

Daikin Altherma 3 R ECH₂O



NOVITÀ

Ora raggiungere la classe **A⁺**
per il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria

Pompa di calore aria-acqua che
massimizza l'energia rinnovabile
offrendo il massimo comfort nella
preparazione dell'acqua calda sanitaria

Certificazione per pompe
di calore Keymark

EHSX(B)-E+ERGA-EV(H)(7)
011-1W0262
011-1W0264 -> 267
EHSX(B)-E+ERGA-EV(H)(7)
011-1W0262 -> 267



Perché scegliere una pompa di calore aria-acqua Daikin Altherma?

Come funziona?

L'unità esterna estrae energia dell'aria per fornire riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Fino al 75% dell'energia che utilizza proviene dall'aria mentre la parte restante viene prodotta dall'elettricità. La pompa di calore aria-acqua si basa su un compressore e un refrigerante per trasferire energia dall'aria all'acqua, riscaldando l'acqua fino ai valori richiesti ed erogandola alle utenze dell'abitazione.

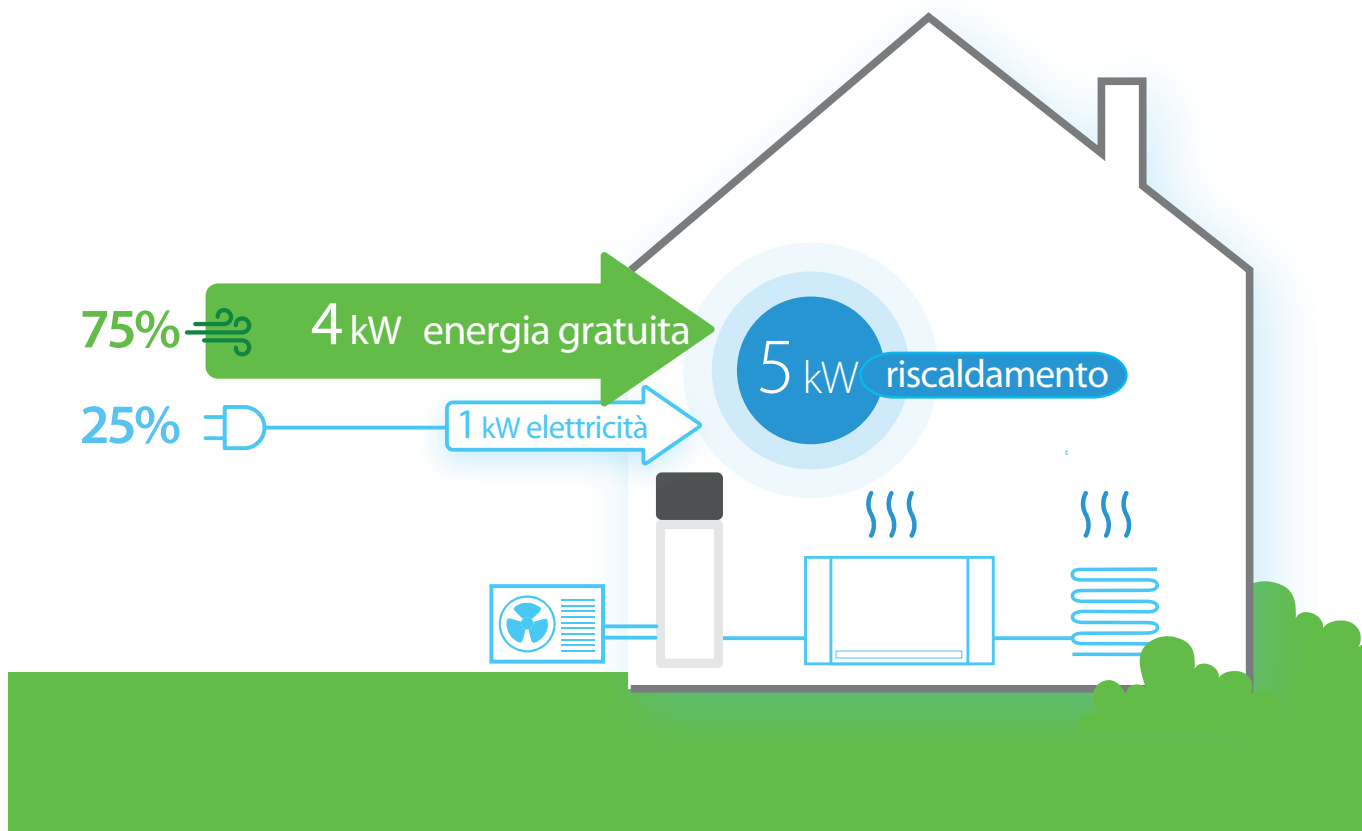
Temperatura dell'acqua in uscita bassa

Applicazione tipica in un edificio di nuova costruzione. Le pompe di calore a bassa temperatura si integrano perfettamente con i pavimenti radianti e i convettori a pompa di calore che richiedono una temperatura più bassa per fornire un grado di comfort equivalente ai radiatori.

