



Daikin Altherma 3 LT

Catalogo prodotti



Lo standard per le pompe di calore,
aggiornato



HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE



KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE



LÜFTEN
VENTILER
VENTILARE



GEWERBEKÄLTE
FROID COMMERCIAL
REFRIG. COMMERCIALE

Serie ERGA-E

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

Come funziona?

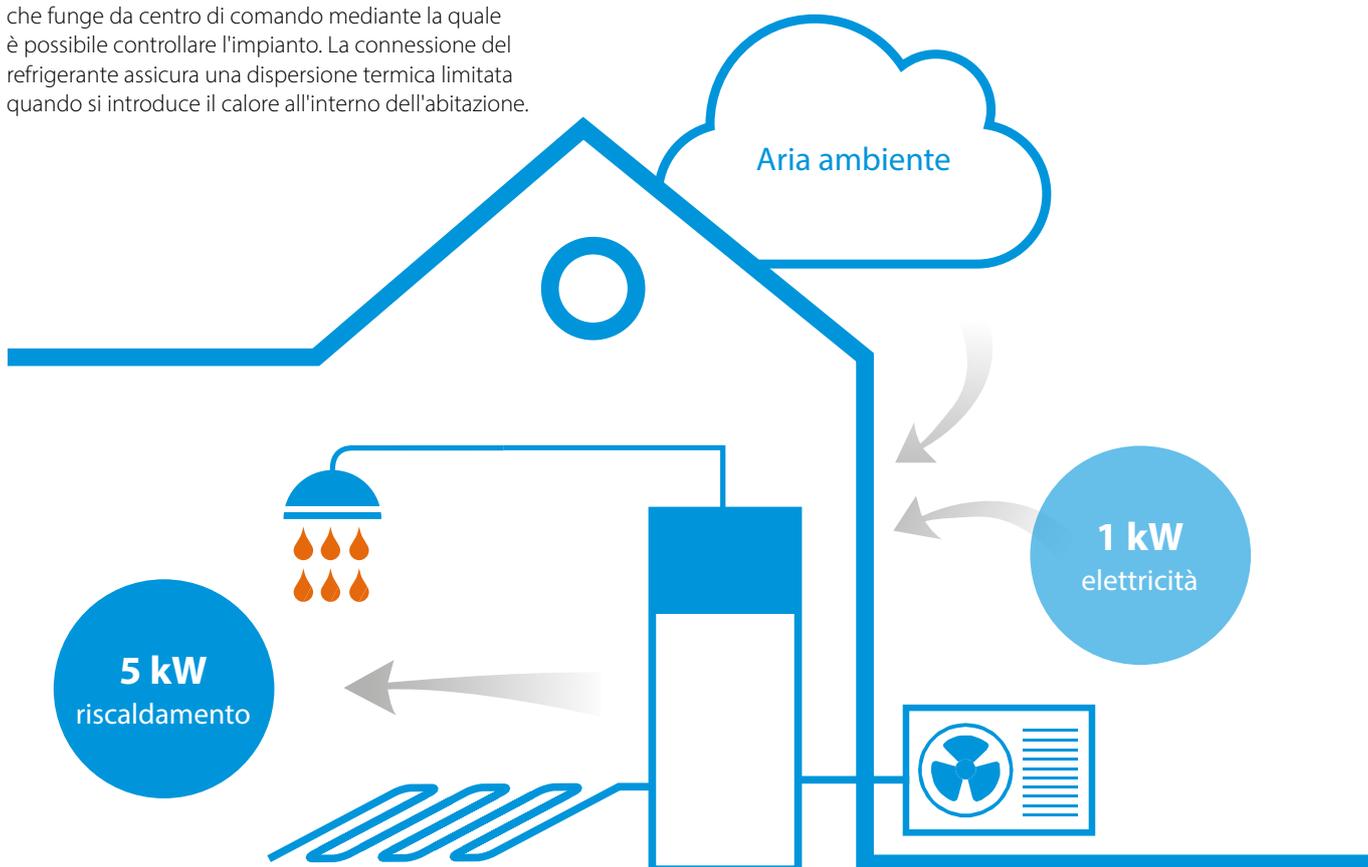
L'unità esterna estrae energia dall'aria per erogare riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria. Fino al 75% dell'energia che utilizza proviene dall'aria mentre la parte restante viene prodotta dall'elettricità. La pompa di calore aria-acqua è costituita da un compressore e un refrigerante 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.

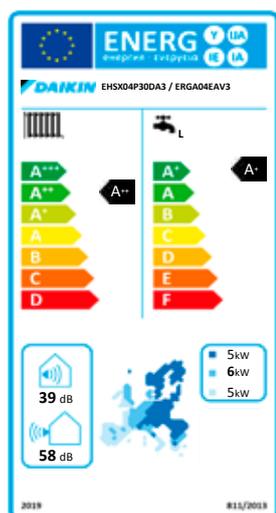
Pompa di calore a bassa temperatura

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



BLUEEVOLUTION

✓ **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 ECH₂O

Unità a pavimento con serbatoio integrato ECH₂O

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 ECH₂O

L'unità split Daikin Altherma a bassa temperatura con ECH₂O 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 ECH₂O, 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

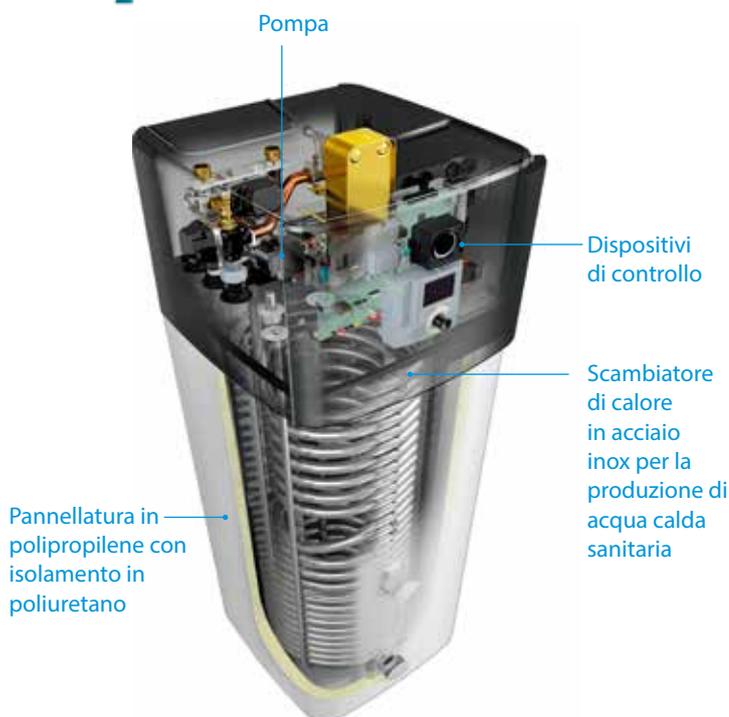
Serbatoio innovativo e di alta qualità

- › 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

ECH₂O



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.

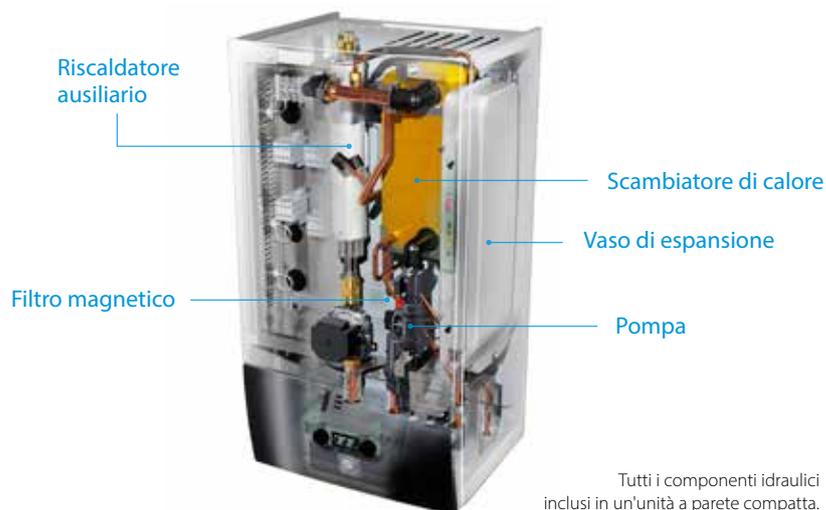
BLUEVOLUTION

Perché scegliere un'unità a parete Daikin?

