

Daikin Altherma 3 GEO

Pompă de căldură cu sursă geotermală



Inovație revoluționară



Daikin Altherma 3 GEO

Performanță superioară chiar și în cele mai reci climate

Pompa de caldura Daikin Altherma utilizează energia geotermală și tehnologia inverter pentru a furniza încălzire, răcire și apă caldă menajeră indiferent de climatul exterior.



Încălzire a spațiului

Pe timp de iarnă



Răcire a spațiului

Răcire activă cu eficiență ridicată



Producere de apă caldă menajeră

Include un rezervor din oțel inoxidabil de 180 l



O temperatură a apei de ieșire de până la 65 °C permite unității să funcționeze cu sistemele de încălzire prin pardoseală și calorifere



Renovări și construcții noi

Adecvată pentru proiecte de renovare: datorită ieșirii apei la o temperatură ridicată de 65 °C, unitatea se potrivește cu radiatoarele clasice.

Adecvată pentru construcții noi: Daikin Altherma 3 GEO se poate combina cu ventiloconvectoare și conducte prin pardoseală.

BLUEEVOLUTION

Tehnologia Bluevolution cu agentul frigorific R-32 ecologic și cu GWP mai scăzut permite reducerea echivalentului de CO₂ cu 73% în comparație cu predecesorul său, R-410A.



Economisirea energiei electrice

Funcționarea continuă cu inverter permite un domeniu ridicat de modulație de până la 0,85 kW, evitând consumul de energie pentru opriri și porniri.



Daikin Altherma HPC furnizează încălzire sau răcire în camere.

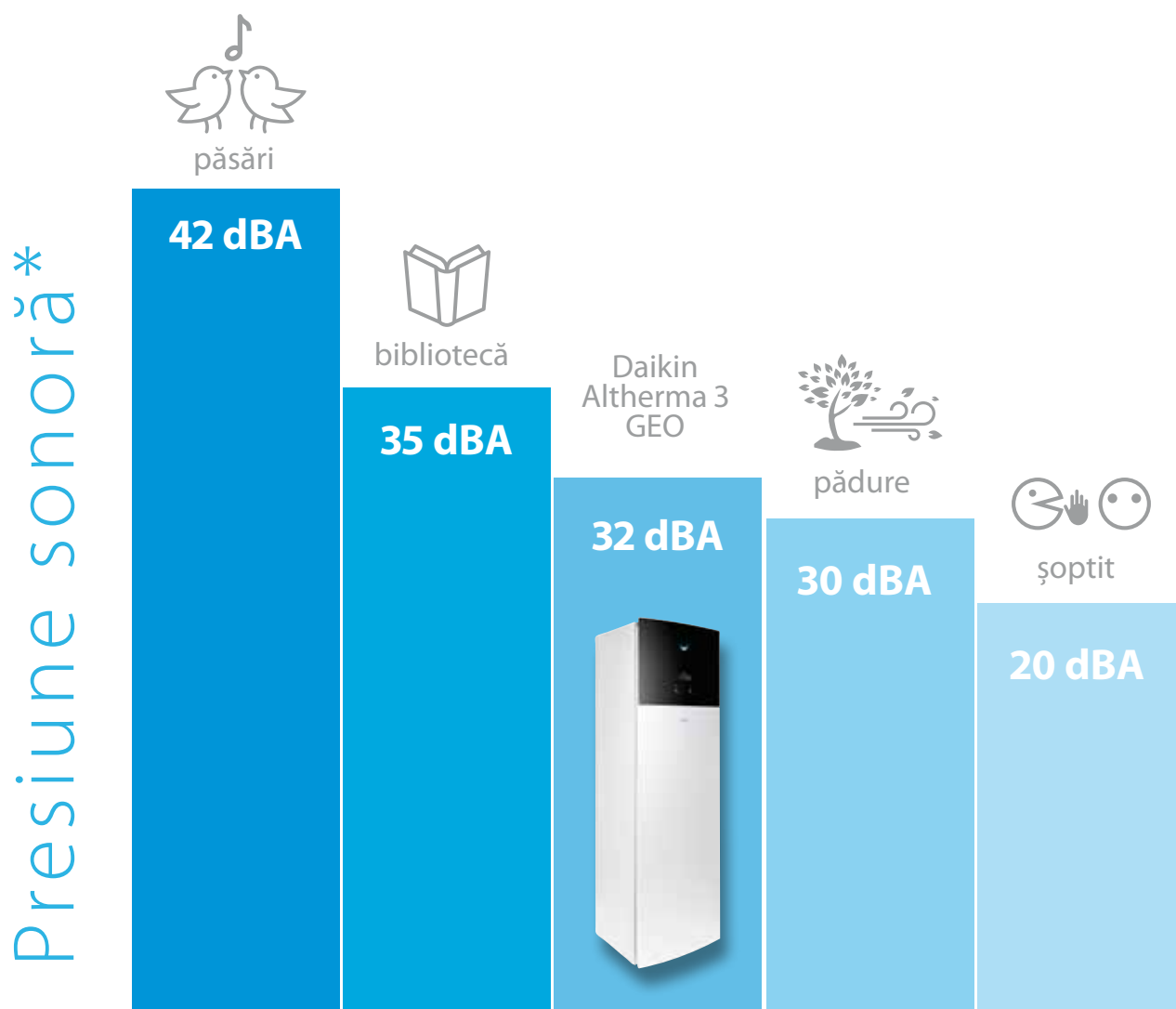
Un foraj de 80-100 m în subteran creează o temperatură de intrare constantă.

Funcționare extrem de silențioasă

Pompa de căldură Daikin Altherma 3 GEO a fost concepută pentru a funcționa în cel mai silențios mod.



Funcționare extrem de silențioasă



* la 1m.



Conectivitate integrată

Controlezi climatizarea de oriunde, în orice moment

Conectivitate prin LAN



Mereu în control.

Controlezi climatizarea de oriunde, în orice moment



Monitorizează starea sistemului de încălzire



Controlează modul de funcționare și setează temperatura



Programează temperatura setată și modul de funcționare

Telecomandă cu fir Madoka pentru Daikin Altherma

Interfață de utilizare de generație nouă, reproiectată și mai intuitivă.

- ✓ Control intuitiv cu un design premium
- ✓ Trei culori pentru a se potrivi în orice interior
- ✓ Parametri de funcționare ușor de configurat



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Inovație revoluționară

Instalare rapidă și ușoară datorită conductelor montate din fabrică în partea de sus a unității, conexiuni electrice precablate și greutate totală redusă.

Toate racordurile de țevi sunt în partea de sus, împerecheate pe ieșire și intrare



Conexiuni electrice standard precablate



Se poate instala ușor în spații mici datorită suprafeței ocupate reduse și mânerelor integrate.



666 mm

Interfata usor de utilizat

Daikin Eye

Puteti monitoriza starea de functionare a pompei de caldura Daikin Altherma 3 cu Daikin Eye



Albastru:

Când Daikin Eye indică culoarea albastră, înseamnă că centrala termică funcționează corect. Daikin Eye va lumina intermitent în timpul funcționării.



Roșu:

Când Daikin Eye indică o culoare roșie, pompa de căldură nu funcționează și necesită o verificare de către dumneavoastră sau centrul de service Daikin, în funcție de complexitatea codului de eroare.



Ușor de configurat

Conectează-te și vei putea configura unitatea de la interfață în mai puțin de 9 pași. Poți verifica dacă unitatea este pregătită de funcționare rulând cicluri de testare. Poți încărca setările pe un stick USB și descărca direct în unitate sau prin cloud.

Funcționare ușoară

Interfață ușor de utilizat

Design elegant

Interfața cu utilizatorul a fost special concepută pentru a fi foarte intuitivă.