Configurazione divisa in due componenti

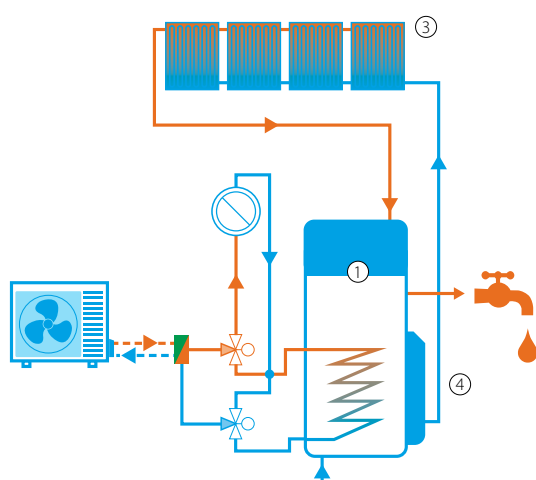
Il sistema di riscaldamento è costituito da un'unità esterna che estrae l'aria e da un'unità interna che rappresenta il centro di comando con il quale l'utente controlla l'impianto.

La connessione assicura una dispersione termica limitata quando si immette il calore.



I vantaggi del sole

Solar-ready: combinazione ottimale con l'energia solare

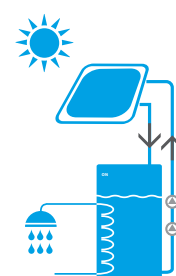


Schema del sistema:

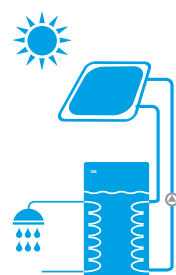
Daikin Altherma 3 R ECH₂O con energia solare termica

- 1 Uso dell'energia solare per l'acqua calda sanitaria e il riscaldamento centralizzato
- 2 Unità a pompa di calore esterna
- 3 Collettori solari termici
- 4 Gruppo idraulico solare

- > L'aggiunta di impianto termico solare costituisce il modo più efficace di ottenere un'alta efficienza complessiva dell'impianto
- > Il design del serbatoio è ottimizzato per l'energia solare con una perfetta stratificazione
- > Tutti i raccordi per la combinazione con impianto termico solare sono preinstallati in fabbrica
- > Due possibilità di installazione:
 - **Impianto solare drain-back:** riempi i collettori solari solo quando è disponibile una sufficiente quantità di calore. Se l'irradiazione solare non è sufficiente, tutta l'acqua torna nel termoaccumulatore. Non è richiesto l'uso di antigelo poiché il collettore non è riempito di acqua
 - **Impianto solare pressurizzato:** facile da collegare. L'impianto viene riempito con un fluido per lo scambio termico e il corretto volume di liquido antigelo

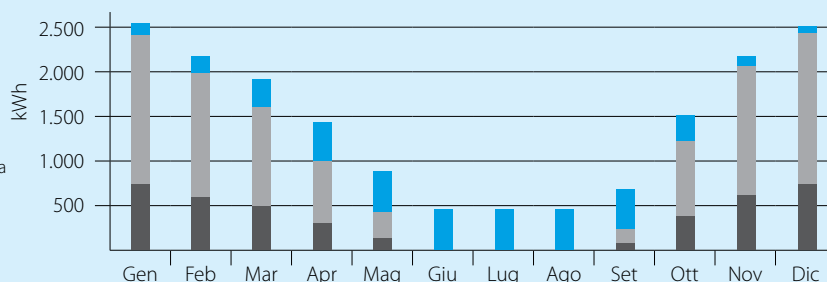


Impianto solare drain-back



Impianto solare pressurizzato

Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



Principio dell'acqua corrente:

- > L'acqua potabile viene tenuta in uno scambiatore di calore in acciaio ad alte prestazioni, fondamentalmente diverso da un grande serbatoio per acqua calda. Può infatti garantire in qualsiasi momento acqua calda perfettamente igienica, senza necessità di disinfezione termica contro la legionella
- > Disponibilità istantanea on-demand di acqua calda sanitaria perfettamente igienica, per ridurre al minimo il volume dell'acqua calda sanitaria accumulata
- > Il termoaccumulatore è stato progettato per soddisfare la più recente tecnologia e i requisiti igienici richiesti per l'acqua





Massimo comfort grazie all'uso ottimizzato di energie rinnovabili

L'unità ECH₂O integrata combina una tecnologia a pompa di calore ad alta efficienza con un termoaccumulatore per garantire riscaldamento di ambienti e fornitura di acqua calda sanitaria.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

- › Il massimo comfort di riscaldamento e acqua calda sanitaria, oltre a raffrescamento opzionale
- › Ideale per nuovi edifici e costruzioni moderne che richiedono meno energia per il riscaldamento
- › Daikin Altherma 3 R ECH₂O può funzionare in combinazione con radiatori a bassa temperatura o pavimenti radianti
- › I pavimenti radianti richiedono basse temperature superficiali e possono essere impiegati anche per il raffrescamento durante la stagione estiva

Sapevate che...

Durante i mesi estivi, l'impianto può produrre il 100% di acqua calda sanitaria utilizzando la sola energia solare.

Daikin Eye

L'intuitivo sensore Daikin Eye mostra lo stato del sistema in tempo reale. Blu = tutto bene! Se il sensore diventa rosso, si è verificato un errore.



Configurazione rapida

Basta effettuare il login e si potranno configurare tutti i parametri dell'unità in meno di 10 passaggi. È anche possibile controllare se l'unità è pronta per l'uso eseguendo test di funzionamento!

Funzionamento semplice

L'interfaccia utente è davvero rapida da usare grazie ai menu a icone.

Estetica accattivante

L'interfaccia è stata specificatamente progettata per essere intuitiva.

Lo schermo a colori ad alto contrasto presenta viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori o i tecnici di manutenzione.



Serbatoio innovativo e di alta qualità

- › Serbatoio in plastica leggera
- › Privo di corrosione, anodi, incrostazioni o depositi di calcare
- › Le pareti interna ed esterna in polipropilene antiurto sono riempite con espanso isolante di alta qualità, per ridurre al minimo la dispersione termica

Utilizzabile in combinazione con altre fonti di calore

- › L'opzione bivalente consente di immagazzinare nell'impianto solare calore proveniente da altre fonti, quali caldaie a gasolio, gas o pellet, riducendo ulteriormente i consumi energetici

App Onecta, ora disponibile con comando vocale

Gestione dell'impianto di riscaldamento tramite lo smartphone.

Controllo vocale

Per aumentare ulteriormente il comfort e la praticità, l'app Onecta ora è disponibile con controllo vocale. La possibilità di controllare l'applicazione a mani libere abbatte i clic necessari e permette una gestione delle unità più rapida che mai. Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.

Programmazione

Imposta un programma per definire gli orari di funzionamento del sistema e crea fino a sei azioni diverse al giorno.

Controllo

Personalizza il sistema in base al tuo stile di vita e alle tue esigenze di comfort per tutto l'anno.

Monitoraggio

Ottieni una panoramica completa delle performance del sistema e dei consumi energetici.

onecta



Esegui la scansione del codice
QR per scaricare subito l'app



La disponibilità delle funzioni dipende dal tipo di sistema, dalla configurazione e dalla modalità di funzionamento. Le funzionalità dell'app sono disponibili solo se sia il sistema Daikin che l'app utilizzano una connessione Internet affidabile.





Stand By Me, il tuo servizio post-vendita

Stand By Me, la piattaforma di assistenza online tra cliente e installatore

Stand By Me intende assicurare ai clienti comfort e massima tranquillità grazie ai diversi servizi offerti:

- ✓ Una garanzia gratuita
- ✓ Una garanzia estesa aggiuntiva
- ✓ Una facile modalità di contattare il tuo installatore



Garanzia estesa



Chi sceglie la garanzia estesa, si assicurerà la copertura totale del proprio impianto Daikin dopo l'installazione.

Quali sono i vantaggi?