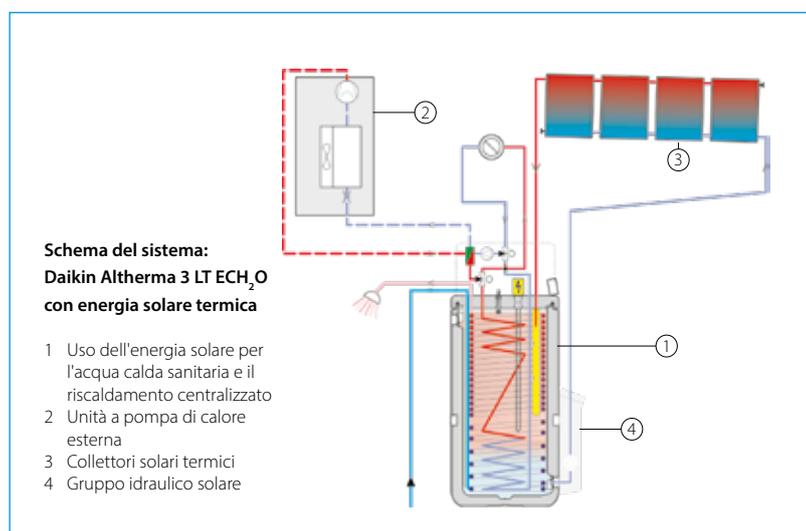
L'unità Daikin Altherma 3 LT W da parete coniuga funzioni di **riscaldamento e raffrescamento** con alta flessibilità, rapidità e facilità di installazione e la **possibilità di collegamento opzionale per l'erogazione di acqua calda sanitaria.**

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 ECH₂O



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

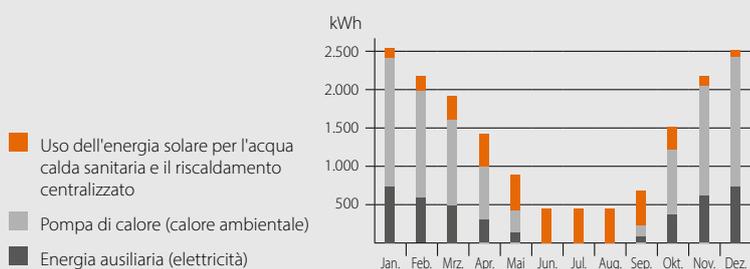


Termoaccumulatori ECH₂O per il massimo comfort nella produzione dell'acqua calda sanitaria

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

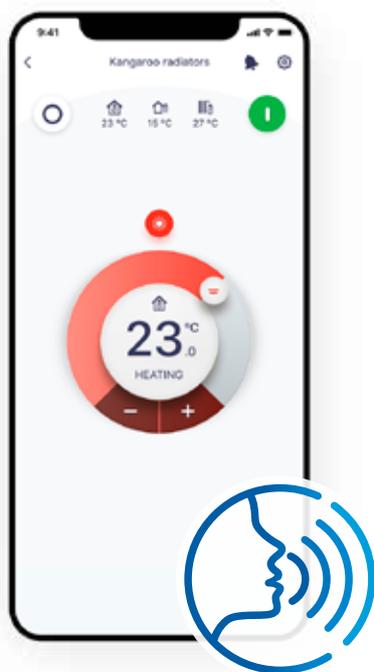
Consumo energetico mensile di un'abitazione indipendente media



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.

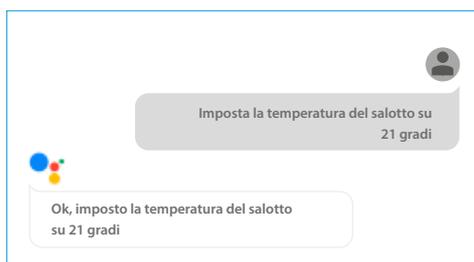


NOVITÀ

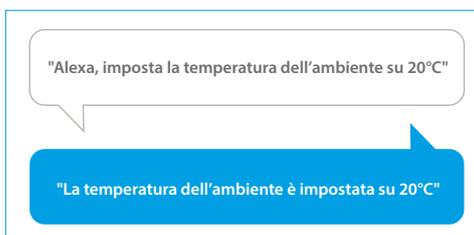
Controllo vocale

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.

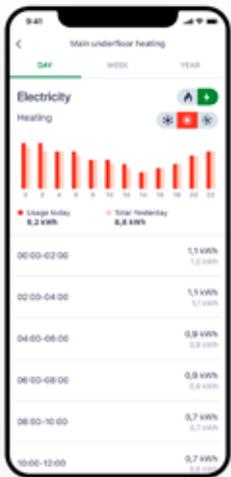
Trasversale e multilingue, il controllo vocale si può combinare con qualsiasi dispositivo intelligente, come Google Assistant e Amazon Alexa.



Esempio di controllo vocale con Assistente Google



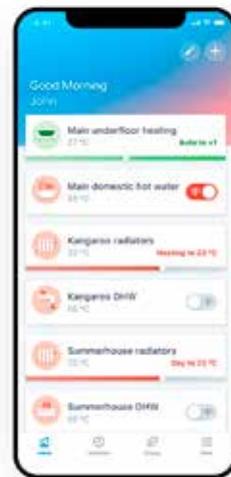
Esempio di controllo vocale con Amazon Alexa



Programmazione

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

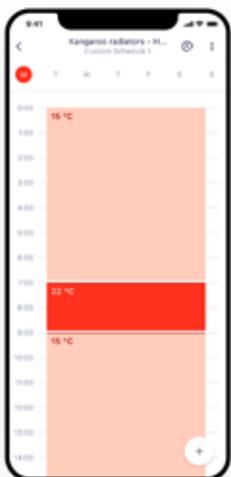
- ✓ Programma la temperatura ambiente e la modalità di funzionamento
- ✓ Abilita la modalità vacanza per risparmiare sui costi energetici



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

Ottieni 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



Nome materiale	Descrizione
BRC1HHDK	Nero, RAL 9005 (opaco)



BRC1HHDW	Bianco, RAL 9003 (lucido)
----------	---------------------------



BRC1HHDS	Argento, RAL 9006 (metallico)
----------	-------------------------------

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 raffreddamento



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 raffreddamento.



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 EKWCTRD1V3

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 raffreddamento 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.

Daikin Altherma 3 LT ECH₂O

BLUEvolution

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



ERGA-EV

EHS-E

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

011-IW0262 → 267

Dati sull'efficienza		EHS + ERGA		04P30E + 04EVA	04P50E + 04EVA	08P30E + 06EVA	08P50E + 06EVA	08P30E + 08EVA	08P50E + 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	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	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 _s (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 _s (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	L	XL
			η _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	115	106	115	106	115	106
			Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua	A+	A	A+	A	A+	A
Unità interna		EHS		04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
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 _{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		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). Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

Daikin Altherma 3 LT ECH₂O

BLUEvolution

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



ERGA-EV



EHSX-E



Dati sull'efficienza				EHSX + ERGA	04P30E + 04EVA	04P50E + 04EVA	08P30E + 06EVA	08P50E + 06EVA	08P30E + 08EVA	08P50E + 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	
			r _{gs} (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	
r _{gs} (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	L	XL
			r _{wh} (efficienza di riscaldamento dell'acqua)	%	115	106	115	106	115	106
			Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua		A+	A	A+	A	A+	A
Unità interna				EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
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 ₂ 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). 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 ECH₂O 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

BLUEEVOLUTION



EBBH-E6V



ERGA-EV



BRC1HHDK



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



Dati sull'efficienza				EBBH + 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 _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	129	128	131
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A++		
			SCOP		4,54	4,52	4,61
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	SCOP		4,54	4,52	4,61
			η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	179	178	181
			Classe eff. stag. risc. ambienti		A+++		
			SCOP		4,54	4,52	4,61

Unità interna				EBBH	04E6V	08E9W	08E9W
Pannellatura	Colore					Bianco + nero	
	Materiale					Resina, lamiera	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm		840 x 440 x 390	
Peso	Unità			kg	42,0	42,0	42,4
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15 ~65		
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~75		
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	740 x 884 x 388		
Peso	Unità			kg	58,5		
Compressore	Quantità				1		
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS	10~43			
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25~35			
Refrigerante	Tipo				R-32		
	GWP				675,0		
	Carica			kg	1,50		
	Carica			TCO ₂ Eq	1,01		
Livello di potenza sonora	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	58	60	62	
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	61	62		
Livello di pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	44	47	49	
	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	48	49	50	
Alimentazione	Nome/Fase/Frequenza/Tensione			Hz / V	V3/1N~/50/230		
Corrente	Fusibili consigliati			A	16		

(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). 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 ECH₂O 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

BLUEEVOLUTION



EHBX-E6V



ERGA-EV



BRC1HHDK



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



Fino a



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 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	0,810 (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
			r _{ys} (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
			r _{ys} (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %	179	178	181
			Classe eff. stag. risc. ambienti	A+++		

Unità interna				EHBX	04E6V	08E9W	08E9W	
Pannellatura	Colore					Bianco + nero		
	Materiale					Resina, lamiera		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità		mm		840 x 440 x 390		
Peso	Unità			kg	42,0	42,0	42,4	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Lato acqua	Min.~Max.	°C	15~65			
	Acqua calda sanitaria	Lato acqua	Min.~Max.	°C	25~75			
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	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	10~43				
	Acqua calda sanitaria	Min.~Max.	°CBS	-25~35				
Refrigerante	Tipo				R-32			
	GWP				675,0			
	Carica			kg	1,50			
	Carica			TCO ₂ 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). Questo prodotto contiene gas fluorurati a effetto serra.

Tipo	Daikin Altherma 3 LT ECH ₂ O	Nome materiale
Regolatori	Madoka termostato ambiente	BRC1HHDW/S/K
	Kit bizona	EKMIKPOA
	Sensore remoto unità esterna	EKRSC1
	Cartuccia WLAN	BRP069A71
Riscaldatore di riserva	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
Collegamenti aggiuntivi	Kit connettore Biv	141589
	Kit connettore DB	141590
	Kit collegamento terminale	141592
	Connettore per riscaldatore esterno	141591
Altro	Copertura fonoassorbente per ERGA-E	EKLN-A

Tipo	Daikin Altherma 3 LT W	Nome materiale
Regolatori	Madoka termostato ambiente	BRC1HHDW/S/K
	Modulo adattatore WLAN	BRP069A71
	Termostato ambiente (con filo)	EKRTWA
	Termostato ambiente (wireless)	EKRTR1
	Sensore esterno	EKRTETS
Adattatore	Scheda elettronica controllo potenza	EKRPIAHTA
	Scheda elettronica I/O digitale	EKRPIHBAA
Installazione	Kit bizona	EKMIKPOA
Sensori	Sensore remoto unità interna	KRCS01-1
	Sensore remoto unità esterna	EKRSCA-1
Altro	Cavo PC USB	EKPCAB4
	Kit di conversione	EKBCONV
	Copertura fonoassorbente per ERGA-E	EKLN-A
	Sensore acqua calda	301235P

UN BUON CLIMA, LA NOSTRA PASSIONE



www.clima-macchina.ch

www.clima-configuratore.ch

TCA Thermoclima AG

Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG

Industriestrasse 15
4554 Etziken (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA

Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA

Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk

0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch