

# Daikin Altherma 3 GEO

## Bergvärmepump



Banbrytande innovation



Daikin Altherma 3 GEO

# Bästa prestanda även vid kallt klimat

Daikin Altherma 3 GEO kan leverera värme och varmvatten i alla klimat tack vare Daikins frekvensstyrda värmepumpsteknik.



## Rumsuppvärmning

Under vintern



## Rumskylning

Aktiv kyla med hög effektivitet



## Tappvarmvattenproduktion

Integrerad rostfri ståltank på 180 l



Utgående vattentemperatur på upp till 65 °C gör att enheten kan arbeta med golvvärme men även med element.



## Renovering och nybyggnation

Lämplig för renoveringar: tack vare den höga vattentemperaturen på 65 °C kan enheten användas med klassiska element.

Lämplig för nybyggnation: Daikin Altherma 3 GEO kan även kombineras med fläktkonvektor och golvvärme.

### BLUEEVOLUTION

Enheten använder Bluevolution-teknik med det miljövänliga köldmediet R32. Detta har ett lägre GWP än föregångaren R-410A. Därför reduceras dess CO<sub>2</sub>-ekvivalens med 73% jämfört med R-410A.



## Elbesparingar

Den kontinuerliga frekvensdriften möjliggör ett högt moduleringsintervall ner till 0,85 kW. På så sätt undviker man att enheten använder mer el vid start och stopp.



Daikin Altherma HPC ger värme eller kyla för bostadsrum.

Ett 80–100 meter djupt borrhål skapar en konstant inloppstemperatur.

