

# Daikin Altherma 3 GEO

## Maasoojuspump



Murranguline uuendus



Daikin Altherma 3 GEO

# Töötab laitmatult ka kõige külmemates kliimatingimustes

Daikin Altherma maasoojuspump kasutab maasoojusenergiat ja Daikini inverter tehnoloogiat, et tagada ruumiküte ja soe vesi igas kliimas.



## Ruumiküte

Talvel



## Ruumijahutus

Tõhus aktiivjahutus



## Sooja tarbevee tootmine

Integreeritud 180 l roostevabast terasest boiler



Väljuva vee temperatuur on 65 °C, tänu millele saab seadet kasutada nii põrandakütte kui ka radiaatoritega.



## Nii renoveerimiseks kui uusehitistele

Sobib renoveerimiseks: tänu väljuva vee kõrgele temperatuurile (65 °C), sobib seade tavaliste radiaatoritega.

Sobib uusehitistele: Daikin Altherma 3 GEO sobib kasutamiseks ka koos ventilaatorikonvektorite või põrandaküttega.

### BLUEEVOLUTION

Bluevolution tehnoloogia tähendab, et kasutatud on keskkonnasõbralikku ja madala GWPga külmaainet R-32, mille CO2 ekvivalent on 73% väiksem oma eelkäija, R-410A omast.



## Elektrisääst

Kuna seadet juhitakse inverteriga töötab see pidevalt ja selle modulatsioonivahemik on kuni 0,85 kW, seega ei kasuta seade seiskumisel ja uuesti käivitumisel lisaelektrit.



Daikin Altherma HPC on mõeldud eluruumide kütmiseks ja jahutamiseks.

80–100 m sügavune maasse puuritud auk tagab ühtlase sissevoolutemperatuuri.

# Hoolitseb meelerahu eest

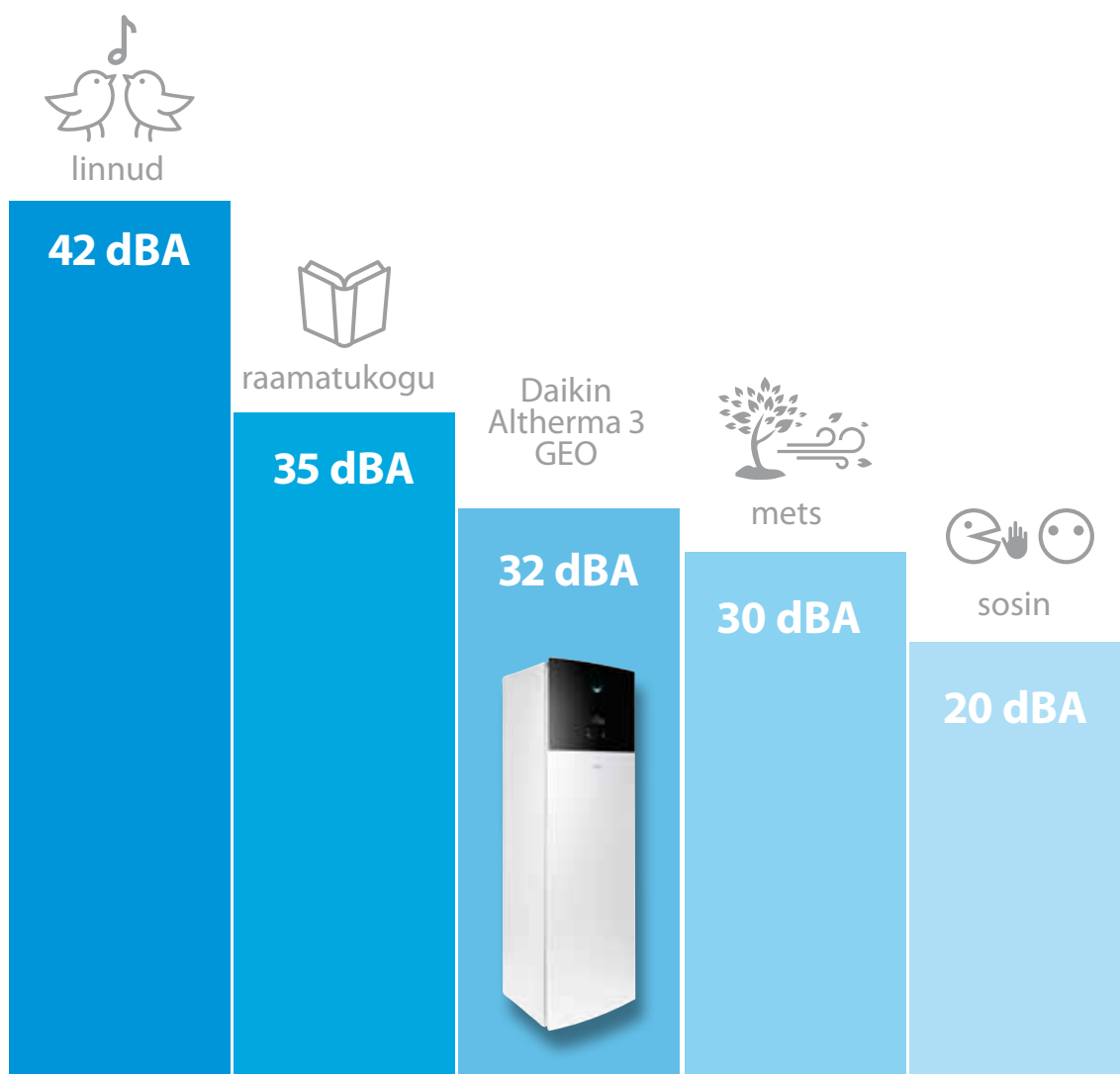


Daikin Altherma 3 GEO loomisel on silmas peetud, et kõige tähtsamad asjad – vaikus ja ühilduvus – oleksid võimalikult efektiivselt lahendatud.



## Töötab väga vaikselt

Helirõhk\*



\*1 meetri kaugusel.





## Integreeritud ühenduvus

Kodu sisekliimat saab juhtida igalt poolt ja igal ajal

## Saab ühendada LAN-võrku



Olukord on alati kontrolli all.

Sisekliimat saab reguleerida alati ja igalt poolt.



Saate jälgida oma küttesüsteemi olekut



Saate muuta seadme töörežiimi ja temperatuuri



Saate programmeerida sättetemperatuure ja töörežiime

## Madoka juhtmega kaugjuhtimispult Daikin Altherma jaoks

Uue disainiga kasutajasõbralik uue põlvkonna kasutajaliides.

- ✓ Tiptasemel disain ja kasutajasõbralik juhtimine
- ✓ Kolm värvitooni, mis sobivad iga sisekujundusega
- ✓ Lihtsalt määratavad tööparameetrid



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



# Murranguline uuendus

Paigaldus on kiire ja lihtne tänu seadme peal asuvatele toruühendustele, tehases paigaldatud toitekaablile ja väiksemale kogukaalule.

Kõik toruühendused asuvad seadme peal sisse-välja paaridena



Standardsed eelnevalt ühendatud elektriühendused



Seadmed vajavad vähe põrandapinda ja neil on integreeritud käepidemed, seega sobivad need hästi kitsastesse kohtadesse



666 mm

# Täiustatud kasutajaliides

## Daikin Eye

Kasutajasõbralik Daikin Eye kuvab süsteemi oleku reaajas.



### Sinine:

kui Daikin Eye on sinine, tähendab see seda, et katel töötab nõuetekohaselt. Sisse ja välja vilkuv Daikini silm näitab tööd ooterežiimis.



### Punane:

kui Daikin Eye on punane, tähendab see, et soojuspump on kasutusest väljas ja vajab kontrolli.



## Kiiresti seadistatav

Sisse logides saate seadme uue kasutajaliidese kaudu 9 sammuga täielikult seadistada. Saate isegi käivitada proovitsüklid, et kontrollida, kas seade on kasutamiseks valmis. Saate üles laadida USB-mälupulgal olevad seadistused ja need kas otse seadmesse või pilve kaudu alla laadida.

## Lihtne kasutada

Uus kasutajaliides muudab töö ülikiireks. Seda on mõne nupu ja 2 navigeerimisnupu abil lihtne kasutada.

## Kaunis disain

Kasutajaliides loodi taotluslikult ülimalt kasutajasõbralikuks. Kõrge kontrastiga värvilisel ekraanil kuvatakse ilusad ja praktilised kujutised, mis on teile kui paigaldajale või hooldusinsenerile tõeliseks abiks.



1891 mm

Eemaldatav kompressorimoodul,  
mis vähendab kogukaalu 70 kg võrra



597 mm

# Daikin Altherma 3 GEO

## Maasoojuspump kütteks, jahutuseks ja tarbevee soojendamiseks

- > Tänu inverteriga soojuspumba tehnoloogiale on seadme sesoonne tõhusus väga hea ja käituskulud on seega oluliselt väiksemad.
- > Külmaainet R-32 kasutav Daikin Altherma 3 GEO suudab tõhusalt tagada väljuva vee temperatuuri kuni 65 °C. Tänu sellele saab seda kasutada koos pörandakütte/-jahutuse, ventilaatori ja siugtoruga seadmete ja radiaatoritega.
- > Integreeritud siseseade: kõik-ühes pörandaseade, koos roosteabast terasest veeboileriga hoiab kokku nii ruumi kui ka paigaldusaega.
- > Seade võtab sama palju pörandaruumi nagu teised kodumasinadki.
- > Reversseeritav soojuspump, millega saab kütta ja jahutada.



(1)



L



R-32



EGSAH-D9W



BRC1HHDW

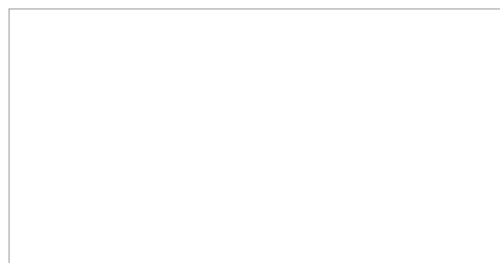
Siseseade		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)		
Küttevõimsus	Min	kW		0,85				
	Nom	kW		3,34		5,48		
	Max	kW		7,5		9,10		
Sisendvõimsus	Nom	kW		0,7		1,12		
	COP			4,74		4,89		
Ruumiküte	Vee väljalasketemperatuur keskmises kliimas 55 °C	Üldine	ηs (sesoonse ruumikütte efektiivsus)	%	150	153	160	162
			Sesoonse ruumikütte efektiivsuse klass		A+++ (1)			
	Vee väljalasketemperatuur keskmises kliimas 35 °C	Üldine	ηs (sesoonse ruumikütte efektiivsus)	%	214	219	210	213
Tarbevee soojendamine	Üldine	Deklareeritud koormusprofiil		A+++ (1)				
	Keskmine kliima	ηwh (veesoojenduse tõhusus)	%	L				
		Veesoojenduse energiaefektiivsusklass		A+				
Ruumijahutus	Üldine	Hooajaline jahutustegur (SEER)		15		15		
		Nimivõimsus	kW	-	8	-	8	
	Ventilaatori ja spiraaltoruga seade	Üldine	Sesoonne jahutustegur (SEER)		14		14	
		Nimivõimsus	kW	-	8	-	8	
Korpus	Värvus		Valge või hõbehall					
	Materjal		Eelvärvitud lehtmets					
Mõõtmed	Seade	kõrgus x laius x sügavus	1891x597x666					
Kaal	Seade		222					
Boiler	Veehulk		180					
	Isolatsioon	Soojuskaudu	1,2					
	Korrosioonikaitse		Happesega katmine					
Töövahemik	Paigaldusruum	Min~max	5 / 35					
	Antifriisi pool	Min~max	-10 / 30					
	Küte	Veepoolne	Min~max	5 / 65				
	Soe	Veepoolne	Min~max	25 / 60				
	tarbevesi							
Külmaaine	Tüüp		R-32					
	GWP		675					
	Koormus	kg	1,70					
	Koormus	TCO <sub>2</sub> Eq	1,15					
Helivõimsuse tase	Nom	dBA	39,0			41,0		
Helirõhutase 1 meetri kaugusel	Nom	dBA	27,0			29,0		
Elektrivarustus	Nimi/faas/sagedus/pinge	Hz/V	3~/50/400 või 1~/50/230					
Vool	Soovitavad sulavkaitsmed	A	3P 16 A või 1P 32 A					

(1) Vastavalt määruse (EL) nr 811/2013 energiamärgistuse skaalale 2019, mis on vahemikus G kuni A+++.

## Valikud

	Tüüp	Materjali nimi
Juhtseadised	Kaugkasutajaliides	BRC1HHDW/S/W
	Ruumitermostaat (juhtmega)	EKRTWA
	Ruumitermostaat (juhtmeta)	EKRTR1
	Kaskaadjuhtimine	EKCC8-W
Adapter	Lüüs	DCOM-LT/IO
	Lüüs	DCOM-LT/MB
	Nõudlusepõhine trükkplaat	EKRP1AHTA
Andur	Digitaalne I/O trükkplaat	EKRP1HBAA
	Kaugjuhitav andur siseruumidesse	KRCS01-1
	Välisandur	EKRTEIS
Klapp	Võimsust vähendav piirav andur	EKCSENS
	Klapikomplekt	EKVK1A/2A/3A
Muu	Arvutiühendus	EKPCCAB4
	Maasoojuspumba täitmiskomplekt	KGFSILL2
	Asendus-hüdro moodul	EKGSHYDMOD
	Varukütteseadme eraldi toiteallikas	EKGSPOWCAB
	Magnetfilter Fernox	K.FERNOXTF1
	Magnetfilter Fernox	K.FERNOXTF1FL

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



ECPET19-751

11/19



Daikin Europe N.V. osaleb Euroventi vedelikjahutusega üksuste, vedelikpõhiste soojuspumpade, ventilaatori ja spiraaltoruga seadmete ning külmaaine vooluhulga varieerimise süsteemide jõudluse sertifitseerimise programmis. Sertifikaadi jätkuvat kehtivust saab kontrollida aadressil: www.eurovent-certification.com

Trükitis on koostatud ainult teabe edasiandmiseks ja seda ei saa käsitleda Daikin Europe N.V. siduva pakumise. Daikin Europe N.V. on trükitise koostanud oma parima teadmise kohaselt. Teabelehe sisu täiustamiseks, täpsusele, usaldusväärsusele ega teatud eesmärgile sobivusele, samuti siin esitletud toodetele ja teenustele ei anta ühtegi otsest ega kaudset garantiid. Tehnilisi andmeid on õigus muuta eelneva etteatamiseta. Daikin Europe N.V. lükkab sõnaselgelt tagasi igasuguse vastutuse mistahes otse või kaudse kahju eest, selle kõige laiemas tähenduses, mis tuleneb või on seotud käesoleva trükitise kasutamisega või tõlgendamisega. Kogu sisu autoriõigus kuulub ettevõttele Daikin Europe N.V.

Trükitud klooriga pleegitamata paberile.