



Gamma

Riscaldamento

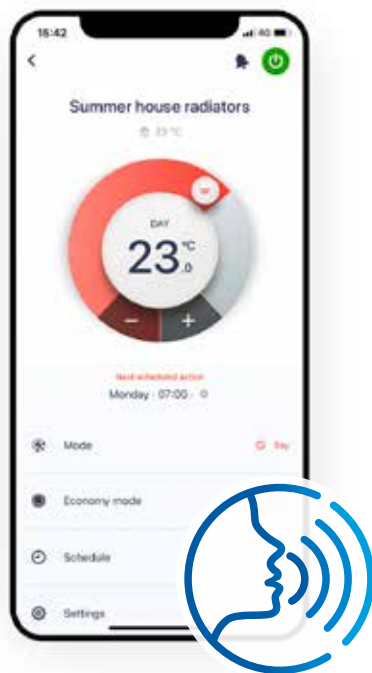


Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. - Divisione Riscaldamento

# 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.

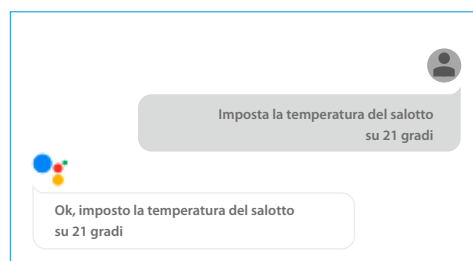


## NOVITÀ

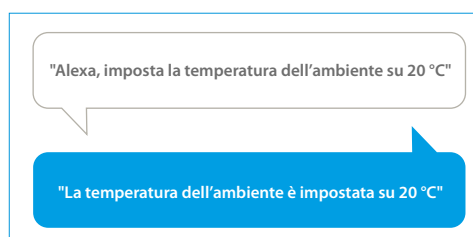
### Controllo vocale

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 Google Assistant



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






























# Pompe di calore

	Altherma 3 R F MINI	Altherma 3 R	Altherma 3 H	Altherma 3 H HT
				
Refrigerante	R32	R32	R32	R32
Installazione	Split 	Split 	Idrosplit 	Idrosplit 
T mandata max	55°C	65°C	60°C	70°C
Efficienza (fino a)	35°C <b>A+++</b> SCOP 4,40 55°C <b>A++</b> SCOP 3,23 <b>A</b> ηwh 110%	35°C <b>A+++</b> SCOP 4,61 55°C <b>A++</b> SCOP 3,35 <b>A</b> ηwh 134%	35°C <b>A+++</b> SCOP 4,61 55°C <b>A++</b> SCOP 3,43 <b>A</b> ηwh 111%	35°C <b>A+++</b> SCOP 4,81 55°C <b>A++</b> SCOP 3,63 <b>A</b> ηwh 115%
Operazione				
Terminali				
Accumulo	› Integrated 180 L	› Compact 300/500 L › Integrated 180/230 L › Bi-Bloc fino a 500L	› Integrated 230 L › Bi-Bloc fino a 500L	› Compact 500 L › Integrated 230 L › Bi-Bloc fino a 500L
Integrazione solare	-			
APP				
Descrizione	<p>Questa nuova estensione della gamma Altherma 3 R, introduce un nuovo modello a bassa potenza (3,5kW) perfetto per l'implementazione nelle nuove abitazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Unica taglia 3,5kW</li> <li>› Monofase</li> <li>› Solo riscaldamento e ACS (kit reversibilità disponibile separatamente)</li> <li>› Prodotto studiato per le nuove abitazioni a basso fabbisogno energetico</li> </ul>	<p>La prima arrivata della gamma Altherma 3 con nuova tecnologia Bluevolution ad R32: il refrigerante a basso GWP. Compatta e silenziosa con unità interne dal design ricercato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› 3 taglie: 4-6-8kW</li> <li>› Monofase</li> <li>› Compattezza estrema</li> <li>› Perfetta sia per le nuove abitazioni a bassa energia, sia per essere implementata in sostituzione di caldaie in piccole/medie abitazioni.</li> </ul>	<p>Altherma 3 H estende le potenzialità della gamma R32 offrendo alte capacità in qualsiasi condizione di utilizzo. Grazie alla tecnologia "Gas Injection", vengono garantite prestazioni ottimali anche a basse temperature.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Operazione possibile fino a -28°C</li> <li>› Disponibile in 3 taglie: 11-14-16kW</li> <li>› Monofase</li> <li>› Perfetta per nuove abitazioni di grandi dimensioni o per la sostituzione di impianti termici a medio-alta potenza.</li> </ul>	<p>Altherma 3 H HT è anche definita TOP GRADE: la Quintessenza della pompa di calore. Questo prodotto all'avanguardia è in grado di offrire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TOP Prestazioni</li> <li>TOP Silenziosità</li> <li>TOP Design</li> <li>TOP Sostenibilità</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Taglie 14-16-18 monofase e trifase</li> <li>› Temperatura di mandata (in sola pompa di calore) fino a 70°C anche a -15°C esterni</li> <li>› Il sistema perfetto per la sostituzione di qualsiasi impianto termico esistente.</li> </ul>
Incentivi				

