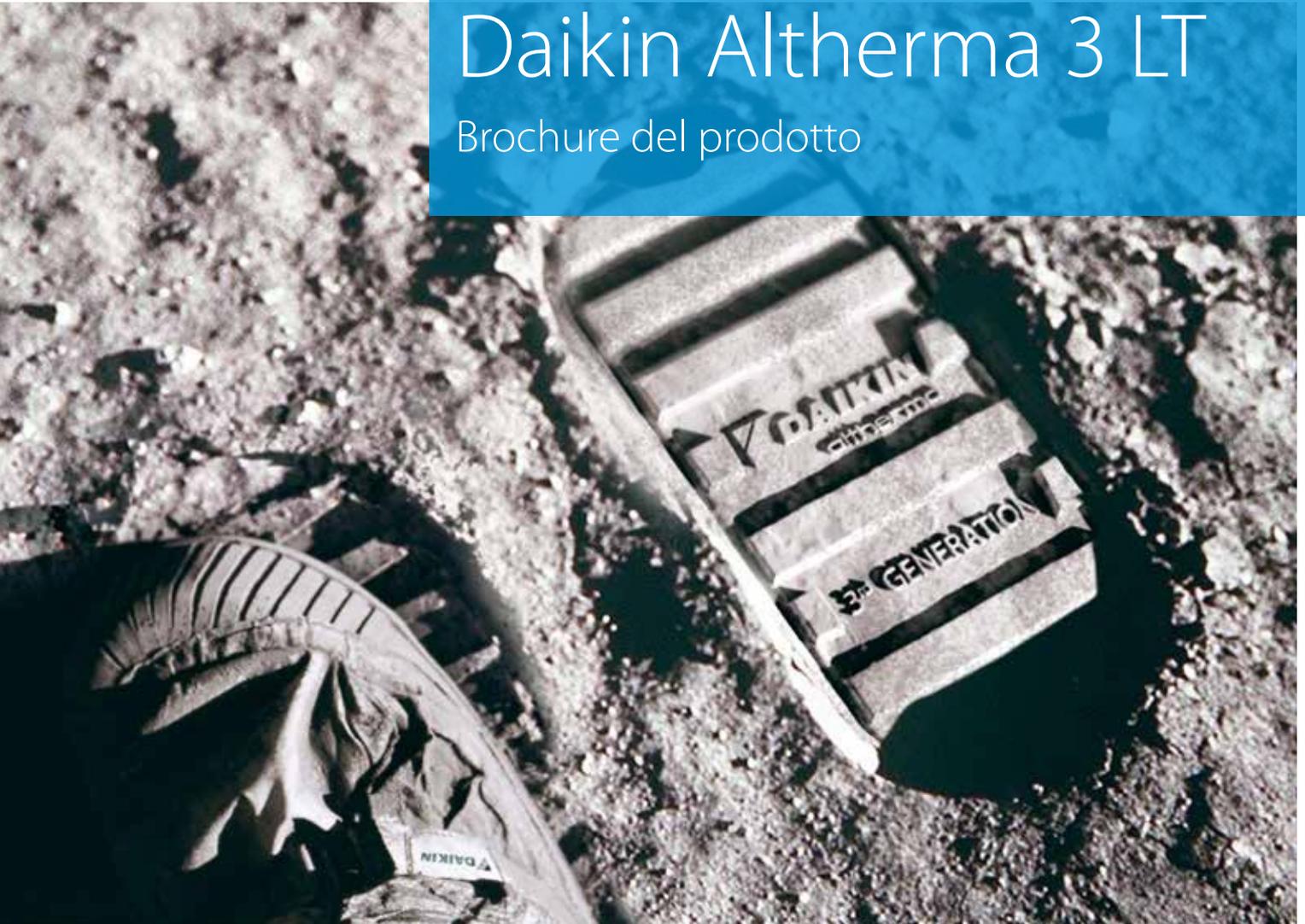


# Daikin Altherma 3 LT

Brochure del prodotto



Lo standard per le pompe di calore,  
aggiornato

**TCA THERMOCLIMA SA**



Serie ERGA-E

# Perché scegliere la pompa di calore aria-acqua Daikin Altherma?

## Come funziona?

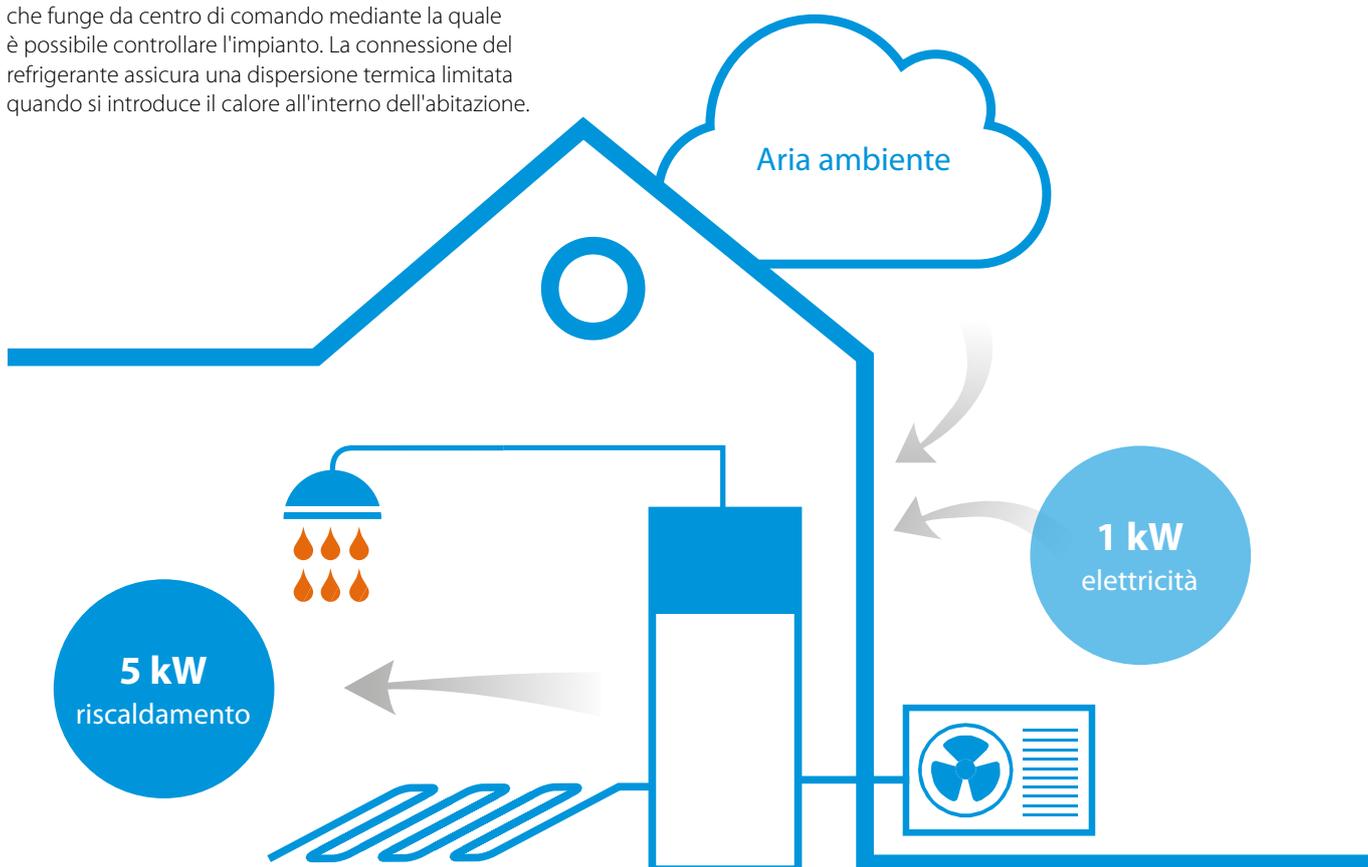
L'unità esterna estrae energia dall'aria per erogare riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Fino al 75% dell'energia che utilizza proviene dall'aria mentre la parte restante viene prodotta dall'elettricità. La pompa di calore aria-acqua è costituita da un compressore e un refrigerante in grado di trasferire l'energia dall'aria all'acqua, riscaldando l'acqua secondo le esigenze dell'utente e rendendola disponibile ovunque occorra nell'abitazione.

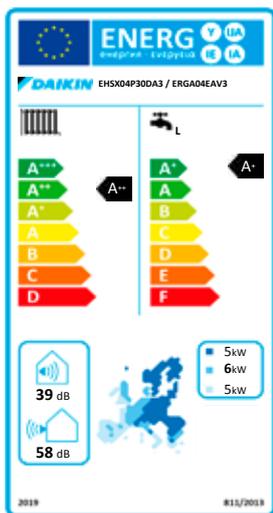
## Pompa di calore a bassa temperatura

Ideale per nuovi edifici, la pompa di calore a bassa temperatura è particolarmente adatta al riscaldamento sottopavimento e ai convettori a pompa di calore che richiedono una temperatura più bassa per offrire livelli di comfort equivalenti a quelli dei radiatori.

## Connessione del refrigerante

Le pompe di calore split con refrigerante sono costituite da un'unità esterna che estrae l'aria e da un'unità interna che funge da centro di comando mediante la quale è possibile controllare l'impianto. La connessione del refrigerante assicura una dispersione termica limitata quando si introduce il calore all'interno dell'abitazione.





## Classe di efficienza energetica più alta

Le pompe di calore Daikin sono conformi alle recenti normative pubblicate dall'Unione Europea, in base alle quali rientrano nella classe energetica con i punteggi più alti, fino ad A+++ per il riscaldamento di ambienti (temperatura dell'acqua in uscita 35°C) e A+ per il riscaldamento dell'acqua sanitaria.

## Sapevate che...

Dal 2015 tutti i prodotti per il riscaldamento devono indicare la classe energetica a cui appartengono. Le classi energetiche degli apparecchi per il riscaldamento di ambienti andavano da A++ a G mentre quelle per gli scaldacqua da A a G.

Dal 26 settembre 2019, sono disponibili nuove classificazioni energetiche che suddividono i prodotti per il riscaldamento di ambienti nelle classi da A+++ a D e per il riscaldamento dell'acqua nelle classi da A+ a F.



# Daikin Altherma 3 LT

con tecnologia Bluevolution e con il refrigerante R-32

La tecnologia Bluevolution riunisce compressori altamente efficienti sviluppati da Daikin con il refrigerante del futuro: R-32.



Esclusivo sul mercato

## Prestazioni elevate

- › Temperatura dell'acqua in uscita fino a 65°C ad alta efficienza
- › Ideale sia per il riscaldamento sottopavimento che per i radiatori
- › Marchio comprovato per la protezione contro il gelo fino a -25°C, offre un funzionamento affidabile anche nei climi più freddi
- › La tecnologia Bluevolution offre le più alte prestazioni:
  - Efficienza stagionale fino ad A+++
  - Efficienza termica fino a COP 5,1 (a 7°C/35°C)
  - Efficienza dell'acqua calda sanitaria fino a COP 3,3 (EN16147)
- › Disponibile nella versione a 4, 6 e 8 kW

## Facile da installare

- › Pronto all'uso alla consegna: tutti i componenti idraulici chiave sono premontati in fabbrica
- › Manutenzione dal lato anteriore e accesso a tutte le tubazioni dalla parte superiore dell'unità
- › Design moderno in bianco e nero
- › Tempi di installazione ridotti: l'unità esterna è testata e caricata con il refrigerante

## Facile messa in funzione

- › Interfaccia a colori ad alta risoluzione integrata
- › Procedura guidata per una rapida messa in funzione: sistema pronto all'uso in 9 semplici passaggi
- › La configurazione può essere eseguita in remoto, con caricamento dei dati sull'unità in un momento successivo all'installazione

## Facile da controllare

- › L'effetto combinato della regolazione del setpoint in base alle condizioni meteorologiche di Daikin Altherma e del compressore con Inverter garantisce una temperatura dell'ambiente sempre costante.
- › Controlla il tuo impianto ovunque e in ogni momento tramite l'app Daikin Residential Controller. L'Online Controller permette di regolare i livelli di comfort per adattarli alle preferenze individuali, incrementando così l'efficienza energetica. La gamma R-32 Daikin Altherma 3 LT può inoltre essere integrata in altri sistemi di domotica



Controllo tramite app con Daikin Residential Controller





### Migliore efficienza

**stagionale**, che garantisce notevoli risparmi sui costi di esercizio



Si adatta perfettamente **agli edifici di nuova costruzione** e alle abitazioni a basso consumo energetico



La temperatura dell'acqua in uscita fino a 65°C la rende **la scelta adatta per le ristrutturazioni**

Per adattarsi a tutte le applicazioni, Daikin Altherma 3 LT è disponibile in 2 diversi modelli di unità interna



#### Daikin Altherma 3 LT ECH<sub>2</sub>O

##### Unità a pavimento con serbatoio integrato ECH<sub>2</sub>O

Unità solare integrata e serbatoio dell'acqua calda sanitaria

- › Massimizza l'uso dell'energia solare con alti livelli di comfort e produzione di acqua calda
- › Supporto da impianto solare per la produzione di acqua calda sanitaria
- › Serbatoio in plastica leggera
- › Opzione bivalente: combinabile con una fonte di calore secondaria
- › Possibilità di controllo tramite app



#### Daikin Altherma 3 LT W

##### Unità a parete

Elevata flessibilità di installazione e connessione alle linee dell'acqua calda sanitaria

- › Unità compatta che richiede uno spazio di installazione limitato (ingombro laterale praticamente nullo)
- › Utilizzabile in combinazione con un serbatoio di acqua calda sanitaria separato, di capacità fino a 500 litri, con o senza supporto solare
- › Design elegante e moderno
- › Compatibile con l'app Daikin Residential Controller
- › Possibilità di comando vocale

# Unità a pavimento con serbatoio integrato ECH<sub>2</sub>O

L'unità split Daikin Altherma a bassa temperatura con ECH<sub>2</sub>O integrato è apprezzata per la sua capacità di ottimizzare l'uso delle fonti energetiche rinnovabili e offrire il massimo comfort di riscaldamento, erogazione di acqua calda sanitaria e raffrescamento.

## Gestione intelligente dell'accumulo

- › L'unità è predisposta per "Smart Grid", per sfruttare tariffe a basso consumo energetico e conservare in modo efficiente l'energia termica per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Riscaldamento continuo in modalità sbrinamento e uso del calore accumulato per il riscaldamento degli ambienti (solo serbatoio da 500 L)
- › Gestione elettronica sia della pompa di calore che del termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O, massimizza l'efficienza energetica e offre ottime prestazioni di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- › Elevati standard di igienizzazione dell'acqua
- › Maggiore utilizzo di energie rinnovabili con il collegamento all'impianto solare

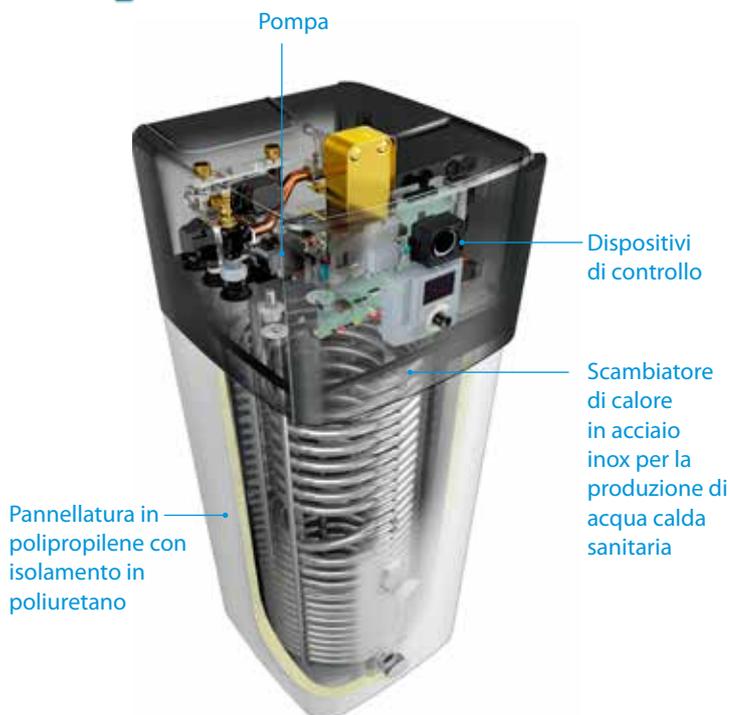
## Serbatoio innovativo e di alta qualità

- › Serbatoio in plastica leggera
- › Privo di corrosione, anodi, incrostazioni o depositi di calcare
- › Pareti interna ed esterna in polipropilene antiurto riempite con espanso isolante di alta qualità per ridurre al minimo le perdite di calore

## 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

## ECH<sub>2</sub>O



## Interfaccia utente avanzata



### 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

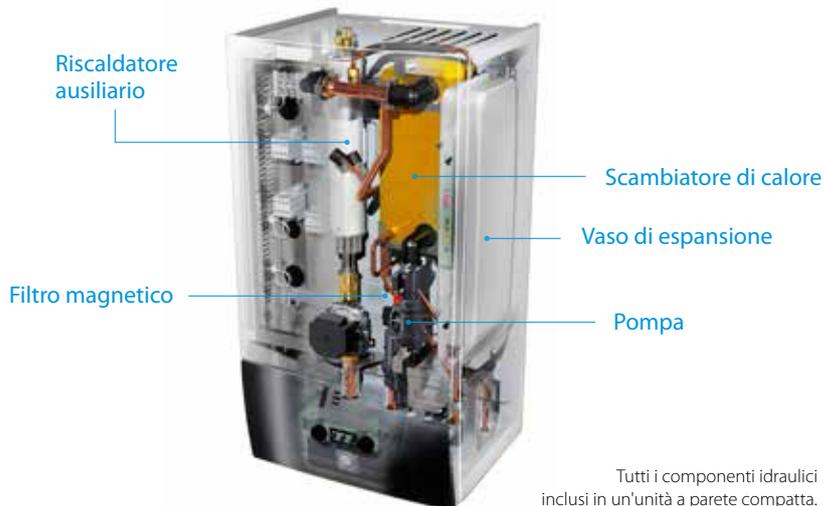
L'interfaccia è stata specificatamente progettata per essere intuitiva. Lo schermo a colori ad alto contrasto fornisce viste pratiche e funzionali per aiutare gli installatori o i tecnici di manutenzione.

## Perché scegliere un'unità a parete Daikin?

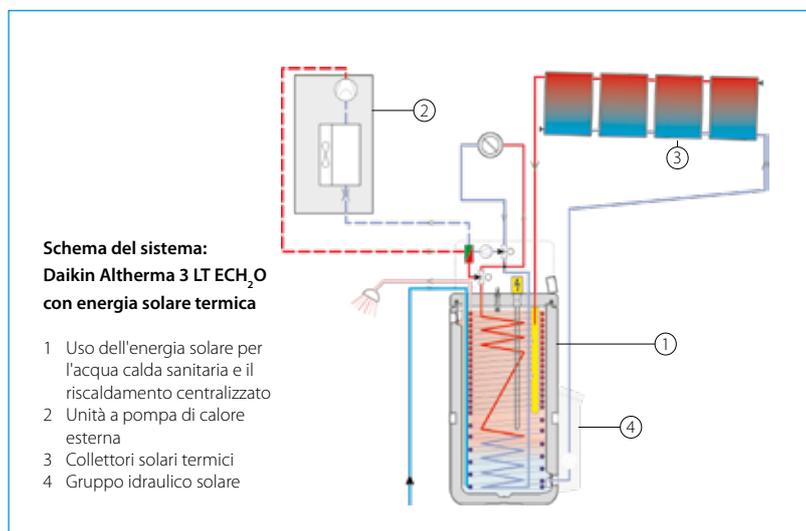
L'unità Daikin Altherma 3 LT W da parete coniuga funzioni di **riscaldamento e raffrescamento** con alta flessibilità, rapidità e facilità di installazione e la **possibilità di collegamento opzionale per l'erogazione di acqua calda sanitaria.**

### Elevata flessibilità di installazione e connessione alle linee dell'acqua calda sanitaria

- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi
- › Combinazione con termoaccumulatore in acciaio inossidabile o ECH<sub>2</sub>O



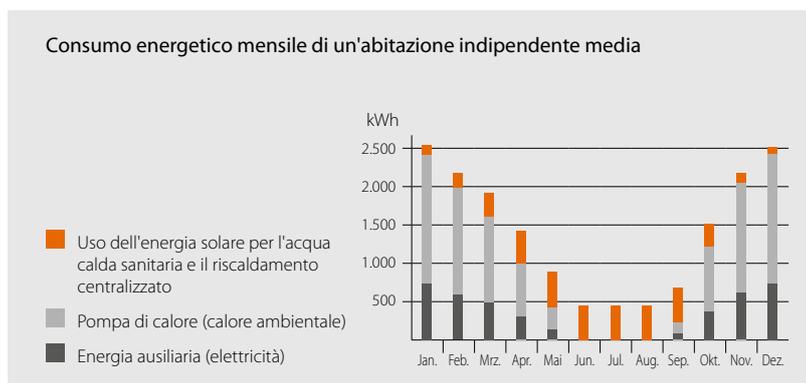
Tutti i componenti idraulici inclusi in un'unità a parete compatta.



### Termoaccumulatori ECH<sub>2</sub>O per il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

La combinazione di un'unità interna con un termoaccumulatore aumenta il comfort della propria abitazione

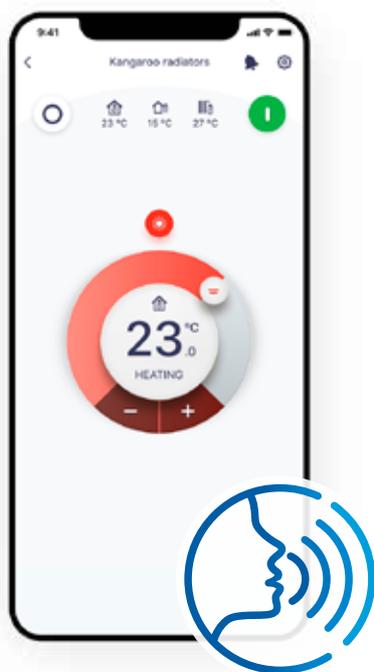
- › Disponibilità di acqua dolce: produzione on-demand di acqua calda sanitaria, con contestuale eliminazione del rischio di contaminazione e sedimentazione
- › Migliore produzione di acqua calda sanitaria: la tecnologia a bassa temperatura, ulteriormente evoluta, permette di ottimizzare l'erogazione di acqua
- › Tecnologia pronta per le necessità future: possibilità di integrazione con energia solare e altre fonti di calore, ad esempio un caminetto
- › Esecuzione leggera e robusta e possibilità di connessione in cascata per una maggiore flessibilità di installazione



# App Daikin Residential Controller

Ora disponibile con controllo vocale

L'applicazione Daikin Residential Controller è pensata per chi vive una vita movimentata e desidera gestire il proprio sistema di riscaldamento tramite smartphone.

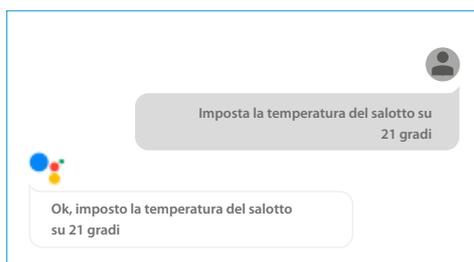


## NOVITÀ

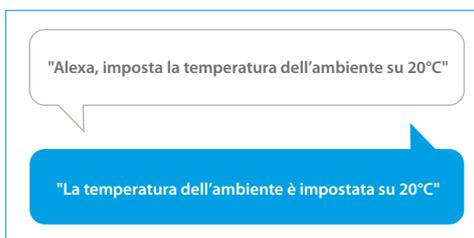
### Controllo vocale

Per aumentare ulteriormente il comfort e la praticità, l'app Daikin Residential Controller 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.

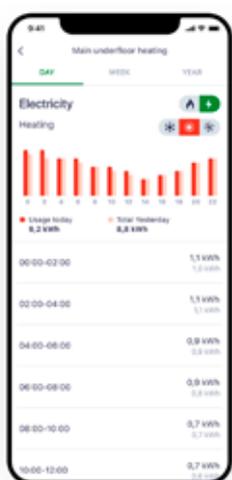
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



Esempio di controllo vocale con Assistente Google



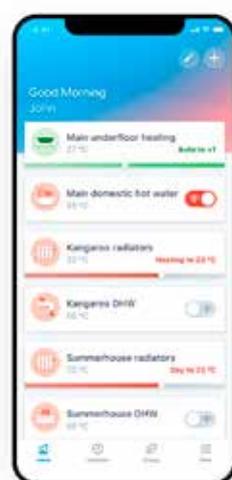
Esempio di controllo vocale con Amazon Alexa



## Programmazione

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

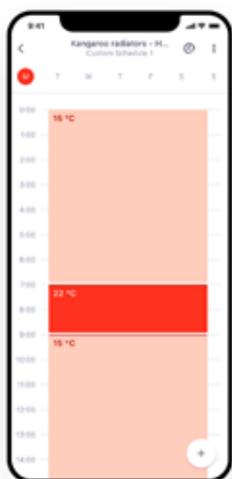
- ✓ Programma la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- ✓ Abilita la modalità vacanza per risparmiare sui costi energetici



## Controllo

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

- ✓ Cambia la temperatura dell'ambiente e dell'acqua calda sanitaria
- ✓ Attiva la modalità Powerful per potenziare la produzione di acqua calda



## Monitoraggio

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

- ✓ Verifica lo stato del sistema di riscaldamento
- ✓ Accedi ai grafici dei consumi energetici (giornalieri, settimanali, mensili)

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.



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



# Comando a filo semplice da usare con design esclusivo

Madoka. Bellezza e semplicità

Madoka



**Nero**  
RAL 9005 (opaco)  
BRC1HHDK



**Bianco**  
RAL 9003 (lucido)  
BRC1HHDW



**Argento**  
RAL 9006 (metallico)  
BRC1HHDS

## Madoka riunisce raffinatezza e semplicità

- › Design raffinato ed elegante
- › Comando con pulsanti a sfioramento intuitivi
- › Tre colori per adattarsi a qualsiasi arredo interno
- › Dimensioni compatte: solo 85 x 85 mm

## Facile aggiornamento tramite Bluetooth

Si consiglia di verificare che l'interfaccia utente sia sempre aggiornata. Per aggiornare il software o controllare la disponibilità di aggiornamenti, servono solo un dispositivo mobile e l'app Madoka Assistant. L'app è disponibile su Google Play e nell'App Store.



## Design pluripremiato

Il design innovativo di Madoka ha ottenuto un IF Design Award e il Reddot Product Design Award. Questi premi rappresentano due dei riconoscimenti più prestigiosi e importanti al mondo in materia di design.



reddot award 2018  
winner



# Controllo dei singoli ambienti

Per la regolazione della temperatura dei sistemi di riscaldamento e raffrescamento



## Caratteristiche generali

- › Migliorano l'efficienza energetica dell'abitazione
- › Installabili ovunque ed espandibili
- › Installazione, uso e manutenzione facili e intuitivi
- › Economici e convenienti per l'utente finale

## Componenti del sistema



### Stazione base EKWUFHTA1V3

La stazione base a filo Daikin costituisce l'unità di collegamento centrale di un sistema di controllo della temperatura in singoli ambienti per la regolazione della temperatura superficiale di impianti di riscaldamento e raffrescamento.



### Termostato analogico a filo EKWCTRA1V3

Caratterizzato da un ottimo rapporto prezzo-prestazioni, questo dispositivo è perfetto per locali in cui si desidera solo un controllo della temperatura, senza la funzione comfort della variante del display.



### Termostato digitale a filo EKWCTRDI1V3

La temperatura ambiente desiderata può essere comodamente impostata mediante una manopola rotante, con azione di rotazione e pressione e meccanismo di blocco soft. I simboli ben strutturati e senza testo del display indicano chiaramente tutte le impostazioni.



### Attuatore della valvola EKWCVAT1V3

L'attuatore della valvola Daikin è un dispositivo di azionamento per valvola termoelettrica che consente l'apertura e la chiusura delle valvole dei distributori di circuiti di riscaldamento e di raffrescamento canalizzabili.

## Comfort

Con l'aiuto di un sistema di controllo elettronico di ogni locale gli utenti possono regolare la temperatura dei locali singolarmente. Oltre all'erogazione di calore delle superfici riscaldanti effettive, il sistema di controllo della temperatura dell'ambiente tiene conto di tutte le altre fonti di calore, tra cui sole, lampade e persone, ma anche caminetti o stufe in maiolica. Grazie al confronto continuo tra temperatura target ed effettiva, il sistema di controllo della temperatura del locale apre e chiude i singoli circuiti di riscaldamento mediante attuatori di elettrovalvole.

## Modelli Daikin compatibili

Combinabile con tutte le unità Daikin Altherma.

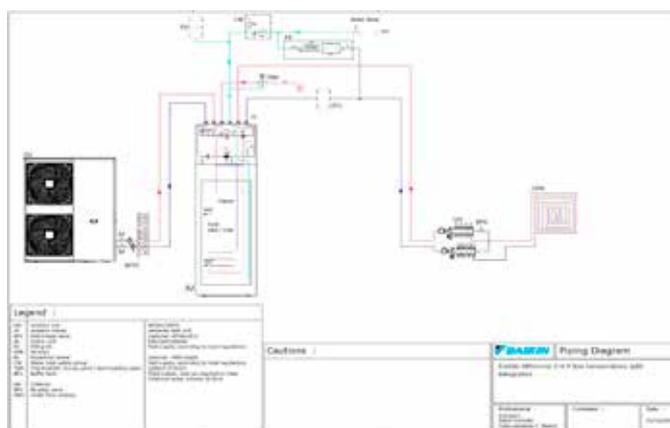
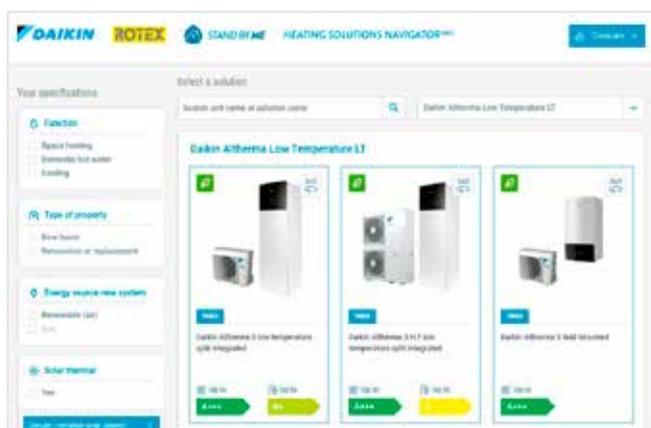


## Heating Solutions Navigator

Desiderate saperne di più su Heating Solutions Navigator?

› L'Heating Solutions Navigator è un toolbox digitale sviluppato per i professionisti Daikin allo scopo di aiutarli a offrire la migliore soluzione possibile per l'applicazione richiesta.

› Lo strumento permette di scegliere i prodotti più adatti e aiuta a configurare l'impianto di riscaldamento sottopavimento e la pompa di calore grazie agli schemi elettrici e delle tubazioni.

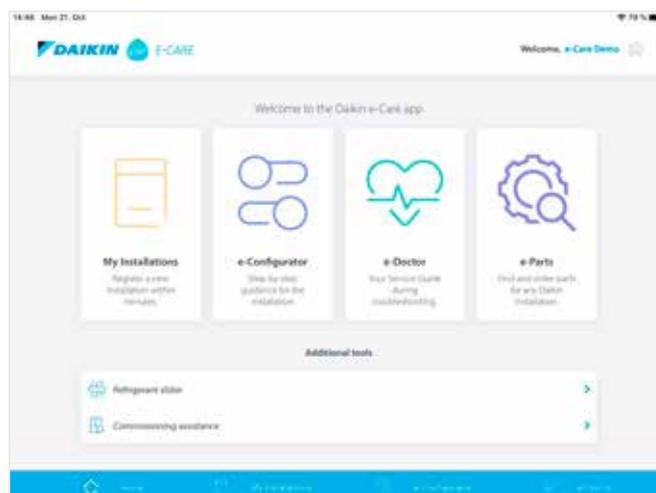


## e-Care App

L'app Daikin e-Care ti semplifica la vita offrendo la possibilità di eseguire le registrazioni Stand By Me tramite codice QR, facilitare la configurazione dell'impianto di riscaldamento e risolvere eventuali problemi tecnici grazie alla funzione e-Doctor.

### NOVITÀ

Ordina i **ricambi** direttamente dall'app e-Care, aggiorna le impostazioni dell'impianto con la chiavetta **Wifi USB** ed evita gli errori durante la messa in funzione grazie alle istruzioni fornite dal **Commissioning Assistant**.



# Daikin Altherma 3 LT ECH<sub>2</sub>O

Pompa di calore aria-acqua a pavimento per riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con collegamento per energia solare termica

- › Unità solare integrata, con riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento per il massimo comfort
- › Massimo uso delle energie rinnovabili: utilizza la tecnologia a pompa di calore per il riscaldamento e il supporto dell'impianto solare, per il riscaldamento di ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria
- › Principio dell'acqua dolce: acqua igienica, senza necessità di disinfezione termica per la Legionella
- › Serbatoio senza manutenzione: zero corrosione, scaglie o depositi di calcare, assenza di perdite di acqua dalla valvola di sicurezza
- › Produzione di acqua calda sanitaria supportata da impianto solare non pressurizzato (drain-back)
- › Dispersione di calore ridotta al minimo grazie all'isolamento di elevata qualità
- › App per la gestione di riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e raffrescamento
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Possibilità di collegamento ai pannelli solari fotovoltaici per fornire energia alla pompa di calore



Fino a **A+++** Fino a **A+** **65°C** **R-32**

011-IW0262 → 267

Dati sull'efficienza				EHSX + ERGA	04P30D3 + 04EVA	04P50D3 + 04EVA	08P30D3 + 06EVA	08P50D3 + 06EVA	08P30D3 + 08EVA	08P50D3 + 08EVA		
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW		0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
Capacità di raffrescamento	Nom.			kW		4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)			
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW		0,81 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)			
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER						5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP			3,29	3,28		3,35			
			η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)			%	129	128		131		
	Classe eff. stag. risc. ambienti							A++				
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP			4,54	4,52		4,61			
η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)					%	179	178		181			
Classe eff. stag. risc. ambienti							A+++					
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria		Generale	Clima medio	Profilo di carico dichiarato			L	XL		L		XL
	η <sub>wh</sub> (efficienza di riscaldamento dell'acqua)					%	115	106		115		106
	Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua					A+	A		A+		A	
Unità interna				EHSX / EHSX	04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3		
Pannellatura	Colore			Bianco traffico (RAL9016) / Grigio scuro (RAL7011)								
	Materiale			Polipropilene antiurto								
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790		
Peso	Unità			kg	73	93	73	93	73	93		
Serbatoio	Volume acqua			l	294	477	294	477	294	477		
	Massima temperatura dell'acqua			°C			85					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°C			-25~-25					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C			18~-65					
	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS			10~-43					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C			5~-22					
	Acqua calda sanitaria	T. esterna	Min.~Max.	°CBS			-25~-35					
		Lato acqua	Min.~Max.	°C			25~-55					
Livello di potenza sonora	Nom.			dB(A)			39					
Unità esterna				ERGA	04EVA	06EVA	08EVA					
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm			740 x 884 x 388					
Peso	Unità			kg			58,5					
Compressore	Quantità						1					
	Tipo						Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento*	Raffrescamento		Min.~Max.	°CBS			10,0~-43,0					
	Acqua calda sanitaria		Min.~Max.	°CBS			-25~-35					
Refrigerante	Tipo						R-32					
	GWP						675,0					
	Carica			kg			1,50					
	Carica			TCO <sub>2</sub> Eq			1,01					
Controllo						Valvola di espansione						
Livello di potenza sonora	Riscaldamento		Nom.	dB(A)	58		60		62			
	Raffrescamento		Nom.	dB(A)	61				62			
Livello di pressione sonora	Riscaldamento		Nom.	dB(A)	44		47		49			
	Raffrescamento		Nom.	dB(A)	48		49		50			
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz / V			V3/1N~/50/230					
Corrente	Fusibili consigliati			A			16					

(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).  
 \*Potenza calorifica a A-7/W35: (ERGA04) 5.38 kW, (ERGA06) 6.25 kW, (ERGA08) 7.28 kW. Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

# Daikin Altherma 3 LT W

Pompa di calore da parete aria-acqua **reversibile**, ideale per abitazioni a basso consumo energetico

- › Dotazione idraulica completa, non richiede componenti di terzi
- › Scheda elettronica e componenti idraulici ubicati nella parte anteriore per un facile accesso
- › Dimensioni compatte con spazio di installazione ridotto, senza necessità di ingombri laterali
- › Il design elegante dell'unità si armonizza con gli altri arredi
- › Combinazione con termoaccumulatore ECH<sub>2</sub>O o serbatoio in acciaio inossidabile
- › Unità esterna in grado di estrarre calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › Compatibile con l'app Daikin Residential Controller
- › Possibilità di comando vocale



EHBX-E6V



ERGA-EV



BRC1HHDK



011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247



Dati sull'efficienza			EHBX + ERGA	04E6V + 04EVA	08E9W + 06EVA	08E9W + 08EVA	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)	6,25 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)	1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)	5,40 (1) / 3,14 (2)	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	SCOP	3,29	3,28	3,35	
			η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129	128	131
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A++			
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP	4,54	4,52	4,61	
			η <sub>s</sub> (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	179	178	181
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++			

Unità interna				EHBH / EHBX	04E6V	08E9W	08E9W
Pannellatura	Colore	Bianco + nero					
	Materiale	Resina, lamiera					
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm				
	Peso	Unità	kg				
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C			
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C			
Livello di potenza sonora	Nom.	dB(A)					42
Livello di pressione sonora	Nom.	dB(A)					28
Unità esterna				ERGA	04EVA	06EVA	08EVA
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm				
Peso	Unità	kg					
Compressore	Quantità	1					
	Tipo	Compressore ermetico tipo Swing					
Campo di funzionamento*	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS				
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS				
Refrigerante	Tipo	R-32					
	GWP	675,0					
	Carica	kg					
	Carica	TCO <sub>2</sub> Eq					
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dB(A)				
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)				
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)				
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)				
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione	Hz / V					
Corrente	Fusibili consigliati	A					

(1) Raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).  
\*Potenza calorifica a A-7/W35: (ERGA04) 5.38 kW, (ERGA06) 6.25 kW, (ERGA08) 7.28 kW. Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

# Opzioni

Tipo	Daikin Altherma 3 LT ECH <sub>2</sub> O	Nome materiale
<b>Regolatori</b>	Termostato ambiente	RoCon U1 / EHS157034
	Modulo di miscelazione	RoCon M1 / EHS157068
	Sensore remoto unità esterna	EKRSC1
	Gateway per app	RoCon G1 / EHS157056
<b>Riscaldatore di riserva</b>	Riscaldatore di riserva 1 kW - quadro elettrico	EKBUB1C + EKBUHSWB
	Riscaldatore di riserva 3 kW - quadro elettrico	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Riscaldatore di riserva 9 kW - quadro elettrico	EKBU9C + EKBUHSWB
<b>Collegamenti aggiuntivi</b>	Kit connettore Biv	141589
	Kit connettore DB	141590
	Kit collegamento terminale	141592
	Connettore per riscaldatore esterno	141591
<b>Altro</b>	Copertura fonoassorbente per ERGA-E	EKLN-A

Tipo	Daikin Altherma 3 LT W	Nome materiale
<b>Regolatori</b>	Interfaccia utente remota	BRCIHHDW/S/K
	Modulo adattatore WLAN	BRP069A71
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1
	Sensore esterno	EKRTETS
<b>Adattatore</b>	Scheda elettronica controllo potenza	EKRPIAHTA
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRPIHBAA
<b>Installazione</b>	Kit bizona (kit watt)	BZKA7V3
<b>Sensori</b>	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1
	Sensore remoto unità esterna	EKRSCA-1
<b>Altro</b>	Cavo PC USB	EKPCCAB4
	Kit di conversione	EKBHCONV
	Copertura fonoassorbente per ERGA-E	EKLN-A
	Kit di collegamento con serbatoio di accumulo EKHPW*	EKBH3SD

# UN BUON CLIMA, LA NOSTRA PASSIONE.



[www.clima-macchina.ch](http://www.clima-macchina.ch)

**TCA Thermoclima AG**

Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22  
F +41 71 313 99 29

**TCA Thermoclima AG**

Industriestrasse 15  
4554 Etziken (SO)

T +41 32 686 61 21  
F +41 32 686 61 20

**TCA Thermoclima SA**

Av. des Boveresses 52  
1010 Lausanne

T +41 21 634 57 50  
F +41 21 634 57 80

**TCA Thermoclima SA**

Via Brogeda 3  
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

**Service Hotline**

0840 822 822

[info@tca.ch](mailto:info@tca.ch)  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)