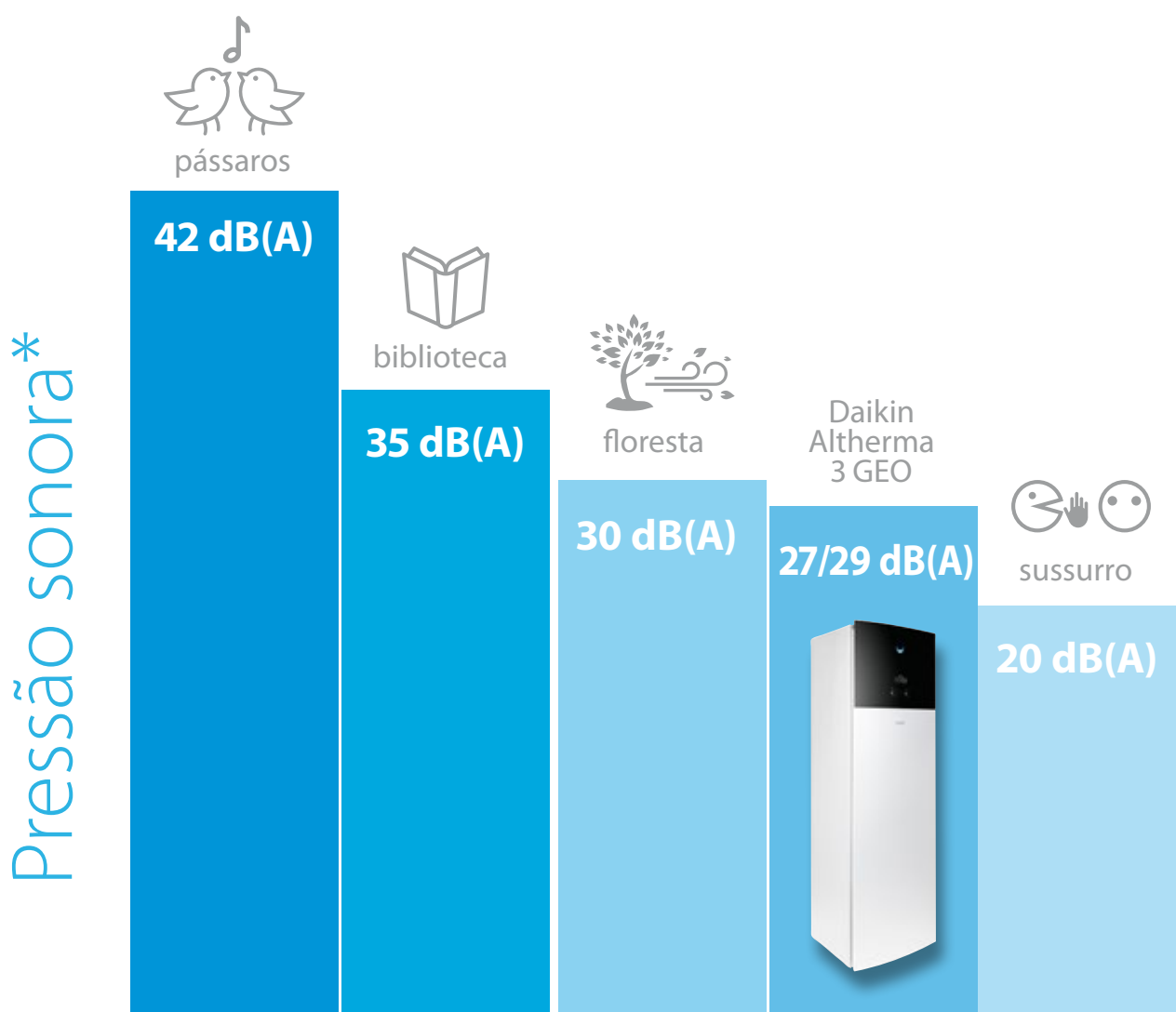
Um furo de 80-100 metros no solo cria uma temperatura de entrada da fonte de calor constante.

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



666 mm

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.

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



1891 mm



597 mm

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 ventilo-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	Mín.		kW	0,85	
	Nom.		kW	3,35	5,49
	Máx.		kW	7,98	9,55
Consumo	Nom.		kW	0,74	1,17
COP				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		A+++	
		SCOP		5,12 ⁽¹⁾	5,21 ⁽¹⁾
Água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado		L	
		COP AQS (segundo EN16147)		2,82	
	Clima quente	ηwh	%	117	
		Classe de eficiência		A+	
Capacidade de arrefecimento	S0/W18	Geral	SEER	15	15
			Pdesign	8	8
	S0/W7	Geral	SEER	14	14
			Pdesign	8	8
Estrutura	Cor			Branco ou Prateado	
	Material			Chapa metálica pintada pré-revestida	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.891x597x666	
Peso	Unidade		kg	222	
Depósito de água quente	Material			Aço inoxidável (EN 14521)	
	Volume de água			180	
	Isolamento Perda de calor			1,2	
	Proteção anti-corrosão			Decapagem	
Limites de funcionamento	Local da instalação	Mín.~Máx.	°C	5 / 35	
		Mín.~Máx.	°C	-10 / 30	
	Aquecimento Impulsão	Mín.~Máx.	°C	5 / 65	
		Mín.~Máx.	°C	25 / 60	
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32	
	GWP			675	
	Carga			1,70	
	Carga			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

Acessório	Descritivo	Referência
	Controlador Madoka	Funciona como termostato ambiente. Permite forçar e alterar a temperatura de AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.
	Termostato ambiente por cabo	Termostato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por cabo.
	Termostato ambiente sem fios	Termostato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio.
	Sonda de temperatura	Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a temperatura do piso. Para utilização desta sonda é obrigatória a aquisição do termostato ambiente EKTRTB.
	Placa Demand PCB	Placa para limitação de potência/consumo da bomba de calor.
	Placa Digital I/O PCB	Permite enviar sinais de on/ off ou alarme.
	Sonda de temperatura opcional	Sonda de temperatura opcional para medição da temperatura interior.
	Módulo Gateway	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus.
		Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus, controlo por voltagem ou controlo por resistência.
	Válvula Bypass diferencial	Válvula para controlo da pressão. Instalar no bypass aos emissores térmicos garantindo o caudal mínimo no sistema.
	Componentes hidráulicos p/ renovações e substituição de caldeiras	Separador hidráulico para divisão do circuito hidráulico em primário e secundário, de modo a adicionar um 2º circulador na instalação.
		Válvula para balanceamento de caudais entre circuito primário e secundário, quando existe um separador hidráulico.
	Kit bizona completo	Kit bizona composto por 2 circuladores e uma válvula misturadora, para controlo de duas zonas de climatização com temperaturas diferentes.