- › Tutti i ricambi sono inclusi nella garanzia estesa
- › Prestazioni ottimali garantite durante tutta la vita utile in esercizio dell'impianto Daikin
- › In caso di problemi, si verrà facilmente messi in contatto con un partner Daikin che fornirà l'assistenza



Avvisi di manutenzione

Il cliente e il partner dell'assistenza verranno automaticamente informati nel caso in cui l'impianto richieda manutenzione.



Registro di manutenzione digitale

Con "Stand By Me" si potrà accedere all'intero storico di manutenzione dell'impianto, oltre a manuali d'uso, dettagli degli interventi ecc.


Desideri saperne di più?
<https://standbyme.daikin.eu/>

Dati tecnici

Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Capacità	Capacità nominale (kW)		Riscaldamento di ambienti		Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria			Dimensioni dell'unità interna	Livello potenza sonora, interno	Livello potenza sonora, esterno			Refrigerante (R-32)		
		Riscaldamento	Raffrescamento	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55 °C		Generale	Clima medio	AxLxP (mm)			Riscaldamento	Riscaldamento	Raffrescamento	GWP	Carica (kg)	Carica (TCO ₂ Eq)
				η _s (efficienza stagionale per il risc. di ambienti)	Classe eff. stag. risc. ambienti											
EHS-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	A+	L		118	1.892 x 594 x 644						
	08P30E + 06EVH	6,00 (1) / 5,90 (2)	-				L									
	08P50E + 06EVH		-				XL	125	1.905 x 792 x 812							
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L			118	1.892 x 594 x 644								
	08P50E + 08EVH7		-	XL			125	1.905 x 792 x 812								
EHSB-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	A+	L	118	1.892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	08P30E + 06EVH	6,00 (1) / 5,90 (2)	-				L									
	08P50E + 06EVH		-				XL	125								1.905 x 792 x 812
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L			118	1.892 x 594 x 644								
	08P50E + 08EVH7		-	XL			125	1.905 x 792 x 812								
EHSX-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	A+	L	118	1.892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	04P50E + 04EV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)				XL									125
	08P30E + 06EVH		7,50 (1) / 7,80 (2)				6,25 (1) / 5,35 (2)	L								118
	08P50E + 06EVH	-		XL			125	1.905 x 792 x 812								
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L			118	1.892 x 594 x 644								
08P50E + 08EVH7	-		XL	125	1.905 x 792 x 812											
EHSXB-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	A+	L	118	1.892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	04P50E + 04EV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)				XL									125
	08P30E + 06EVH		7,50 (1) / 7,80 (2)				6,25 (1) / 5,35 (2)	L								118
	08P50E + 06EVH	-		XL			125	1.905 x 792 x 812								
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L			118	1.892 x 594 x 644								
08P50E + 08EVH7	-		XL	125	1.905 x 792 x 812											

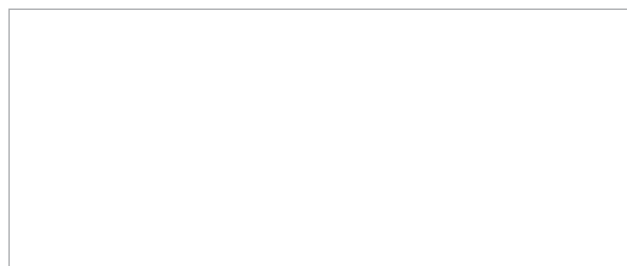
(1) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Raffrescamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

Collettori solari		Prestazioni termiche efficienza collettore (η _{col})! %	Prestazioni termiche Efficienza del collettore zero perdite η ₀ ! %	Dimensioni (AxLxP, mm)
	EKSV-P	21	61	1.006x85x2.000
		26	61	1.006x85x2.000
	EKSH-P	26	61	2.000x85x1.300

Accessorio				EKSRP54AB	EKSRD52A
Montaggio				Sul lato del serbatoio	Su parete
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	815x142x230	410x314x154
Peso	Unità			6,4	
Campo di funzionamento	Temperatura esterna	Min.-Max.	°C	5~40	0~40
Pressione d'esercizio	Max.			-	6
Temperatura non in funzionamento	Max.			85	120
Controllo	Tipo	Regolatore digitale della differenza di temperatura con testo semplice			
	Potenza assorbita			2	5
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			1~/50/230	1~/50/230
Ingresso alimentazione	Unità interna				

Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore)



ECPIP22 - 734A

10/22



La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.