

Daikin Altherma 3 GEO

Bomba de calor geotérmica



Inovação pioneira



Daikin Altherma 3 GEO

Desempenho elevado durante todo o ano

A bomba de calor Daikin Altherma geotérmica utiliza energia geotérmica e a tecnologia de bomba de calor inverter da Daikin para proporcionar aquecimento e água quente sanitárias com a mesma eficiência, independentemente da temperatura 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 da água de saída até 65°C, para que a unidade possa funcionar com piso radiante mas também com radiadores.



Renovação e nova construção

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

Adequada para nova construção: a Daikin Altherma 3 GEO também pode ser combinada com unidades ventilo-convetoras e pavimento radiante.

BLUEEVOLUTION

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



Poupanças de eletricidade

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



A Daikin Altherma HPC proporciona aquecimento ou arrefecimento a salas de estar.

Um poço de 80-100 metros no chão cria uma temperatura de entrada constante.

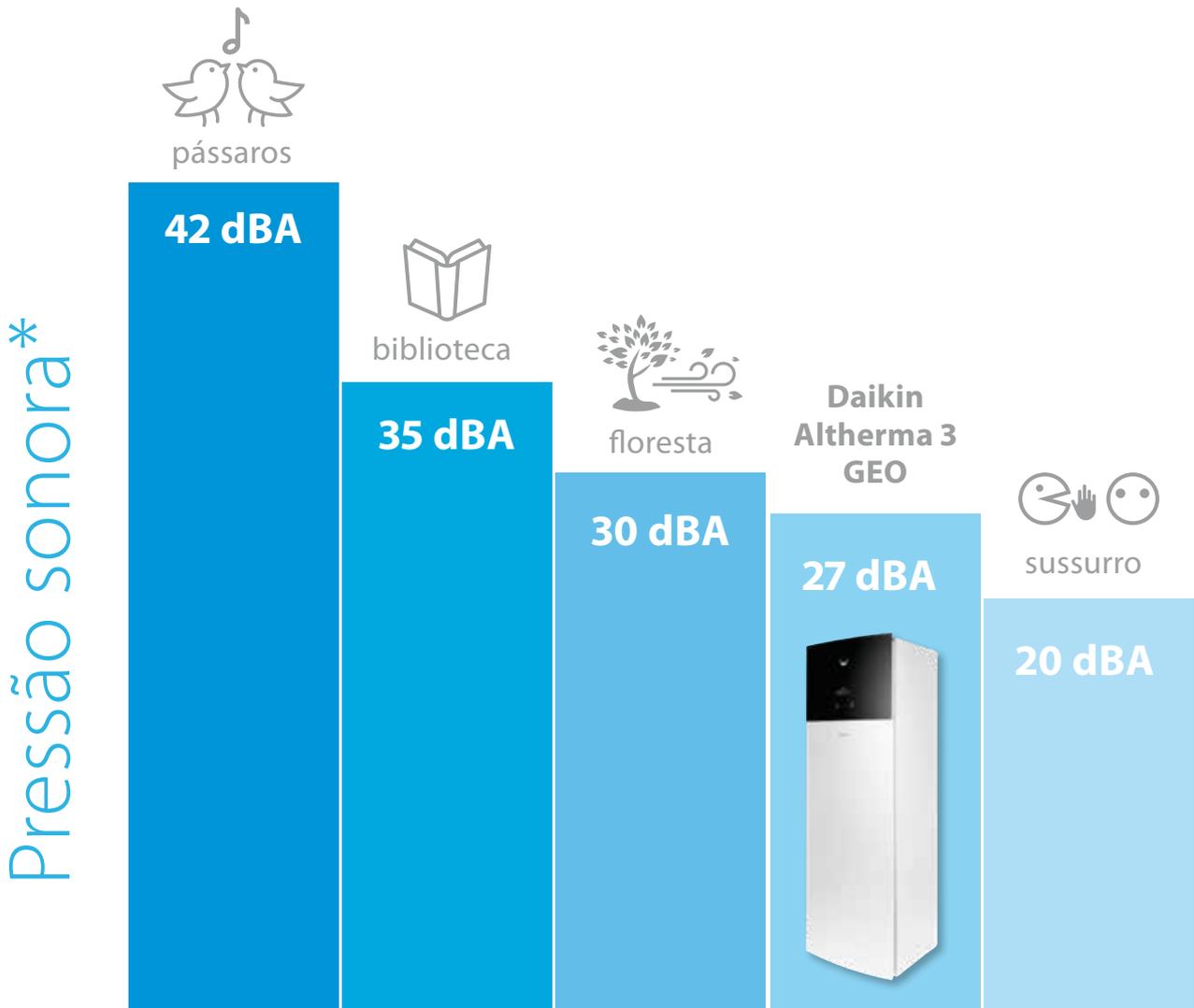


A tranquilidade importa

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



Funcionamento extremamente silencioso



*a 1 metro.