\* Non applicabile per Integrated

\*\* Solo per modello Compact

# Pompe di calore



	Altherma R	Altherma M	Altherma 3 M	Altherma R HT
				
Refrigerante	R410A	R410A	R32	R410A R134a
Installazione	Split 	Monoblocco 	Monoblocco 	Split 
T mandata max	55°C	55°C	60°C	80°C
Efficienza (fino a)	35°C A+++ SCOP 3,98 55°C A+++ SCOP 3,16 A nwh 97,7%	A+++ SCOP 4,39 A+++ SCOP 3,22	A+++ SCOP 4,82 A+++ SCOP 3,44	A+ SCOP 2,88 A+ SCOP 3,01
Operazione				
Terminali				
Accumulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compact 500 L</li> <li>Integrated 260 L</li> <li>Bi-Bloc fino a 500L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Combinabile con serbatoio ACS o termoaccumulatore ECH2O</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Combinabile con serbatoio ACS o termoaccumulatore ECH2O</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serbatoio HT 200/250L</li> </ul>
Integrazione solare				
APP				
Descrizione	<p>Altherma R ha gettato le basi della rinnovata gamma Altherma, permettendo ai nostri clienti di entrare per la prima volta nel futuro del riscaldamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taglie 11-14-16kW monofase e trifase</li> <li>3 unità interne disponibili</li> <li>Questi prodotti possono trovare impiego in svariate applicazioni.</li> <li>Particolarmente indicate per nuove abitazioni o sostituzione di sistemi a bassa temperatura.</li> </ul>	<p>Per tutte quelle applicazioni in cui lo spazio e la facilità di installazione sono essenziali, DAIKIN propone il suo esclusivo prodotto monoblocco. Altherma M è un prodotto versatile, in grado di fornire riscaldamento, raffrescamento e, nel caso in cui si scelga di dotarsi di un accumulo, anche acqua calda sanitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibile nelle taglie da 5 e 7kW monofase.</li> <li>Installazione Plug And Play: necessita solo delle connessioni idrauliche.</li> </ul>	<p>L'evoluzione del concetto monoblocco ha portato alla creazione di questo prodotto estremamente versatile che riduce ancora di più l'impatto installativo. Oltre all'introduzione dell'R32 la gamma viene estesa a potenze maggiori per il mercato della sostituzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taglie 9-11-14-16kW</li> <li>Monofase e trifase</li> </ul>	<p>Il sistema a doppio stadio di questa pompa di calore, le permette di raggiungere la temperatura di mandata (80°C) e di accumulo (75°C) più alte nel panorama offerto da DAIKIN. Indicata per le soluzioni ad alte capacità come impianti centralizzati per il riscaldamento e produzione di grandi volumi di acqua calda sanitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Taglie 11-14-16kW</li> <li>Monofase e trifase</li> <li>Disponibile sia in versione Bi-Bloc che con accumulo per ACS dedicato.</li> </ul>
Incentivi				

\* Non applicabile per Integrated

\*\* Solo per modello Compact

# Pompe di calore

per ACS e centralizzato

	ALTHERMA PER ACS		ALTHERMA PER CENTRALIZZATO
	Altherma R HW	Altherma M HW	Altherma R Flex LT
			