1891 mm

597 mm

Modul compresor demontabil,
reduce greutatea totală cu 70 kg



Daikin Altherma 3 GEO

Pompă de căldură geotermală pentru încălzire, răcire și apă caldă menajeră

- > Eficiență sezonieră ridicată datorită tehnologiei inverter
- > Temperatura agentului termic de până la 65°C. Unitatea Daikin Altherma 3 GEO este potrivită pentru încălzirea/răcirea prin pardoseală, ventiloconvectori și calorifere.
- > Unitate interioară integrată: unitatea de pardoseală multifuncțională, cu rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil, economisește spațiu și timpul de instalare
- > Adaptor LAN pre-instalat pentru controlul de la distanță



(1)



L



65 °C



R-32



Unitate interioară		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)		
Capacitate de încălzire	Min.	kW		0,85				
	Nom.	kW		3,34		5,48		
	Max.	kW		7,5		9,10		
Putere absorbită	Nom.	kW		0,7		1,12		
	COP			4,74		4,89		
Încălzire a spațiului	Ieșire apă la 55 °C, climat temperat	General	ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	%	150	153	160	162
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului			A+++ (1)			
	Ieșire apă la 35 °C, climat temperat	General	ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	%	214	219	210	213
Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului				A+++ (1)				
Producere de apă caldă de consum	General	Profil sarcină declarat	L					
	Climat temperat	ηwh (eficiența de încălzire a apei)	%					
	Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		A+					
Răcire a spațiului	UFH	General	SEER	-	15	-	15	
		Pdesign	kW	-	8	-	8	
	Ventiloconvector	General	SEER	-	14	-	14	
		Pdesign	kW	-	8	-	8	
Carcasă	Culoare	Alb sau gri argintiu						
	Material	Tablă pretrată						
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm					
Greutate	Unitate	kg						
Rezervor	Volum de apă		l					
	Izolație	Pierdere de căldură	kWh/24 h					
	Protecție anticorozivă		Decapare					
Domeniu de funcționare	Spațiu de instalare		Min.~Max.	°C				
	Partea de soluție antiîngheț		Min.~Max.	°C				
	Încălzire		Partea de apă	Min.~Max.	°C			
	Apă caldă menajeră		Partea de apă	Min.~Max.	°C			
Agent frigorific	Tip		R-32					
	GWP		675					
	Cantitate		kg					
	Cantitate		TCO ₂ Eq	1,15				
Nivel de putere sonoră	Nom.	dBA	39,0	41,0				
Nivel de presiune sonoră la 1 m	Nom.	dBA	27,0	29,0				
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune		Hz/V					
Curent	Siguranțe recomandate		A					

(1) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - format etichetă 2019, pe o scară de la G la A+++.

Opțiuni

	Tip	Denumire material
Sistemele de control	Interfață cu utilizatorul la distanță	BRC1HHDW/S/W
	Termostat de cameră (cu fir)	EKRTWA
	Termostat de cameră (fără fir)	EKRTR1
	Control în cascadă	EKCC8-W
Adaptor	Gateway	DCOM-LT/IO
	Gateway	DCOM-LT/MB
	PCB cerere	EKRP1AHTA
Senzor	Placă imprimată cu I/O digitale	EKRP1HBAA
	Senzor interior de comandă la distanță	KRCS01-1
	Senzor extern	EKRTETS
Vană	Senzor de reducere a limitării de putere	EKCSENS
	Kit vană	EKV1A/2A/3A
	Cablu PC	EKPCCAB4
Altele	Kit de umplere sursă subterană	KGSFILL2
	Modul hidro de schimb	EKGSYDMOD
	Sursă de alimentare separată BUH	EKGSPOWCAB
	Filtru magnetic Fernox	K.FERNOXTF1
	Filtru magnetic Fernox	K.FERNOXTF1FL

Daikin Airconditioning Central Europe-Romania SRL

Calea Floreasca, Corp B, etaj 8, RO-014459 București, România Tel.: 0040/21/307 97 00 - Fax: 0040/21/307 97 29 - E-mail: office@daikin.ro www.daikin.ro



Daikin Europe NV, este parte a Programului de Certificare Eurovent pentru echipamente de răcire a lichidelor și pompe de căldură hidronice, unități ventiloconvectori și sisteme cu debit variabil al agentului frigorific. Verificați online valabilitatea continuă a certificatului la adresa: www.eurovent-certification.com.

ECPR019-751

08/19

Prezenta publicație este exclusiv informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei publicații cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării ori în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei publicații. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.

Imprimat pe hârtie albă fără clor.