Conectividade integrada

Controle a sua climatização doméstica a partir de qualquer lugar, a qualquer momento



Controlador residencial Daikin



Sempre em controle.

Controle a sua climatização a partir de qualquer lugar, a qualquer momento.



Monitorize o estado do seu sistema de aquecimento



Controle o modo de funcionamento e a temperatura definida



Programa a temperatura definida e o modo de funcionamento

Controlador remoto por cabo Madoka para Daikin Altherma

Uma nova geração de interface de utilizador, reformulada e intuitiva.

- ✓ Controlo intuitivo com um design premium
- ✓ Três cores para integração em qualquer decoração interior
- ✓ Parâmetros de funcionamento facilmente definidos



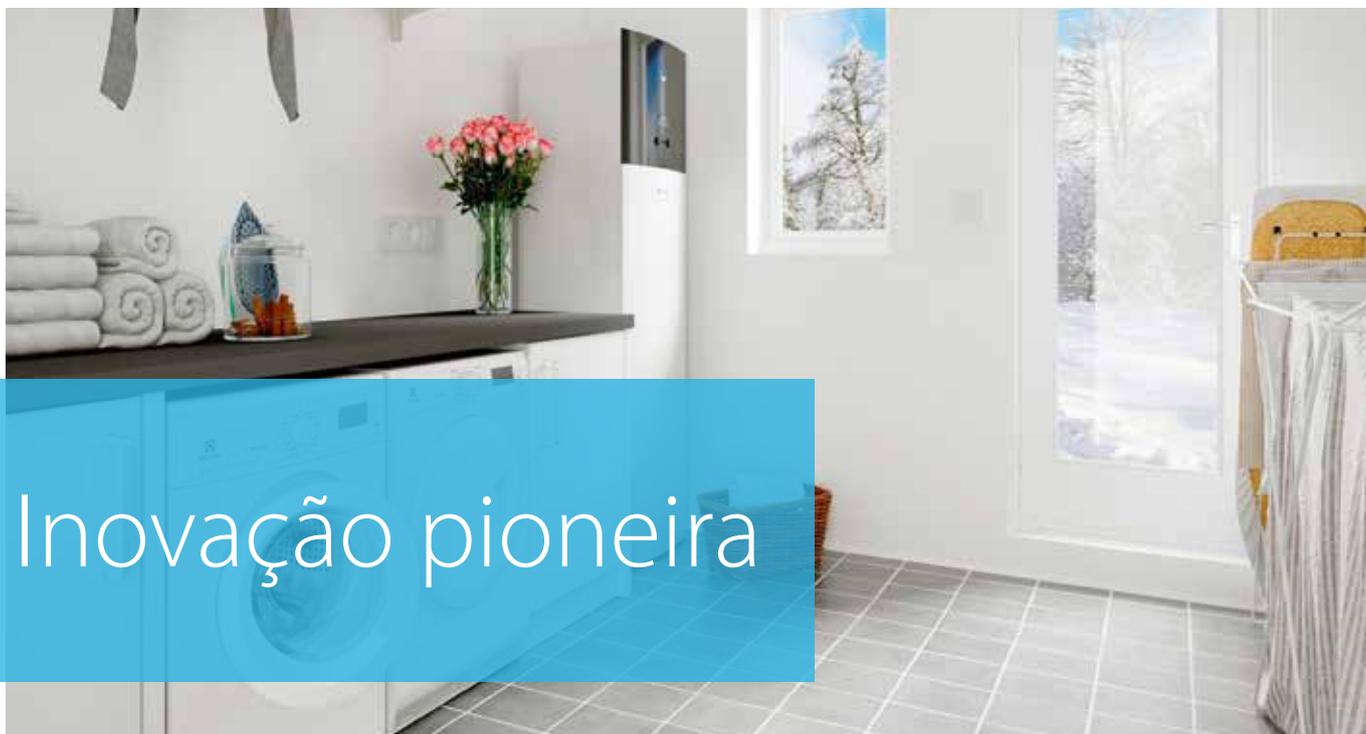
BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



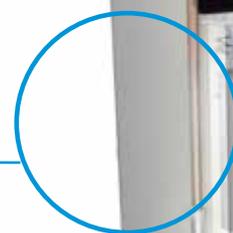
Inovação pioneira

Instalação rápida e simples graças à tubagem instalada de fábrica na parte superior da unidade, ligações elétricas pré-cabladas e peso geral reduzido.