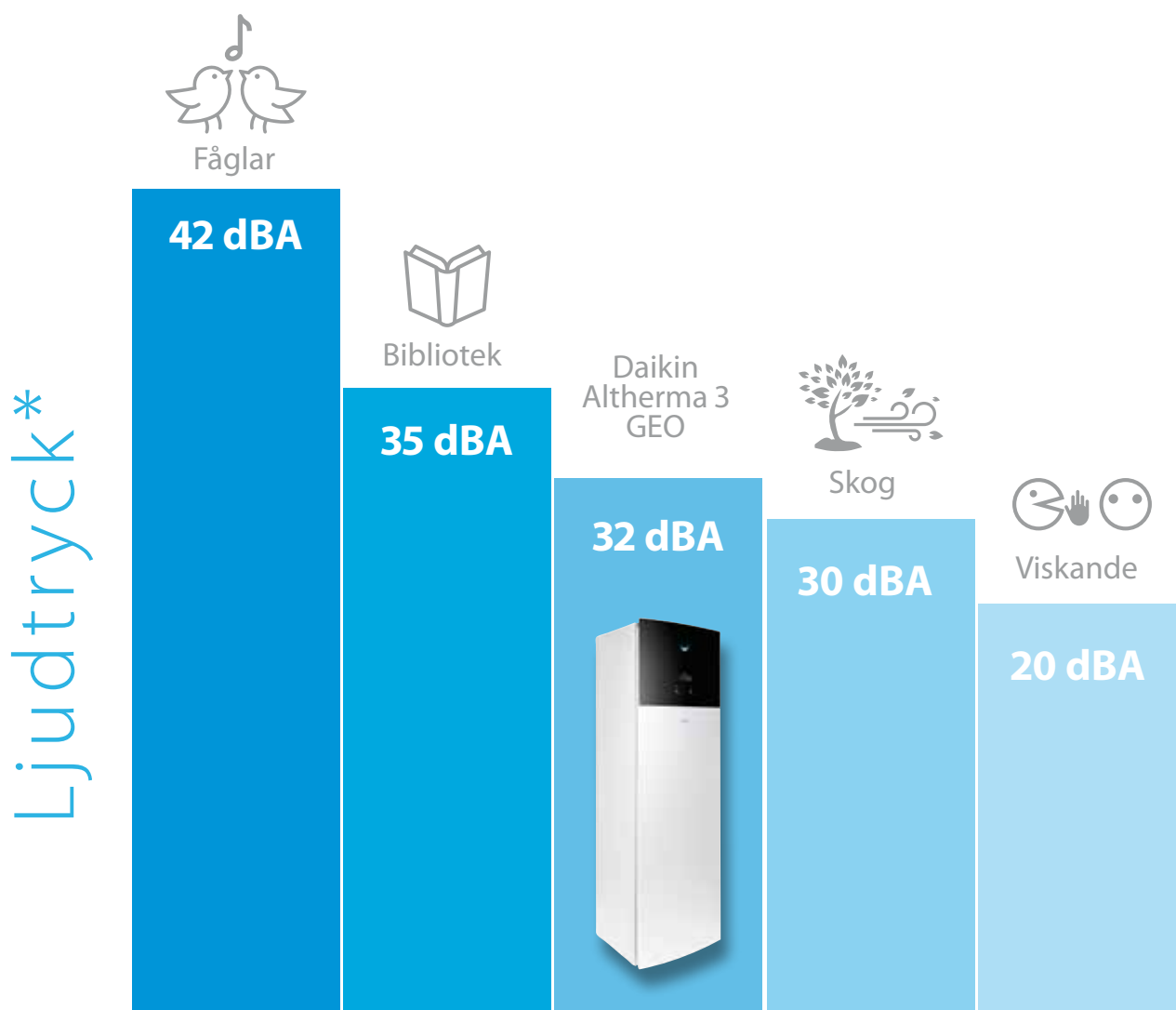
# Skötsel för lugn och ro



Daikin Altherma 3 GEO är utformad för att prestera bäst inom de områden som spelar störst roll.



## Extremt tyst drift



\*vid 1 meter.



## Inbyggd anslutningsbarhet

Styr ditt inomhusklimat var och när du vill

### LAN-anslutning



Alltid under kontroll.  
Styr ditt klimat var och när du vill.



Övervaka värmesystemets status



Styr driftsläge  
och inställd temperatur



Schemalägg driftsläge  
och inställd temperatur

### Madoka - fjärrkontroll för Daikin Altherma

Ett nytt användargränssnitt med genomtänkt och intuitiv design.

- ✓ Intuitiv styrning med en stilren design
- ✓ Tre färger
- ✓ Ställ enkelt in driftsparametrar



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



# Banbrytande innovation

Daikin Altherma 3 GEO är enkel att installera tack vare den fabriksmonterade rördragningen överst på enheten, fördragna elanslutningar och den reducerade totalvikten.

Alla rördragningar finns längst upp, i par in och ut



Fördragna elanslutningar



Kan enkelt installeras i små utrymmen tack vare sin lilla installationsyta och integrerade handtag



666 mm

# Avancerat användargränssnitt

## Daikin Eye

Daikin Eye visar systemets status i realtid.



### Blå

När Daikin Eye visar en blå färg innebär det att pannan fungerar korrekt. Den blinkar när enheten körs i stand-by-läge.



### Röd

När Daikin Eye visar en röd färg innebär det att pannan inte fungerar och att det därmed behövs en underhållskontroll.



## Snabb konfiguration

När du loggar in kan du konfigurera din enhet på mindre än nio steg. Du kan även kontrollera om enheten är redo att användas genom att köra testcykler. För sedan över inställningarna till ett USB-minne och ladda ner dem direkt i enheten eller via molnet.

## Enkel användning

Vårt nya användargränssnitt är lätt att använda tack vare fåtalet knappar och de två navigationsrattarna.

## Underbar design

Detta användargränssnitt togs fram för att vara särskilt intuitivt. Displayen med hög kontrast ger en enastående och praktisk vy som verkligen hjälper dig som installatör eller servicetekniker.



1891 mm

597 mm

Löstagbar kompressormodul  
reducerar totalvikten med 70 kg



# Daikin Altherma 3 GEO

## Bergvärmepump för värme, kyla och varmvatten

- › Bästa årstidsrelaterade verkningsgrad tack vare vår värmepumpsteknik med frekvensomformare som ger de högsta besparingarna på driftkostnader
- › Med temperaturer upp till 65 °C med hög effektivitet är R-32 Daikin Altherma 3 GEO lämplig för golvvärme-/kyla, fläktkonvektorer och element
- › Integrerad inomhusenhet: allt-i-ett golvmonterad enhet, inklusive varmvattenberedare av rostfritt stål, sparar utrymme och installationstid
- › Enheten har en liknande installationsyta jämfört med andra hushållsprodukter
- › Reversibel värmepump för både värme och kyla



(1)