Refrigerante	<b>R410A</b>	<b>R134a</b>	<b>R410A</b>
Installazione	Split 	Monoblocco 	Split 
T mandata max	<b>75°C*</b>	<b>75°C*</b>	<b>50°C</b>
Efficienza (fino a)  35°C	<b>A+</b> nwh 124%	<b>A</b> nwh 139%	<b>A++</b> SCOP 3,93
Operazione			 
Terminali			 
Accumulo	> 300 / 500 L	> 200 / 260 L	
Integrazione solare	 	 	
Descrizione	<p>Acqua calda sanitaria alla massima efficienza grazie alla pompa di calore con controllo Inverter abbinata ad uno speciale serbatoio di accumulo del calore completamente in materiale plastico. L'acqua viene scaldata in istantaneo, garantendo acqua sanitaria della massima igienicità.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pompa di calore da 2,5kW</li> <li>&gt; Unità interna in soli 0,36m<sup>2</sup> (300Litri) o 0,62m<sup>2</sup> (500Litri)</li> <li>&gt; Funzionamento garantito fino a -15°C</li> <li>&gt; ACS istantanea ad altissima efficienza</li> </ul>	<p>Erogazione di acqua calda ottimizzata, funzionamento silenzioso e flessibilità di installazione sono solo alcune delle caratteristiche di quest'unità, che offre diverse possibilità di integrazione grazie alla tecnologia monoblocco: nessuna unità esterna.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pompa di calore da 1,82 kW</li> <li>&gt; Unità monoblocco in soli 0,31 m<sup>2</sup>, in entrambe le versioni 200 l e 260 l</li> <li>&gt; Funzionamento garantito da -7°C a 43°C senza resistenza elettrica</li> <li>&gt; Isolamento massimizzato</li> <li>&gt; Perfetta sia per ristrutturazioni che per nuove costruzioni.</li> </ul>	<p>La gamma Daikin Altherma Flex ad alta capacità rappresenta la soluzione ideale per gli impianti centralizzati, grazie ad un range di potenze elevato.</p> <p>Può fornire sia riscaldamento che raffreddamento. In modalità riscaldamento è particolarmente indicata per lavorare su terminali a bassa temperatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Capacità da 20 a 64 kW.</li> <li>&gt; Possibile gestione in cascata</li> <li>&gt; Perfetta per condomini, hotel, piscine che richiedono livelli di comfort e affidabilità elevati.</li> </ul>
Incentivi	  	  	   **

\* Con resistenza elettrica









































\*\* Solo le taglie 40 e 64

# Pompe di calore

## Sistemi Ibridi

	Altherma R Hybrid	MultiHybrid	Altherma H Hybrid	Altherma In-Wall Hybrid
Refrigerante	R410A	R32	R32	R410A R32
Installazione	Split	Multi - Split	Idrosplit	Monoblocco
T mandata max (solo PDC)	55°C	50°C	55°C	55°C 60°C
Efficienza (fino a)	A <sup>++</sup> SCOP 3,29 A ηwh 83,8%	A ηwh 96%	A <sup>++</sup> SCOP 4,15 A <sup>++</sup> SCOP 3,28 A ηwh 87%	A <sup>+++</sup> SCOP 4,82 A <sup>++</sup> SCOP 3,44 A ηwh 85%
Operazione				
Terminali				
Accumulo	> Fino a 500 L	> Fino a 500 L	> Fino a 500 L	> 81 L
Integrazione solare				
APP				
Descrizione	<p>Ideale per la rapida sostituzione della vecchia caldaia a gas. Unisce al meglio la tecnologia della pompa di calore con quella di una caldaia a condensazione: la modalità di funzionamento viene scelta in tempo reale per massimizzare il risparmio in bolletta (fino al 50% dei costi per il riscaldamento). La produzione di ACS in modo istantaneo grazie alla caldaia garantisce comfort e igiene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pompa di calore da 5 o 8kW</li> <li>&gt; Caldaia a condensazione da 33kW</li> <li>&gt; Sistema di controllo evoluto per monitorare i consumi</li> <li>&gt; Massima efficienza</li> </ul>	<p>Pompa di calore ibrida in combinazione con un sistema aria-aria multi split: un'unica unità esterna per un sistema unico sul mercato completamente integrato. Riscaldamento ibrido con la massima efficienza, raffreddamento ad aria ad espansione diretta e produzione di acqua calda sanitaria in un unico sistema. Facile installazione, minimo ingombro, ottimizzando i costi del sistema completo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3, 4 e 5 attacchi per unità esterne</li> <li>&gt; Multi (un attacco destinato al collegamento con Hydrobox in R32)</li> <li>&gt; Combinazione con diverse unità interne split</li> </ul>	<p>Ultima novità nel panorama ibrido di DAIKIN, introduce il concetto idrosplit per massimizzare la facilità di installazione. Perfetta per l'integrazione sia nelle nuove abitazioni, sia in sostituzione della caldaia esistente. Grazie alla configurazione ADD-ON: è possibile mantenere la caldaia esistente e collegarle semplicemente la pompa di calore DAIKIN in una configurazione unica sul mercato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pompa di calore da 4kW</li> <li>&gt; Caldaia a condensazione da 28 o 32kW</li> <li>&gt; Minimo impatto installativo</li> </ul>	<p>In un panorama in cui lo spazio in pianta risulta sempre più prezioso, DAIKIN offre l'alternativa salva-spazio perfetta per le nuove abitazioni: la ibrida ad incasso. Una soluzione unica costituita da pompa di calore monoblocco, caldaia compatta D2C e accumulo per ACS integrato. La sua profondità di soli 35cm ne permette l'incasso nel muro perimetrale. Il sistema è inoltre dotato di tutti i componenti idraulici necessari a completare l'impianto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pompa di calore da 5-7-9 kW</li> <li>&gt; Caldaia da 28 o 35 kW</li> <li>&gt; Serbatoio per accumulo ACS efficiente (classe C)</li> <li>&gt; Componenti idraulici</li> </ul>
Incentivi				