Todas as ligações de tubos de entrada e saída emparelhadas na parte superior



Ligações elétricas padrão pré-cabladas



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



666 mm

Definições do utilizador avançadas

O sensor Daikin Eye

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

Azul:



Quando o sensor Daikin Eye indica a cor azul, significa que a caldeira está a funcionar corretamente. O sensor Daikin Eye acende-se e apaga-se quando está a funcionar no modo standby.

Vermelho:



Quando o sensor Daikin Eye indica a cor vermelha, significa que a caldeira necessita de uma verificação de manutenção.

Configuração rápida

Inicie sessão e poderá configurar por completo a unidade através da nova interface de utilizador em 9 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.

Utilização simples

Trabalhe super-rápido com a nova interface de utilizador. É simples de utilizar com apenas alguns botões e 2 manípulos de navegação.

Design fantástico

A interface de utilizador foi especialmente criada 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

Módulo de compressor amovível, que reduz o peso geral em 70 kg



597 mm

Daikin Altherma 3 GEO

Bomba de calor geotérmica para aquecimento, arrefecimento e água quente

- › Eficiência sazonal de nível superior graças à nossa tecnologia de bomba de calor com inverter que proporciona as poupanças mais elevadas nos custos de funcionamento.
- › Com temperaturas até 65°C a alta eficiência, a Daikin Altherma 3 GEO com R-32 é adequada para piso radiante aquecido/arrefecido, unidades ventiló-convetoras e 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.
- › A unidade tem dimensões semelhantes a outros eletrodomésticos.
- › Bomba de calor reversível que permite aquecimento e arrefecimento.



A+++



A+

65°C

R-32



EGSAH-D9W

BRC1HHDW

Unidade interior		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)	
Capacidade de aquecimento	Min.	kW			0,85		
	Nom.	kW		3,34		5,48	
	Máx.	kW		7,98		9,55	
Consumo COP	Nom.	kW		0,7		1,12	
				4,74		4,89	
Aquecimento ambiente	Saída de água Geral a 55 °C - clima moderado	ηs (Eficiência sazonal) Classe de eficiência sazonal	%	150	153	160	162
	Saída de água Geral a 35°C - clima moderado	ηs (Eficiência sazonal) Classe de eficiência sazonal	%	214	219	210	213
Produção de água quente sanitária	Perfil de carga declarado				L		
	Clima moderado	ηwh (eficiência de aquecimento de água) Classe de eficiência energética de aquecimento de água	%		117	A+	
Arrefecimento ambiente	PR	SEER	-	15	-	15	
		Pdesign	-	8	-	8	
Estrutura	Ventilo-convetora	SEER	-	14	-	14	
		Pdesign	-	8	-	8	
Dimensões	Cor		Branco ou Prateado				
	Material		Chapa metálica pintada pré-revestida				
Peso	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	1.891x597x666				
	kg		222				
Depósito	Volume de água		180				
	Isolamento	Perda de calor	1,2				
Limites de funcionamento	Proteção anti-corrosão		Decapagem				
	Local da instalação	Min.~Máx.	5 / 35				
Fluido frigorígeno	Lado da salmoura	Min.~Máx.	-10 / 30				
	Aquecimento	Lado da água	5 / 65				
Nível de potência sonora	Água quente sanitária	Lado da água	25 / 60				
	Min.~Máx.						
Nível de pressão sonora a 1 metro	Tipo		R-32				
	GWP		675				
Alimentação elétrica	Carga	kg	1,70				
	Carga	TCO ₂ :Eq	1,15				
Corrente	Nom.	dBA	39,0				
	Nom.	dBA	27,0				
Disjuntor recomendado	Tipo/Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	3~/50/400 ou 1~/50/230				
		A	Trifásico 16 A ou monofásico 32 A				

Opções

	Tipo	Nome do material
Controlos	Interface de utilizador remota	BRC1HHDW/S/W
	Termostato ambiente (por cabo)	EKRTWA
	Termostato ambiente (sem fios)	EKRTR1
Adaptador	Controlo de cascata	EKCC8-W
	Gateway	DCOM-LT/IO
	Gateway	DCOM-LT/MB
Sensor	PCB de solicitação	EKRP1AHTA
	PCB de e/s digital	EKRP1HBAA
	Sensor interior remoto	KRCS01-1
Válvula	Sensor externo	EKRTETS
	Sensor de redução de limitação da potência	EKCSSENS
Outros	Kit de válvulas	EKV1A/2A/3A
	Cabo PC	EKPCCAB4
	Kit de enchimento geotérmico	KG5FILL2
	Substituição do hidromódulo	EKGSHYDMOD
	BUH da fonte de alimentação separada	EKGSPOWCAB
Filtro magnético Fernox	K.FERNOXTF1	
Filtro magnético Fernox	K.FERNOXTF1FL	

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O 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 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt

ECPT20-751

08/20



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.