A+++



L

A

65 °C

R-32



EGSAH-D9W

BRC1HHDW

Inomhusenhet		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)						
Värme kapacitet	Min.	kW		0,85								
	Nom.	kW		3,34		5,48						
	Max.	kW		7,5		9,10						
Effektförbrukning	Nom.	kW		0,7		1,12						
Rumsuppvärmning	Vattenutloppstemperatur vid medelklimat 55 °C	Allmänt	η <sub>s</sub> (årstidsrelaterad värmeverkningsgrad)	%	150	153						
							Årstidsrelaterad effektivitetsklass för värme	A+++ (1)				
Vattenutloppstemperatur vid medelklimat 35 °C	Allmänt	η <sub>s</sub> (årstidsrelaterad värmeverkningsgrad)	%	214	219	210			213			
							Årstidsrelaterad effektivitetsklass för värme	A+++ (1)				
Tappvattenuppvärmning	Allmänt	Deklarerad belastningsprofil	%	L								
				Medelklimat	η <sub>wh</sub> (vattenuppvärmningseffektivitet)	117						
Rumskyllning	UFH	Allmänt	SEER	kW	-	15	-	15				
					Fläktkonvektor	Allmänt	SEER	kW	-	8	-	8
									Energieffektivitetsklass vattenvärmning	A+		
Hölje	Färg	Material	Vit eller silvergrå									
			Dimensioner	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm	Förbehandlad plåt					
Vikt	Enhet	1.891x597x666										
		Tank	Vattenvolym	222								
Driftsområde	Isolering			Värmeförlust	kWh/24 h	180						
		Köldbärsida	Vattensida			Min.-Max.	°C	1,2				
Tappvarmvatten	Vattensida			Min.-Max.	°C			Betning				
		Köldmedium	Typ			GWP	kg	5 / 35				
Ljudeffektnivå	Mängd			TCO <sub>2</sub> Ekv	dBA			-10 / 30				
		Ljudtryck vid 1 meter	Nom.			dBA	dBA	5 / 65				
Strömförsörjning	Namn / Fas / Frekvens / Spänning			Hz/V	A			25 / 60				
		Ström	Rekommenderade säkringar			R-32						
Övriga	Mängd			TCO <sub>2</sub> Ekv	dBA	675						
		Strömförsörjning	Namn / Fas / Frekvens / Spänning			Hz/V	A	1,70				
Ström	Rekommenderade säkringar			1,15								
		Ljudeffektnivå	Nom.	dBA	dBA	39,0						
Ljudtryck vid 1 meter	Nom.					dBA	dBA	27,0				
		Strömförsörjning	Namn / Fas / Frekvens / Spänning	Hz/V	A			3~/50/400 eller 1~/50/230				
Ström	Rekommenderade säkringar					3-fas 16 A eller 1-fas 32 A						

(1) Enligt EU n°811/2013 - etikettlay-out 2019, på en skala från G till A+++.

## Tillval

	Typ	Materialnamn
Styrenheter	Fjärrkopplat användargränssnitt	BRC1HHDK/S/W
	Rumstermostat (trådbunden)	EKRTWA
	Rumstermostat (trådlös)	EKRTR1
	Kaskadstyrning	EKCC8-W
Adapter	Gateway	DCOM-LT/IO
	Gateway	DCOM-LT/MB
	Behovskretskort	EKRPIAHTA
Sensor	Digitalt I/O-kretskort	EKRPIHBAA
	Fjärrinomhussensor	KRCS01-1
	Extern givare	EKRTEIS
Ventil	Sensor för att reducera effektbegränsning	EKCSENS
	Ventilsats	EKVKA/2A/3A
Övriga	Datorkabel	EKPCCAB4
	Påfyllningsventilsats bergvärme	KGSFILL2
	Byte av hydromodul	EKGSHYDMOD
	Separat BUH-strömförsörjning	EKGSPOWCAB
	Magnetiskt filter Fernox	K.FERNOXTF1
	Magnetiskt filter Fernox	K.FERNOXTF1FL

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Publisher)



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskcyklenheter och hydroniska värmepumpar, fläktkonvektorer samt system med variabelt flöde av köldmediet. Se pågående giltighetscertifikat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPSV19-751

07/19

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informations syfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avvisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrechtsskyddat av Daikin Europe N.V.



Tryckt på icke-klorblekt papper.