

Daikin Altherma 3 GEO

Pompa di calore geotermica



Innovazione rivoluzionaria



Daikin Altherma 3 GEO

Massime prestazioni anche nei climi più rigidi

La pompa di calore geotermica Daikin Altherma sfrutta l'energia geotermica e la tecnologia a pompa di calore con Inverter Daikin, per offrire riscaldamento e acqua calda in tutti i climi.



Riscaldamento ambienti

Durante l'inverno



Raffrescamento ambienti

Raffrescamento attivo ad alta efficienza



Produzione di acqua calda sanitaria

Serbatoio in acciaio inossidabile da 180L integrato



Temperatura dell'acqua in uscita fino a 65°C, per consentire all'unità di fornire riscaldamento sia sottopavimento che mediante radiatori.



Ristrutturazioni e nuove costruzioni

Ideale per le ristrutturazioni: grazie all'elevata temperatura dell'acqua in uscita pari a 65°C, l'unità può essere combinata ai classici radiatori.

Ideale per gli edifici di nuova costruzione: l'unità Daikin Altherma 3 GEO è compatibile anche con le unità fan coil e le tubazioni sottopavimento.

BLUEEVOLUTION

Tecnologia Bluevolution che utilizza l'R-32, refrigerante ecologico con potenziale di riscaldamento globale inferiore e CO₂ equivalente ridotta del 73% rispetto al suo predecessore R-410A.



Risparmio di elettricità

Il funzionamento continuo dell'inverter consente un ampio campo di modulazione fino a 0,85kW, in questo modo l'unità non richiede più energia nelle fasi di arresto e avvio.



Daikin Altherma HPC offre funzionalità di riscaldamento o raffreddamento ideali per i salotti.

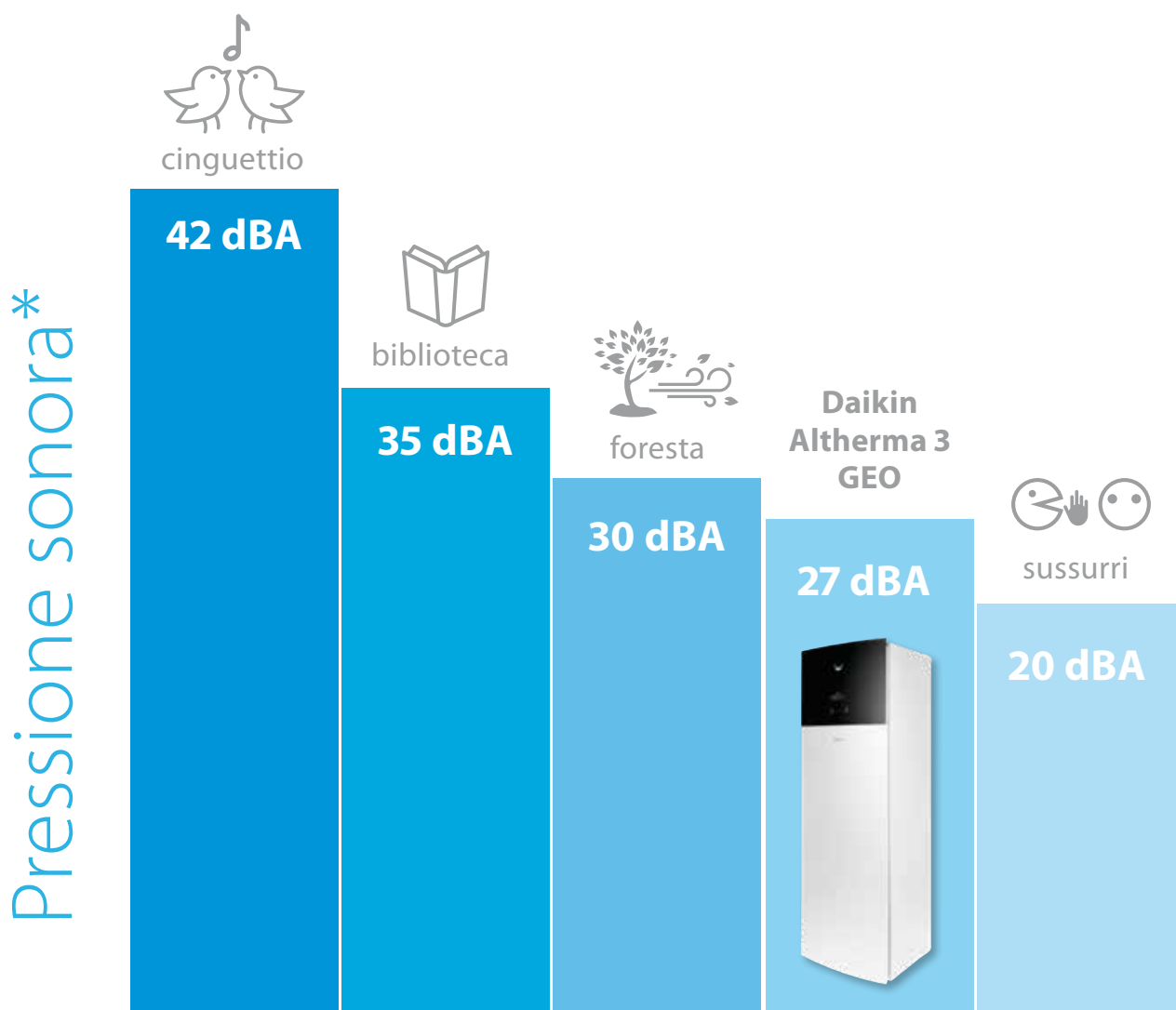
Un pozzetto di 80-100 metri scavato nel terreno crea una temperatura di ingresso costante.

Abbiamo a cuore la tua tranquillità

L'unità Daikin Altherma 3 GEO è progettata per offrire la massima efficienza in ciò che conta di più: silenziosità e connettività.



Funzionamento estremamente silenzioso



*a 1 metro.



Connettività integrata

Controllo della climatizzazione in qualsiasi luogo, in qualsiasi momento



Daikin Residential Controller



Controllo continuo.

Controllo della climatizzazione da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.



Monitoraggio dello stato dell'impianto di riscaldamento



Controllo della modalità di funzionamento e della temperatura impostata



Programmazione della temperatura e della modalità operativa

Comando a filo Madoka per Daikin Altherma

Una nuova generazione di interfacce utenti, ridisegnate e intuitive.

- ✓ Controllo intuitivo con un design esclusivo
- ✓ Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno
- ✓ Parametri operativi facilmente configurabili



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Innovazione rivoluzionaria

Installazione rapida e semplice grazie alle tubazioni preinstallate nella parte superiore dell'unità, ai collegamenti elettrici precablati e al peso complessivo ridotto.

Tutti gli attacchi si trovano nella parte superiore, con ingresso e uscita accoppiati



Collegamenti elettrici standard precablati



Facile installazione in spazi ristretti grazie al minimo ingombro e alle maniglie integrate



666 mm

Interfaccia utente avanzata

Daikin Eye

L'intuitivo sensore Daikin Eye mostra lo stato del sistema in tempo reale.



Blu:

Quando Daikin Eye è di colore blu, significa che la caldaia sta funzionando correttamente. In caso di funzionamento in modalità standby, Daikin Eye lampeggia.



Rosso:

Se Daikin Eye è di colore rosso, significa che la caldaia è fuori servizio e richiede un'ispezione di manutenzione.



Configurazione rapida

Basta effettuare il login e si potranno configurare tutti i parametri dell'unità tramite la nuova interfaccia utente in 9 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento. È possibile caricare le impostazioni con una chiave USB oppure scaricarle direttamente nell'unità collegandosi al cloud.

Funzionamento semplice

L'unità è superveloce grazie alla nuova interfaccia utente. Estremamente facile da usare con pochi pulsanti e 2 manopole di navigazione.

Estetica accattivante

L'interfaccia è stata appositamente studiata per essere molto intuitiva. Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori o i tecnici di manutenzione.



Modulo compressore rimovibile,
riduzione del peso complessivo di 70 kg



Daikin Altherma 3 GEO

Pompa di calore geotermica per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda

- › Massimi livelli di efficienza stagionale grazie alla nostra tecnologia a pompa di calore con Inverter che offre il massimo risparmio sui costi di esercizio.
- › In grado di raggiungere temperature fino a 65°C ad alta efficienza, Daikin Altherma 3 GEO con R-32 è adatta sia in caso di riscaldamento/raffrescamento a pavimento sia che si usino unità fan coil e radiatori.
- › Unità interna integrata: unità a pavimento all-in-one con serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile per un'installazione più rapida e meno ingombrante.
- › L'unità ha un ingombro simile a quello di altri elettrodomestici.
- › Pompa di calore reversibile per riscaldamento e raffrescamento.



A+++



A+

65°C

R-32



Unità interna		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW			0,85			
	Nom.	kW		3,34		5,48		
	Max.	kW		7,98		9,55		
Potenza assorbita COP	Nom.	kW		0,7		1,12		
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	150	153	160	162
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	214	219	210	213
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			A+++			
	Clima medio	ηwh (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%		L			
		Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A+			
Raffrescamento ambienti	UFH	Generale	SEER	-	15	-	15	
		Pdesign	kW	-	8	-	8	
	Fan Coil	Generale	SEER	-	14	-	14	
		Pdesign	kW	-	8	-	8	
Rivestimento	Colore			Bianco o grigio argento				
	Materiale			Lamiera preverniciata				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.891x597x666				
Peso	Unità		kg	222				
Serbatoio	Volume acqua		l	180				
	Isolamento	Dispersione di calore	kWh/24h	1,2				
		Protezione contro la corrosione		Decapaggio				
Campo di funzionamento	Spazio d'installazione	Min.~Max.	°C	5 / 35				
	Lato salamoia	Min.~Max.	°C	-10 / 30				
	Riscaldamento Lato acqua	Min.~Max.	°C	5 / 65				
	Acqua calda sanitaria Lato acqua	Min.~Max.	°C	25 / 60				
Refrigerante	Tipo			R-32				
	GWP			675				
	Carica	kg		1,70				
	Carica	TCO ₂ Eq		1,15				
Potenza sonora	Nom.	dBA		39,0		41,0		
Livello pressione sonora a 1 metro	Nom.	dBA		27,0		29,0		
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V		3~/50/400 o 1~/50/230				
Corrente elettrica	Fusibili consigliati	A		3P 16A o 1P 32A				

Opzioni

	Tipo	Nome materiale
Sistemi di comando	Interfaccia utente remota	BRC1HHDW/S/W
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1
Adattatore	Controllo in cascata	EKCC8-W
	Gateway	DCOM-LT/IO
	Gateway	DCOM-LT/MB
Sensore	Scheda elettronica controllo potenza	EKRP1AHTA
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRP1HBAA
Valvola	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1
	Sensore esterno	EKRTETS
	Sensore limitazione di potenza	EKCSSENS
Altro	Kit valvole	EKV1A/2A/3A
	Cavo PC	EKPCCAB4
	Kit riempimento energia geotermica	KGSFILL2
	Nuovo modulo idraulico	EKGSYDMOD
	Riscaldatore di riserva alimentazione separata	EKGSPOWCAB
	Filtro magnetico Fernox	K.FERNOXTF1
	Filtro magnetico Fernox	K.FERNOXTF1FL

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412.120.336 · RPR Ostende (Editore)