# CALDAIE

	Altherma 3 C Gas	Altherma C Gas W	Altherma C Gas ECH2O
			
<b>Installazione</b>	Murale	Murale	A pavimento
<b>Efficienza (fino a) 55°C</b>	 $\eta_s$ 93%  $\eta_{wh}$ 85%	 $\eta_s$ 93%  $\eta_{wh}$ 84%	 $\eta_s$ 92%  $\eta_{wh}$ 84%
<b>Operazione</b>	 	 	 
<b>Terminali</b>	   	   	   
<b>Accumulo</b>	> Modello D2T: fino a 500 L	> 300 / 500 L	> Fino a 500 L
<b>Integrazione solare</b>			
<b>APP</b>	 		
<b>Descrizione</b>	<p>Moderna ed elegante, racchiude il meglio della tecnologia a condensazione nel minimo ingombro. Alta solo 590mm, è unica sul mercato per flessibilità di applicazione: si integra al meglio in qualunque ambiente domestico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Design 100% Daikin</li> <li>&gt; 3 taglie di potenza: 24, 28 e 35 kW</li> <li>&gt; Disponibile in versione D2T, solo riscaldamento, con valvola 3 vie integrata, per abbinamento ad accumulo ACS</li> <li>&gt; Ampio range di modulazione 1:8</li> <li>&gt; Grado di protezione IP X5D</li> </ul>	<p>Grazie all'innovativo scambiatore in alluminio a doppio circuito anche l'acqua di rete viene scaldata direttamente nel corpo caldaia portando a condensazione i fumi di combustione: alte prestazioni sia in riscaldamento che in produzione di acqua calda sanitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 taglie di potenza: 22, 28 e 33kW</li> <li>&gt; Circolatore acqua ad alta efficienza</li> <li>&gt; Alto isolamento termico ed acustico</li> <li>&gt; Meno componenti: non richiede scambiatore a piastre e valvola a 3-vie</li> </ul>	<p>Sistema compatto per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria combinando al meglio una caldaia a condensazione di ultima generazione ad un sistema solare termico. Cuore del sistema è uno speciale accumulo termico per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gamma di potenza da 15 a 33kW</li> <li>&gt; Soli 0,36m<sup>2</sup> (300Litri) o 0,62m<sup>2</sup> (500Litri)</li> <li>&gt; Sistema evoluto di combustione SCOT</li> <li>&gt; Alto isolamento termico</li> </ul>
<b>Incentivi</b>	  	  	  

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222  
www.daikin.it

I prodotti Daikin sono disponibili presso: